DURO STICK®

για κάθε χρήση...υπάρχει λύση!

Εγχειρίδιο Σύγχρονης Δόμησης

ΕΚΔΟΣΗ **2015**

Μιλάμε την ίδια γλώσσα

Ζούμε και εργαζόμαστε στην Ελλάδα! Αγαπάμε την πατρίδα μας και στηρίζουμε κάθε τι ελληνικό που παράλληλα καλύπτει τις απαιτήσεις μας για ποιότητα, καινοτομία, αντοχή και διάρκεια στο χρόνο.

Κάτι που ΑΞΙΖΕΙ ΤΑ ΛΕΦΤΑ ΤΟΥ!

Στηρίζουμε ανεπιφύλακτα τις ελληνικές προσπάθειες για ανάπτυξη και προκοπή σε ελληνικό έδαφος, ανάπτυξη που είναι και θα παραμείνει εδώ για να δίνει δουλειά σε όλους εμάς και ένα καλύτερο αύριο για τους συνανθρώπους μας, τα παιδιά και τις οικογένειές μας.

Σκεπτόμαστε έξυπνα!

Επιλέγουμε ελληνικά προϊόντα!

Μιλάμε Ελληνικά!

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Εισαγωγικές σελίδες

Εταιρικό προφίλ ... 6
Νέες Ευρωπαϊκές προδιαγραφές ... 8
Οδηγοί εφαρμογής προϊόντων ... 16
Βήμα - Βήμα στην οικοδομή μαζί με την DUROSTICK ... 24
Πρόβλημα - Αιτία - Λύση ... 57
Χρήσιμες οδηγίες πριν την τοποθέτηση πλακιδίων ... 82

Προϊόντα

1. Προϊόντα πλακιδίων & μαρμάρων

1.1 Συγκόλληση πλακιδίων & γρανιτών ... 86
1.2 Προετοιμασία επιφάνειας ... 102
1.3 Ακρυλικοί και εποξειδικοί αρμόστοκοι πλακιδίων - γρανιτών & μαρμάρων ... 115
1.4 Υλικά τοποθέτησης - προστασίας & συντήρησης πλακιδίων - μαρμάρων ... 126

2. Σφραγιστικά - εργαλεία & στεγανωτικά

2.1 Σφραγιστικά υλικά σιλικόνης - πολυουρεθάνης - ακρυλικής και τσιμεντοειδούς βάσης ... 138
2.2 Εργαλεία ... 156
2.3 Αδιαβροχοποιητικά νανοτεχνολογίας ... 158
2.4 Στεγανωτικά & αδιαβροχοποιητικά ταρατσών, τοιχίων & κεραμιδιών ... 163
2.5 Οπλισμοί στεγανώσεων ... 182

3. Προϊόντα υδραυλικών

3.1 Κόλλες για σωλήνες PVC ... 184
3.2 Καθαριστικά για σωλήνες χαλκού και PVC ... 186
3.3 Αντιοξειδωτικά - σφραγιστικά σπειρωμάτων και ραφών ... 188
3.4 Σφραγιστικά, συγκολλητικά και προστατευτικά αφρώδων μονωτικών σωλήνων ... 190
3.5 Επισκευαστικά ... 194
3.6 Εποξειδικές κόλλες ... 196
3.7 Καθαριστικά ειδικών εφαρμογών & αντιψυκτικά ... 198

4. Συγκολλητικά προϊόντα

4.1 Ξυλόκολλες και παρκετόκολλες ... 204
4.2 Βενζινόκολλες ... 210
4.3 Εποξειδικές κόλλες - ρητίνες και αστάρια ... 212
4.4 Κόλλες ειδικών εφαρμογών ... 217
4.5 Προϊόντα αγιογραφίας ... 222

5. Βελτιωτικά & ειδικά κονιάματα

5.1 Προϊόντα επένδυσης, προστασίας & διακόσμησης πετρών & οικοδομικών επιφανειών ... 228
5.2 Ειδικά κονιάματα δόμησης ... 244
5.3 Βελτιωτικά μπετόν - κονιαμάτων & επιχρισμάτων ... 258
5.4 Προϊόντα για σοβάτισμα & επισκευές ... 264
5.5 Οπλισμοί σοβάδων ... 295

6. Υποστρώματα & χρώματα

6.1 Στόκοι σπατουλαρίσματος - επισκευής & οπλισμοί ξηράς δόμησης ... 298
6.2 Τεχνοτροπίες ... 308
6.3 Υποστρώματα βαφής για σοβά & μπετόν ... 318
6.4 Χρώματα και χρωστικές σε μορφή πούδρας για σοβά & μπετόν ... 322
6.5 Ακρυλικά χρώματα για σοβά & μπετόν ... 328
6.6 Πλαστικά χρώματα για σοβά & μπετόν ... 342
6.7 Ξυλοπροστασία - βερνίκια πέτρας & διακοσμητικά ... 350
6.8 Βερνικοχρώματα - υποστρώματα - διαλυτικά & διαβρωτικά ... 363
6.9 Εποξειδικά - πολυουρεθανικά συστήματα 2 συστατικών ... 371

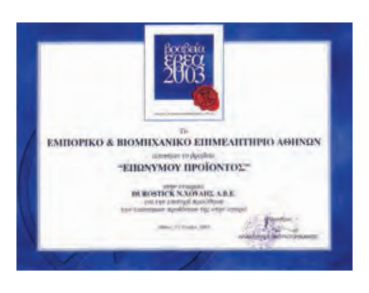
7. Καθαριστικά & προστατευτικά

7.1 Βιοδιασπώμενα καθαριστικά ... 382
7.2 Καθαριστικά ειδικών εφαρμογών ... 394
7.3 Ειδικά προϊόντα ... 407
7.4 Προϊόντα καθαρισμού & προστασίας αυτοκινήτου ... 416

Ένθετα

Υγρασία ...σας τρομάζει; ... 425
Ολοκληρωμένα Συστήματα Ενεργειακής Αναβάθμισης Κτιρίων ... 451
Ονομαστικό ευρετήριο προϊόντων ... 522

Τετραπλή Αναγνώριση για την προσφορά της DUROSTICK



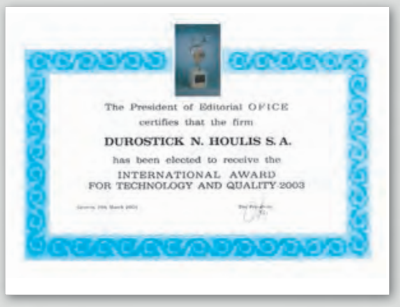
Βραβεία ΕΒΕΑ 2003

ΕΜΠΟΡΙΚΟ & ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

“ΕΠΩΝΥΜΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ”

DUROSTICK Ν.ΧΟΥΛΗΣ Α.Β.Ε.

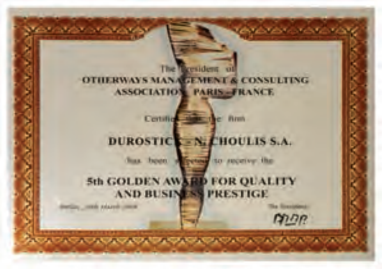
ΒΡΑΒΕΙΟ ΕΠΩΝΥΜΟΥ
ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ Ε.Β.Ε.Α.
ΑΘΗΝΑ 2003



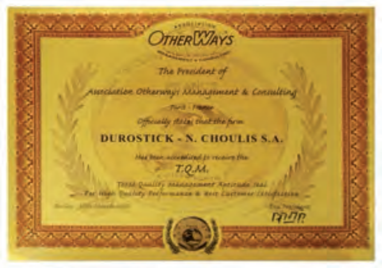
The President of Editorial OFICE
certifies that the firm
DUROSTICK N. HOULIS S.A.
has been elected to receive the
INTERNATIONAL AWARD
FOR TECHNOLOGY AND QUALITY 2003

24th INTERNATIONAL AWARD FOR TECHNOLOGY AND QUALITY
DUROSTICK N. HOULIS S.A.

ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΤΗΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑ
ΓΕΝΕΥΗ 2003



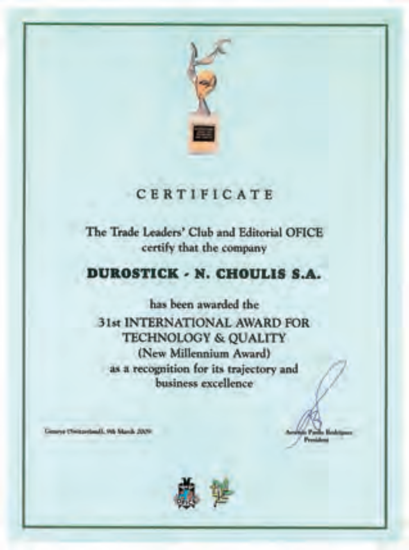
The President of
OTHERWAYS MANAGEMENT & CONSULTING
ASSOCIATION PARIS - FRANCE
Certifies that the firm
DUROSTICK - N. CHOULIS S.A.
has been selected to receive the
5th GOLDEN AWARD FOR QUALITY
AND BUSINESS PRESTIGE



OTHERWAYS

The President of
Association Otherways Management & Consulting
Paris - France
Officially states that the firm
DUROSTICK - N. CHOULIS S.A.
T.Q.M.

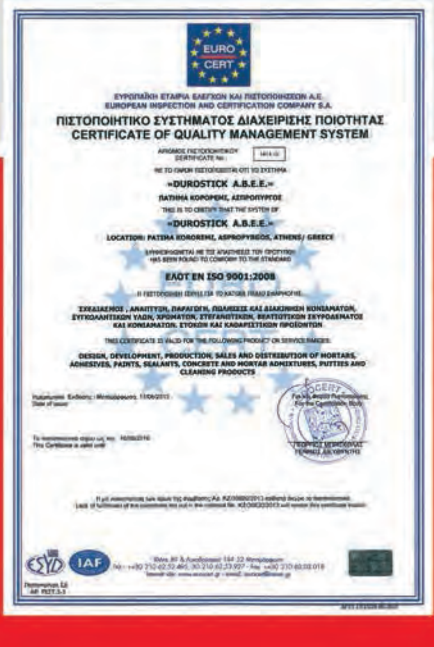
5º ΧΡΥΣΟ ΒΡΑΒΕΙΟ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΥ ΚΥΡΟΥΣ
ΒΕΡΟΛΙΝΟ 2009



CERTIFICATE

The Trade Leaders' Club and Editorial OFICE
certify that the company
DUROSTICK - N. CHOULIS S.A.
has been awarded the
31st INTERNATIONAL AWARD FOR
TECHNOLOGY & QUALITY
(New Millennium Award)
as a recognition for its trajectory and
business excellence

31° ΔΙΕΘΝΕΣ ΒΡΑΒΕΙΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
ΓΕΝΕΥΗ 2009



EURO CERT

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΛΕΓΧΩΝ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΩΝ Α.Ε.
EUROPEAN INSPECTION AND CERTIFICATION COMPANY S.A.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
CERTIFICATE OF QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

«DUROSTICK A.B.E.E.»
ΠΑΤΗΜΑ ΚΟΡΟΡΕΜΙ, ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ

«DUROSTICK A.B.E.E.»
LOCATION: PATIMA KOROREMI, ASPROPYRGOS, ATHENS/ GREECE

ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 9001:2008

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ, ΑΝΑΠΤΥΞΗ, ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ, ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ, ΧΡΩΜΑΤΩΝ, ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΩΝ, ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ, ΣΤΟΚΩΝ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

DESIGN, DEVELOPMENT, PRODUCTION, SALES AND DISTRIBUTION OF MORTARS, ADHESIVES, PAINTS, SEALANTS, CONCRETE AND MORTAR ADMIXTURES, PUTTIES AND CLEANING PRODUCTS

ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ CE ETAG 004
ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ CE EN 1504-2
ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ CE EN 1504-3
ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ CE EN 13963
ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ CE EN 12004
ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ CE EN 998-1
ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ CE EN 13813
ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ CE EN 998-2
ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ CE EN 934-2

EURO CERT

EURO CERT - ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ
Σύστημα Διαχείρισης σύμφωνα με EN ISO 9001: 2008
Βάσει των διαδικασιών EURO CERT πιστοποιείται ότι η επιχείρηση

DUROSTICK A.B.E.E.
Πάτημα Κορορέμι 193 00 Ασπρόπυργος Αττικής, Ελλάδα
εφαρμόζει σύστημα διαχείρισης ποιότητας
σύμφωνα με το παραπάνω πρότυπο για τα εξής πεδία εφαρμογής:
Ανάπτυξη, Παραγωγή, Πωλήσεις & Διακίνηση Κονιαμάτων,
Συγκολλητικών Υλών, Χρωμάτων, Στεγανωτικών, Βελτιωτικών
Σκυροδέματος & Κονιαμάτων, Στόκων και Καθαριστικών

Αρ. Πιστοποιητικού: 1414 / Δ
Ισχύει μέχρι: 16 / 06 / 2016
Αρχική πιστοποίηση 2000

DURO STICK®

Αναγνωρισμένη Αξία
Πιστοποιημένη Ποιότητα

Η DUROSTICK ιδρύθηκε το 1988 με έδρα της στους Αγ. Αναργύρους Αττικής.
Ο στόχος και το όραμα του ιδρυτή της, ήταν και παραμένουν η ανάπτυξη της εταιρείας πάντα με σεβασμό στον άνθρωπο και το περιβάλλον.

Παρέχοντας **αξιόπιστες και ποιοτικές λύσεις** και εξοπλίζοντας με άριστα υλικά το όνειρο του κάθε ανθρώπου, το σπίτι του, η DUROSTICK προχώρησε μπροστά, κάνοντας το όνομά της συνώνυμο της ποιότητας και της αξιοπιστίας.

Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας της, η DUROSTICK κατάφερε να κατακτήσει μία από τις πρώτες θέσεις ανάμεσα σε βιομηχανίες του κλάδου. Διαθέτει υπερσύγχρονο μηχανολογικό εξοπλισμό υψηλής τεχνολογίας, με δυνατότητα παραγωγής 900 τόνων συγκολλητικών υλών και χρωμάτων ημερησίως. Η ποικιλία των προϊόντων της καλύπτει όλο το φάσμα της οικοδομής, ικανοποιώντας ακόμα και τον πιο απαιτητικό καταναλωτή.

Το έμψυχο δυναμικό της ανέρχεται σε 220 άτομα, ενώ το άρτια εξοπλισμένο χημείο της αποτελεί ένα **σύγχρονο κέντρο έρευνας & ανάπτυξης** τόσο για τη δημιουργία νέων προϊόντων όσο και για τη βελτίωση των ήδη υπαρχόντων.

Οι πωλήσεις της αναπτύσονται δυναμικά, ενώ η εξαγωγική της δραστηριότητα σε Αγγλία, Κύπρο, Ρωσία, Αλβανία, Σερβία, Ρουμανία, Εμιράτα, Λιβύη, Κουβέιτ και Αίγυπτο εντύνεται κάθε χρόνο.

Η DUROSTICK έκανε πραγματικότητα την έννοια της αειφόρου ανάπτυξης, επενδύοντας σε νέες τεχνολογίες για την προστασία του περιβάλλοντος.

Η συστηματική προσπάθεια για τη **βελτίωση των συνθηκών και του περιβάλλοντος εργασίας, της ασφάλειας και της υγιεινής των εργαζομένων,** είναι ένας από τους πρωταρχικούς στόχους της εταιρείας. Η λογική και η νοοτροπία της DUROSTICK για μισθούς πάνω από τις συλλογικές συμβάσεις εργασίας, εντασσόμενους στη διαχείριση του σύγχρονου management, που πρεσβεύει ότι κάθε εργαζόμενος μίας εταιρείας πρέπει να είναι επιλεγμένος μέσα από τους ικανότερους, δείχνει την ουσιαστική επένδυση σε ό,τι πολυτιμότερο έχει, στο ανθρώπινο δυναμικό της!

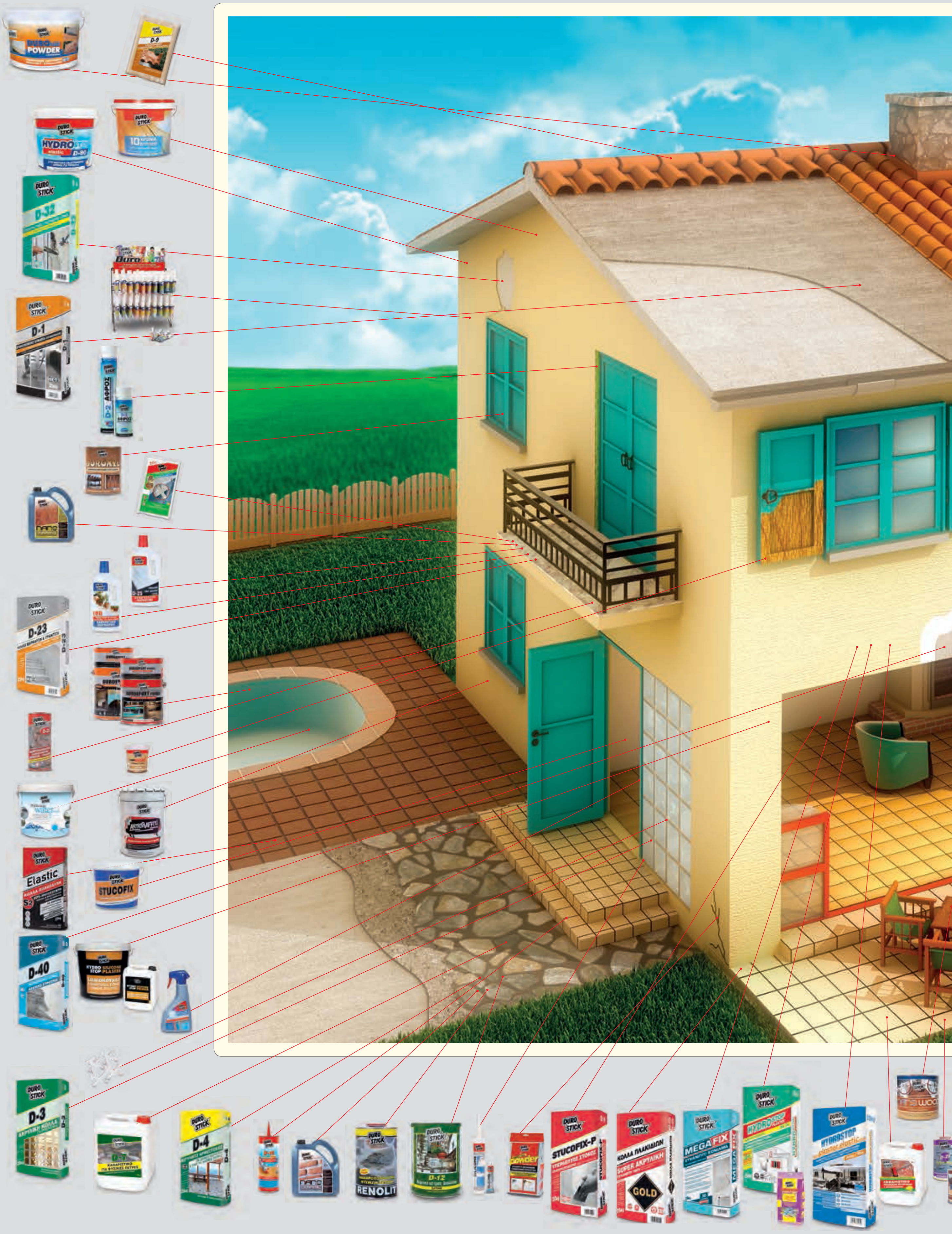
Η DUROSTICK ευχαριστεί όλους όσους συνέβαλαν στην ανοδική της πορεία έως σήμερα και δεσμεύεται για διαρκή εξέλιξη των προϊόντων και υπηρεσιών της, για ακέραιες-έντιμες και ουσιαστικές σχέσεις με τους πελάτες-συνεργάτες της και προσήλωση στις ανάγκες του επαγγελματία και ιδιώτη καταναλωτή των προϊόντων DUROSTICK.

ΜΕ ΣΕΒΑΣΜΟ

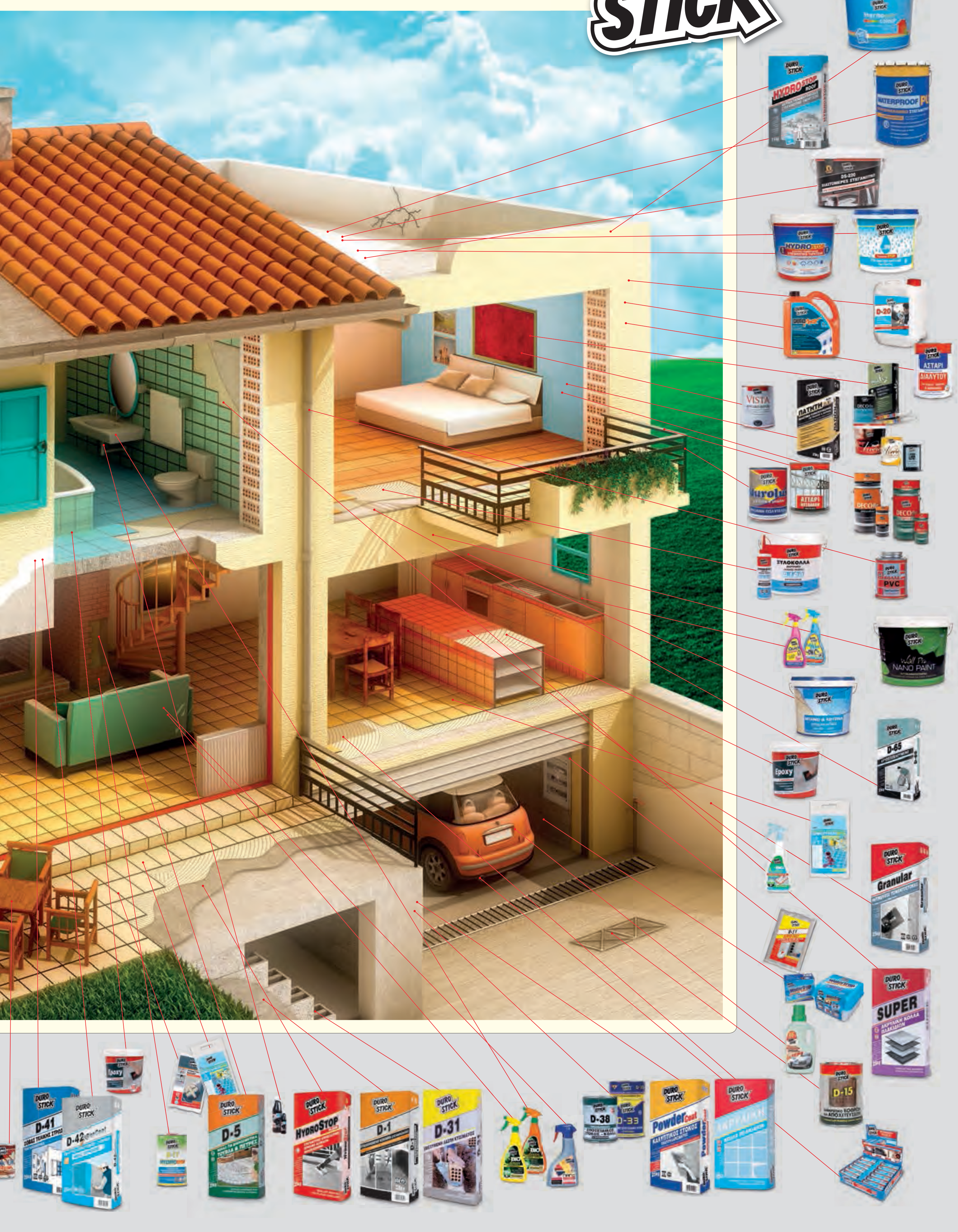
στο περιβάλλον, στον πολιτισμό, στον άνθρωπο...

ΠΡΟΧΩΡΑΜΕ ΜΑΖΙ ΣΑΣ ΜΠΡΟΣΤΑ !!!

Για κάθε χρήση υπάρχει λύση...


HYDRO POWDER
D-9
HYDRO elastic D-80
D-32
D-1
D-2 ΑΦΡΟΣ
DUROXYL
nano
D-23
Elastic
STUCOFIX
D-40
HYDRO SILICONE STOP PLASTER
D-3
D-4
nano
RENOLIT
D-12
powder
STUCOFIX-P
ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ SUPER ΑΚΡΥΛΙΚΗ
GOLD
MEGA FIX
HYDROSTOP
HYDROSTOP plaster elastic

προϊόντα


HYDROSTOP ROOF
WATERPROOF PU
HYDROSTOP
D-20
ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ
VISTA
DECO
ΑΣΤΑΡΙ
ΞΥΛΟΚΟΛΛΑ
PVC
NANO PAINT
D-65
Epoxy
Granular
D-11
SUPER
D-15
D-41
D-42
D-17
D-5
HydroStop
D-1
D-31
D-38
D-33
PowderCoat

www.durostick.gr

Η εταιρεία

ΠΡΟΦΙΛ

Η DUROSTICK από την ημέρα της ίδρυσής της έχει αναπτυχθεί με γρήγορους ρυθμούς, αξιοποιώντας με τον καλύτερο τρόπο ό,τι πιο σύγχρονο έχει να προσφέρει η επιστήμη και η τεχνολογία.
Ο σχεδιασμός προϊόντων που αφορούν στην κάλυψη αναγκών από το ξεκίνημα έως την ολοκλήρωση της οικοδομής εστιάζεται σε 7 κατηγορίες.

- **Συγκόλληση**
- **Ενίσχυση**
- **Στεγάνωση**
- **Σφράγιση**
- **Προστασία**
- **Βαφή**
- **Καθαρισμός**

ΣΤΟΧΟΙ

Η αποτελεσματική αντιμετώπιση των ποικίλων αναγκών και απαιτήσεων των επαγγελματιών όλων των κλάδων της οικοδομής, εξασφαλίζει ολοκληρωμένες λύσεις για όσους:

- κτίζουν
- συντηρούν
- ανακαινίζουν
- επισκευάζουν
- διακοσμούν

ΒΑΣΙΚΟΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

BASF
DUPONT
degussa.
Bayer
Rhodia
TITAN
WACKER
synthomer
dowwolff CELLULOSICS
AKZO NOBEL

ΠΕΛΑΤΕΣ ΜΑΣ

Επιλεγμένα εμπορικά καταστήματα:

- Χρωματοπωλεία
- Καταστήματα με Δομικά υλικά
- Καταστήματα με Είδη Υγιεινής
- Εξειδικευμένα πολυκαταστήματα
- Καταστήματα με είδη υδραυλικών

για τα οποία η προσήλωσή μας στις καθημερινές τους ανάγκες αποτελεί πάγια δέσμευσή μας.

ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

- Συνεχής έντυπη ενημέρωση τόσο στον πολιτικό μηχανικό, τον αρχιτέκτονα, το διακοσμητή, τον εργολάβο, τον τεχνίτη όσο και στον ερασιτέχνη ή τον ιδιοκτήτη κάθε οικοδομής, ώστε να μπορεί να γνωρίζει τα πάντα γύρω από την οικοδομή με τον απλούστερο τρόπο και χωρίς περιττά έξοδα.
- Σεμινάρια επιμορφωτικού χαρακτήρα σε επαγγελματίες των κλάδων των Τεχνιτών, Διαχειριστών έργων και Εμπόρων.
- Τεχνική υποστήριξη στο χώρο της οικοδομής, για επιτόπου ενημέρωση, εκπαίδευση και παροχή τεχνικών λύσεων.

ΕΡΕΥΝΑ & ΑΝΑΠΤΥΞΗ

Βραχυπρόθεσμα και μακροπρόθεσμα προγράμματα για την ανάπτυξη νέων προϊόντων και τεχνολογιών αξιοποιώντας τις υπερσύγχρονες εργαστηριακές εγκαταστάσεις και το άρτια οργανωμένο τμήμα έρευνας, σε συνεργασία με διεθνώς αναγνωρισμένα τεχνολογικά ινστιτούτα.
Επιλογή σύγχρονου μηχανολογικού εξοπλισμού, με στόχο τον ασφαλή και αποτελεσματικό τρόπο παραγωγής και την ελαχιστοποίηση του ανθρώπινου λάθους.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Επιλογή των πλέον φιλικών προς το περιβάλλον μεθόδων παραγωγής, με στόχο την εξάλειψη των αποβλήτων της παραγωγικής διαδικασίας και χρησιμοποίηση εξειδικευμένου μηχανολογικού εξοπλισμού για την προστασία του περιβάλλοντος.

ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

Η παραγωγή και ο ποιοτικός έλεγχος ακολουθούν τις διαδικασίες κατά **ISO 9001.** Όλα τα προϊόντα ανταποκρίνονται στα ευρωπαϊκά πρότυπα και φέρουν τη σήμανση **CE**, όπου αυτό προβλέπεται.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Στοχευμένη παραγωγή προϊόντων φιλικών στον χρήστη και στο περιβάλλον

ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ

- Τα τελευταία χρόνια έχουν επικολληθεί **251.475.000m^2** πλακίδια τοίχου και δαπέδου με κόλλες πλακιδίων και αρμόστοκους DUROSTICK.
- Επίσης **27.825.525m^2** επιφάνειας έχουν στεγανοποιηθεί, βαφεί, σφραγιστεί με αντίστοιχα προϊόντα μας.
- **71.190 τόνοι** βελτιωτικών δομικών υλικών καθώς και **14.910 τόνοι** ειδικών προϊόντων έχουν ενισχύσει χιλιάδες κατασκευές.

Σήμερα, περισσότερο από ποτέ άλλοτε, επιτακτική είναι η ανάγκη να οδηγούμε την ανάπτυξή μας από δρόμους φιλικούς προς το περιβάλλον και τον άνθρωπο.

Η DUROSTICK έχει δημιουργήσει προϊόντα - λύσεις που απαντούν με τον καλύτερο τρόπο σε σειρά περιβαλλοντικών θεμάτων που επιτακτικά απασχολούν την κοινωνία μας και βρίσκονται στην κορυφή της πολιτικής περιβαλλοντικής ατζέντας.

Στόχος της DUROSTICK είναι ο συνεχής έλεγχος των ήδη υπαρχόντων καθώς και η δημιουργία νέων πιστοποιημένων προϊόντων με έμφαση στη φιλικότητα προς το χρήστη και το σεβασμό στις απαιτήσεις της κοινωνίας και της νομοθεσίας για το περιβάλλον.

Ο στόχος αυτός επιτυγχάνεται, μεταξύ άλλων, μέσω της συνεχούς επένδυσης σε Έρευνα & Ανάπτυξη, τομέα στρατηγικού χαρακτήρα για την DUROSTICK.

Η διάθεσή μας είναι να προσφέρουμε στην αγορά και στην κοινωνία γενικότερα, προϊόντα και λύσεις που θα βελτιώνουν την ποιότητα της ζωής μας.

Προϊόντα της σειράς πιστοποιημένων βιοδιασπώμενων καθαριστικών BIOCLEAN:

- Γενικής Χρήσης
- Για Μπάνιο Κουζίνα
- Για αρμούς πλακιδίων, γρανιτών, μαρμάρων
- Βιομηχανικό
- Για Τζάμια Έπιπλα
- Τοίχων για καθαρισμό από νικοτίνη & καπνιά
- Κρέμα καθαρισμού χεριών
- Υγρό πιάτων
- Air Condition
- Boat Cleaner
- Καθαριστικό Εποξειδικών Αρμόστοκων

Οικολογικά πιστοποιημένο χρώμα:

- DUROSTICK SUPER ECO

Χρώματα και χρωστικές σε πούδρα με μηδενικό περιεχόμενο Πτητικών Οργανικών Ενώσεων:

- DUROSTICK POWDER COLOR
- DUROCOLOR POWDER-C
- DUROCOLOR POWDER-P

Αστάρια & βερνικοχρώματα νερού (χωρίς διαλύτες) με πολύ χαμηλή ή μηδενική έκλυση Πτητικών Οργανικών Ενώσεων):

- AQUAFIX (Μικρομοριακό Αστάρι)

Βερνίκια

- DUROLAC AQUA
- DUROLUX AQUA
- DUROXYL AQUA
- MARINER AQUA
- ΒΕΛΑΤΟΥΡΑ ΝΕΡΟΥ
- VISTA SHINE
- DECOFIN AQUA

Στεγανωτικό κατάλληλο για δεξαμενές πόσιμου ύδατος

- HYDROSTOP WATERTANK

Ευρωπαϊκές προδιαγραφές

Στις αρχές του 2000, η Ευρωπαϊκή Ένωση δημιούργησε ένα νέο σύστημα κατάταξης για κόλλες και αρμόστοκους.

Βάσει των ευρωπαϊκών προδιαγραφών, δημιουργήθηκαν οι κατηγορίες EN 12004 και 12002 για τις κόλλες και EN 13888 για τους αρμόστοκους, που καθιστούν πλέον εύκολη την αναγνώριση και αξιολόγηση των προϊόντων, ανάλογα με το εύρος της εφαρμογής και των τεχνικών χαρακτηριστικών τους.

Η κατάταξη των προϊόντων γίνεται πλέον βάσει των επιδόσεών τους και τα χαρακτηριστικά εφαρμογής τους αναφέρονται με «σύμβολα συμμόρφωσης» στις συσκευασίες και στα έντυπα.

Τα παραπάνω ισχύουν και για άλλες κατηγορίες προϊόντων, όπως:

- ***επιχρίσματα** (EN 998-1)*
- ***κονιάματα τοιχοποιίας**(EN 998-2)*
- ***επιπεδωτικά κονιάματα** (EN 13813)*
- ***πρόσθετα σκυροδέματος** (EN 934-2)*
- ***κονιάματα για την προστασία των επιφανειών σκυροδέματος** (EN 1504-2)*
- ***επισκευαστικά σκυροδέματος** (EN 1504-3)*
- ***υλικά αρμών για γυψοσανίδες** (EN 13963)*

Η Durostick έχει μελετήσει, σχεδιάσει, πιστοποιήσει κατά το ευρωπαϊκό πρότυπο ETAG 004 το ολοκληρωμένο Σύστημα Εξωτερικής Θερμομόνωσης κτιρίων και κατοικιών (External Thermal Insulation Composite System (ETICS)) με το διακριτικό τίτλο 'THERMOSEAL', με αριθμό πιστοποίησης EOTA: ETA-13/0006 και EOTA: ETA-13/0007. Το σύστημα έχει καταχωρηθεί στην Κλάση 1, σε μετρήσεις που έχουν γίνει στα εργαστήρια της BVFS στη Γερμανία.

Η σήμανση CE αποτελεί για όλες τις κατηγορίες προϊόντων πιστοποιημένη εγγύηση, όσον αφορά στα ελάχιστα απαιτούμενα χαρακτηριστικά από τις ισχύουσες προδιαγραφές. Τα χαρακτηριστικά αυτά παραμένουν σταθερά σε όλες τις παραγόμενες ποσότητες.

Οι διαδικασίες βεβαίωσης και συμμόρφωσης για κάθε προϊόν ορίζονται λεπτομερώς στις ευρωπαϊκές τεχνικές προδιαγραφές. Όλα τα προϊόντα ελέγχονται και συμμορφώνονται με τους ευρωπαϊκούς κανονισμούς.
Σε αυτά που δεν αναγράφεται η σήμανση CE δεν απαιτείται συμμόρφωση στα ευρωπαϊκά πρότυπα.
Για τα προϊόντα της DUROSTICK που δεν φέρουν τη σήμανση CE, θα πρέπει να τονίσουμε ότι οι πιστοποιήσεις που έχει λάβει η εταιρεία (ISO 9001 από το έτος 2000), το άρτια οργανωμένο & εξοπλισμένο Χημείο και Εργαστήριο Φυσικών Δοκιμών της εταιρείας, το υψηλής κατάρτισης επιστημονικό της προσωπικό, καθώς και οι υπερσύγχρονες εγκαταστάσεις και ο μηχανολογικός της εξοπλισμός αποτελούν ισχυρό εχέγγυο για την ποιότητα και αξιοπιστία των προϊόντων της.

Ζητήστε (την απαραίτητη) ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΗΣ για τα προϊόντα που φέρουν τη σήμανση CE.

Οι κόλλες πλακιδίων και ειδικών δομικών στοιχείων ελέγχονται βάσει των Ευρωπαϊκών Προτύπων EN 12004 και EN 12002 ως προς τα ακόλουθα

ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ
CE
EN 12004

- Ανοικτός χρόνος επικόλλησης
- Κατακόρυφη ολίσθηση
- Αντοχή σε απόσπαση μετά από:
  - 28 ημέρες σε κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος
  - θερμική γήρανση στους +70˚C
  - εμβάπτιση σε νερό
  - 25 κύκλους ψύξης-απόψυξης
- Εγκάρσια παραμόρφωση μετά από σημειακή φόρτιση

Τα επιχρίσματα (σοβάδες) ελέγχονται βάσει του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 998-1 ως προς τα ακόλουθα

ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ
CE
EN 998-1

- Αντοχή σε θλίψη μετά από ωρίμανση 28 ημερών
- Υδαταπορρόφηση μέσω τριχοειδών
- Αντοχή σε πρόσφυση
- Θερμική αγωγιμότητα
- Αντίδραση στη φωτιά

Τα κονιάματα τοιχοποιίας ελέγχονται βάσει του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 998-2 ως προς τα ακόλουθα

- Αντοχή σε θλίψη μετά από ωρίμανση 28 ημερών
- Υδαταπορρόφηση μέσω τριχοειδών
- Αντοχή σε πρόσφυση
- Αντίδραση στη φωτιά
- Θερμική αγωγιμότητα
- Περιεχόμενο ποσοστό χλωροϊόντων

ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ
CE
EN 998-2

Τα επιπεδωτικά κονιάματα ελέγχονται βάσει του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 13813 ως προς τα ακόλουθα

- Αντοχή σε θλίψη μετά από ωρίμανση 28 ημερών
- Αντοχή σε κάμψη μετά από ωρίμανση 28 ημερών
- Αντίδραση στη φωτιά
- Πρόσφυση στο σκυρόδεμα
- Αντοχή σε τριβή

ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ
CE
EN 13813

Τα πρόσμικτα σκυροδέματος ελέγχονται βάσει του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 934-2 ως προς τα ακόλουθα

- Ομοιογένεια
- Χρώμα
- Ειδικό βάρος
- Ξηρό υπόλειμμα
- pH
- Ολικό χλώριο
- Υδατοδιαλυτό χλώριο
- Περιεχόμενα αλκάλια
- Μείωση νερού
- Περιεκτικότητα αέρα στο τσιμέντο
- Αντοχή σε θλίψη
- Χρόνος σκλήρυνσης

ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ
CE
EN 934-2

Τα κονιάματα για την προστασία των επιφανειών του σκυροδέματος ελέγχονται βάσει του Ευρωπαικού Προτύπου EN 1504-2 ως προς τα ακόλουθα

- Διαπερατότητα S_D στο CO_2
- Υδαταπορρόφηση μέσω τριχοειδών και υδρατμοπερατότητα
- Πρόσφυση
- Αντίδραση στη φωτιά μετά την εφαρμογή

ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ
CE
EN 1504-2

Τα κονιάματα για την επισκευή σκυροδέματος ελέγχονται βάσει του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 1504-3 ως προς τα ακόλουθα

- Αντοχή σε θλίψη μετά από ωρίμανση 28 ημερών
- Μέτρο ελαστικότητας μετά από ωρίμανση 28 ημερών
- Πρόσφυση στο σκυρόδεμα
- Θερμική συμβατότητα σε κύκλους ψύξης-απόψυξης, καταιγίδας, ξηρής θέρμανσης
- Περιεχόμενο ποσοστό χλωροϊόντων
- Αντίσταση στην ενανθράκωση

ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ
CE
EN 1504-3

Τα κονιάματα για αρμολόγηση γυψοσανίδων ελέγχονται βάσει του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 13963 ως προς τα ακόλουθα

- Τρόπος σκλήρυνσης
- Την ακριβή χρήση τους
- Αντίδραση στη φωτιά

ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ
CE
EN 13963

Ευρωπαϊκές προδιαγραφές

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΡΟΤΥΠΟΥ EN 12004 ΓΙΑ ΚΟΛΛΕΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ

Τύπος κόλλας			C1: Κανονική τσιμεντοειδής κόλλα	C2: Ενισχυμένη τσιμεντοειδής κόλλα
Τεχνικά χαρακτηριστικά		**Μέθοδος ελέγχου**	**Ελάχιστη απαίτηση**	
Αντοχή σε απόσπαση μετά από:	● 28 ημέρες σε κανονικές συνθήκες*	EN 1348	≥ 0,50 N/mm^2	≥ 1,00 N/mm^2
	● θερμική γήρανση στους +70˚C για 14 ημέρες		≥ 0,50 N/mm^2	≥ 1,00 N/mm^2
	● εμβάπτιση σε νερό για 21 ημέρες		≥ 0,50 N/mm^2	≥ 1,00 N/mm^2
	● 25 κύκλους ψύξης - απόψυξης		≥ 0,50 N/mm^2	≥ 1,00 N/mm^2
Ανοικτός χρόνος επικόλλησης πλακιδίου		EN 1346	≥ 20 min	≥ 20 min

ΒΕΛΤΙΩΜΕΝΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΓΙΑ ΚΟΛΛΕΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ

Χαρακτηρισμός	Ιδιότητα	Μέθοδος ελέγχου	Ελάχιστη απαίτηση
T: κόλλα με μηδενική ολίσθηση	Κατακόρυφη ολίσθηση	EN 1308	≤ 0,5 mm
E: κόλλα με εκτεταμένο χρόνο επικόλλησης	Ανοικτός χρόνος επικόλλησης	EN 1346	≥ 30 min
F: κόλλα ταχείας πήξεως	Αντοχή σε απόσπαση σε 24 ώρες	EN 1348	≥ 0,50 N/mm^2
	Ανοικτός χρόνος επικόλλησης	EN 1346	≥ 10 min

Τύπος κόλλας			Κόλλες Διασποράς		Κόλλες αντιδρώντων ρητινών	
			D1: Κανονική	D2: Ενισχυμένη	R1: Κανονική	R2: Ενισχυμένη
Τεχνικά χαρακτηριστικά		**Μέθοδος ελέγχου**	**Ελάχιστη απαίτηση**			
Αντοχή σε απόσπαση μετά από 28 ημέρες σε κανονικές συνθήκες*		EN 1348	≥ 1,00 N/mm^2	≥ 1,00 N/mm^2	≥ 2,00 N/mm^2	≥ 2,00 N/mm^2
Πρόσφυση μέσω διάτμησης μετά από:	● θερμική γήρανση στους +70˚C για 14 ημέρες	**D:** EN 1324 **R:** EN 12003	≥ 1,00 N/mm^2	≥ 1,00 N/mm^2		
	● εμβάπτιση σε νερό για 14 ημέρες			≥ 0,50 N/mm^2	≥ 2,00 N/mm^2	≥ 2,00 N/mm^2
	● καταπόνηση σε υψηλή θερμοκρασία			≥ 1,00 N/mm^2		
	● θερμικά σοκ					≥ 2,00 N/mm^2
Ανοικτός χρόνος επικόλλησης πλακιδίου		EN 1346	≥ 20 min	≥ 20 min	≥ 20 min	≥ 20 min

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΡΟΤΥΠΟΥ EN 12002 ΓΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ ΚΟΛΛΕΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ

Τύπος κόλλας	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Μέθοδος ελέγχου	Ελάχιστη απαίτηση
S1: ελαστική	Εγκάρσια παραμόρφωση S μετά από φόρτιση σε 3 σημεία	EN 12002	2,5 mm ≤ S < 5 mm
S2: πολύ ελαστική			S ≥ 5 mm

* Συνθήκες μέτρησης: Θερμοκρασία περιβάλλοντος 23±2˚C, Σχετική υγρασία : 50±5%, Ταχύτητα αέρα : ≤ 0,2 m/s

Χαρακτηρισμός A1/A1$_{fl}$: μη εύφλεκτο

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΡΟΤΥΠΟΥ ΕΝ 13813 ΓΙΑ ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΗ ΕΠΙΠΕΔΩΤΙΚΑ

Τύπος κονιάματος	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Μέθοδος ελέγχου	Ελάχιστη απαίτηση
C20	Αντοχή σε θλίψη/συμπίεση μετά από ωρίμανση 28 ημερών	EN 13892-2	≥ 20 N/mm^2
C30			≥ 30 N/mm^2
F4	Αντοχή σε κάμψη μετά από ωρίμανση 28 ημερών	EN 13892-2	≥ 4 N/mm^2
F5			≥ 5 N/mm^2

Χαρακτηρισμός A1$_{fl}$: μη εύφλεκτο

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΡΟΤΥΠΟΥ ΕΝ13888 ΓΙΑ ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΥΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ

Τεχνικά χαρακτηριστικά		Μέθοδος ελέγχου	Τύπος αρμόστοκου / Απαίτηση		
			CG1: Κανονικός τσιμεντοειδής αρμόστοκος	CG2: Ενισχυμένος τσιμεντοειδής αρμόστοκος	RG: Εποξειδικός αρμόστοκος
Αντοχή σε τριβή		EN 12808-2	≤ 2000 mm^3	≤ 1000 mm^3	≤ 250 mm^3
Αντοχή 28 ημερών σε:	● θλίψη	EN 12808-3	≥ 15,0 N/mm^2		≥ 45 N/mm^2
	● κάμψη		≥ 3,5 N/mm^2		≥ 30 N/mm^2
Αντοχή μετά από 25 κύκλους ψύξης - απόψυξης σε:	● θλίψη	EN 12808-3	≥ 15,0 N/mm^2		-
	● κάμψη		≥ 3,5 N/mm^2		-
Συρρίκνωση		EN 12808-4	≤ 2 mm/m		≤ 1,5 mm/m
Απορρόφηση νερού μετά από:	● 30 min	EN 12808-5	≤ 5gr	≤ 2gr	-
	● 240 min		≤ 10gr	≤ 5gr	≤ 0,1gr

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΡΟΤΥΠΟΥ ΕΝ 998-1 ΓΙΑ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑΣ

Τύπος Επιχρίσματος	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Μέθοδος ελέγχου	Απαίτηση
CSI	Αντοχή σε θλίψη / συμπίεση μετά από ωρίμανση 28 ημερών*	EN 1015-11	0,4 - 2,5 N/mm^2
CSII			1,5 - 5,0 N/mm^2
CSIII			3,5 - 7,5 N/mm^2
CSIV			≥ 6,0 N/mm^2
W0	Υδαταπορρόφηση (c) διαμέσου τριχοειδών	EN 1015-18	Δεν καθορίζεται
W1			$c \leq 0{,}40$ kg/m^2 · min$^{0.5}$
W2			$c \leq 0{,}20$ kg/m^2 · min$^{0.5}$
T1	Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας (λ)	EN 1745	$\lambda \leq 0{,}10$ W/mK
T2			$\lambda \leq 0{,}20$ W/mK

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΡΟΤΥΠΟΥ ΕΝ 998-2 ΓΙΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑΣ

Τύπος Επιχρίσματος	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Μέθοδος ελέγχου	Ελάχιστη απαίτηση
M10	Αντοχή σε θλίψη / συμπίεση μετά από ωρίμανση 28 ημερών*	EN 1015-11	≥ 10 N/mm^2
M15			≥ 15 N/mm^2
M20			≥ 20 N/mm^2

* Συνθήκες μέτρησης: Θερμοκρασία περιβάλλοντος 20±2˚C, Σχετική υγρασία: 65±5%, Χαρακτηρισμός A1/A1$_{fl}$: μη εύφλεκτο

Ευρωπαϊκές προδιαγραφές

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΡΟΤΥΠΟΥ EN204 ΓΙΑ ΘΕΡΜΟΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΞΥΛΟΥ

Τύπος κόλλας	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Μέθοδος ελέγχου	Ελάχιστη απαίτηση	Πεδία εφαρμογής
D1	7 ημέρες σε κανονικές συνθήκες*	EN 205	≥ 10 N/mm^2	Για κατασκευές που θα χρησιμοποιηθούν σε εσωτερικούς χώρους όπου η περιεχόμενη υγρασία του ξύλου δεν θα υπερβαίνει το 15%.
D2	7 ημέρες σε κανονικές συνθήκες*		≥ 10 N/mm^2	Για κατασκευές που θα χρησιμοποιηθούν σε εσωτερικούς χώρους με πιθανότητα σποραδικής βραχύβιας έκθεσής τους σε νερό ή με υψηλή υγρασία. Η περιεχόμενη υγρασία του ξύλου δεν θα υπερβαίνει το 18%.
	7 ημέρες σε κανονικές συνθήκες* 3 ώρες σε νερό στους (20±5)°C		≥ 8 N/mm^2	
D3	7 ημέρες σε κανονικές συνθήκες*		≥ 10 N/mm^2	Για κατασκευές εσωτερικών χώρων που έρχονται συχνά σε βραχύβια έκθεση σε νερό ή υψηλή υγρασία. Κατάλληλη και για χρήση σε στεγασμένες κατασκευές εξωτερικών χώρων, χωρίς άμεση έκθεσή τους στις καιρικές επιδράσεις.
	7 ημέρες σε κανονικές συνθήκες* 4 ημέρες σε νερό στους (20±5)°C		≥ 2 N/mm^2	
	7 ημέρες σε κανονικές συνθήκες* 4 ημέρες σε νερό στους (20±5)°C 7 ημέρες σε κανονικές συνθήκες*		≥ 8 N/mm^2	
D4	7 ημέρες σε κανονικές συνθήκες*		≥ 10 N/mm^2	Για κατασκευές εσωτερικών χώρων με συχνή και μακροχρόνια έκθεση στο νερό. Κατάλληλη και για χρήση σε κατασκευές εξωτερικών χώρων που είναι εκτεθειμένες στις καιρικές επιδράσεις, αλλά μετά από κάλυψη της επιφάνειας με προστατευτικές ουσίες.
	7 ημέρες σε κανονικές συνθήκες* 4 ημέρες σε νερό στους (20±5)°C		≥ 4 N/mm^2	
	7 ημέρες σε κανονικές συνθήκες* 6 ώρες σε βραστό νερό 2 ώρες σε νερό στους (20±5)°C		≥ 4 N/mm^2	

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΡΟΤΥΠΟΥ EN 1504-3 ΓΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Μέθοδος ελέγχου	Ελάχιστη απαίτηση			
		R4	R3	R2	R1
Αντοχή σε θλίψη μετά από ωρίμανση 28 ημερών	EN 12190	≥ 45 N/mm^2	≥ 25 N/mm^2	≥ 15 N/mm^2	≥ 10 N/mm^2
Μέτρο ελαστικότητας	EN 13412	≥ 20 kN/mm^2	≥ 15 kN/mm^2		
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα	EN 1542	≥ 2 N/mm^2	≥ 1,5 N/mm^2	≥ 0,8 N/mm^2	≥ 0,8 N/mm^2
Απορροφητικότητα τριχοειδών	EN 13057	≤ 0,5 kg/m^{2}h^{0,5}	≤ 0,5 kg/m^{2}h^{0,5}		
Θερμική συμβατότητα μετρημένη ως πρόσφυση σύμφωνα με EN 1542: - 50 κύκλους ψύξης-απόψυξης	EN 13687/1	≥ 2 N/mm^2	≥ 1,5 N/mm^2	≥ 0,8 N/mm^2	

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΡΟΤΥΠΟΥ EN 1504-2 ΓΙΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Μέθ. ελέγχου	Ελάχιστη απαίτηση
Διαπερατότητα S_D στο CO_2	EN 1062-6	$S_D > 50$m
Υδρατμοπερατότητα	EN 1062-3	class I $S_D < 5$m (υδρατμοπερατό) class II 5m< $S_D < 5$m class III $S_D > 50$m (μη υδρατμοπερατό)
Υδαταπορρόφηση μέσω τριχοειδών	EN 1062-3	W < 0.1 kg/m^2. h$^{0.5}$
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα	EN 1542	> 0.5 N/mm^2

* Συνθήκες μέτρησης: Θερμοκρασία περιβάλλοντος 20±2°C, Σχετική υγρασία: 50±5%, Χαρακτηρισμός A1/A1$_{fl}$: μη εύφλεκτο

ΣΥΝΑΝΤΑΜΕ ΤΟΝ ΤΕΧΝΙΚΟ ΚΟΣΜΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ!

DUROSTICK, η πρωτοπόρα ελληνική εταιρία στην παραγωγή και διάθεση εξελιγμένων δομικών υλικών θεωρεί υποχρέωσή της να βρίσκεται συνεχώς σε άμεση επαφή με τον τεχνικό κόσμο της οικοδομής! Αυτό, μεταξύ άλλων, γίνεται μέσω διενέργειας τεχνικών σεμιναρίων παρουσίασης και εφαρμογής των προϊόντων της καθώς και των λύσεων που αυτά προσφέρουν στον επαγγελματία της οικοδομής και κατ' επέκταση στην βελτίωση της ποιότητας κατασκευής της.

Η DUROSTICK πραγματοποιεί σεμινάρια τεχνικής επιμόρφωσης καθ' όλη τη διάρκεια του έτους σε όλη την Ελλάδα.

Τα σεμινάρια αυτά αφορούν είτε σε συγκεκριμένη θεματολογία κατά κατηγορία επαγγελματιών της οικοδομής (όπως πλακάδες, σοβατζήδες, ελαιοχρωματιστές κ.ά.), είτε αφορούν σεμινάρια γεωγραφικής περιοχής με γενική τεχνική ενημέρωση σε τεχνίτες της περιοχής.

Η συμμετοχή στα τεχνικά σεμινάρια της DUROSTICK:

- Δημιουργεί κανάλι αμφίδρομης επικοινωνίας της εταιρίας με τον τεχνικό κόσμο της χώρας.
- Ενημερώνει τους επαγγελματίες της οικοδομής για αποτελεσματικούς τρόπους εφαρμογής νέων και ήδη καταξιωμένων προϊόντων της εταιρίας.
- Παρέχει την κατάλληλη επιχειρηματολογία για τη σωστή διαπραγμάτευση για το "κλείσιμο της δουλειάς" σε ένα ιδιαίτερα ανταγωνιστικό περιβάλλον.
- Υποστηρίζει περαιτέρω την επιχειρηματολογία αυτή με παροχή, στους επαγγελματίες που παρευρίσκονται σε αυτά, εφαρμοσμένων δειγμάτων των προϊόντων της σε εύχρηστη βαλίτσα σχεδιασμένη ειδικά για το σκοπό αυτό.
- Προάγει την ποιότητα της εργασίας του τεχνίτη, ενισχύει την καλή του φήμη και βελτιώνει το αποτέλεσμα της εφαρμογής των προϊόντων, άρα κατ' επέκταση την ποιότητα κατασκευής της οικοδομής.
- Συνδέει όλους όσους παρακολουθούν τα ενημερωτικά σεμινάρια της εταιρίας με διαρκή τεχνική υποστήριξη μέσω τηλεφώνου, internet ακόμα και επιτόπου στο έργο.

DURO STICK
Κτίζεις, συντηρείς, επισκευάζεις

ELASTIC
POWDER COLOR

DURO STICK
Κτίζεις, συντηρείς

ΜΕ ΤΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΑΣ ΣΤΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΤΗΣ DUROSTICK ΚΕΡΔΙΖΟΥΜΕ ΟΛΟΙ!

ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ EN 12004 & EN 12002

ΠΡΟΪΟΝ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ΚΟΛΛΕΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΒΑΣΕΩΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ		
DUROSTICK ELASTIC	**C2TE/S2**	Ενισχυμένη κόλλα πλακιδίων με μηδενική κατακόρυφη ολίσθηση και εκτεταμένο χρόνο επικόλλησης. Πολύ ελαστική.
EXTRA POWER	**C2TE/S1**	Ενισχυμένη κόλλα πλακιδίων με μηδενική κατακόρυφη ολίσθηση και εκτεταμένο χρόνο επικόλλησης. Ελαστική.
GOLD	**C2TE/S1**	Ενισχυμένη κόλλα πλακιδίων με μηδενική κατακόρυφη ολίσθηση και εκτεταμένο χρόνο επικόλλησης. Ελαστική.
DUROFAST FLEX	**C2FT/S1**	Ενισχυμένη κόλλα πλακιδίων με μηδενική κατακόρυφη ολίσθηση. Ταχείας πήξεως. Ελαστική.
PLUS	**C2TE**	Ενισχυμένη κόλλα πλακιδίων με μηδενική κατακόρυφη ολίσθηση και εκτεταμένο χρόνο επικόλλησης.
SUPER ΑΚΡΥΛΙΚΗ	**C2T**	Ενισχυμένη κόλλα πλακιδίων με μηδενική κατακόρυφη ολίσθηση.
ΑΚΡΥΛΙΚΗ ΤΑΧΕΙΑΣ ΠΗΞΕΩΣ	**C2FT**	Ενισχυμένη κόλλα πλακιδίων με μηδενική κατακόρυφη ολίσθηση. Ταχείας πήξεως.
ΑΚΡΥΛΙΚΗ	**C2E**	Ενισχυμένη κόλλα πλακιδίων με εκτεταμένο χρόνο επικόλλησης.
PROFESSIONAL	**C2**	Ενισχυμένη κόλλα πλακιδίων.
EXPERT	**C1TE**	Κανονική κόλλα πλακιδίων με μηδενική κατακόρυφη ολίσθηση και εκτεταμένο χρόνο επικόλλησης.
ZX	**C1T**	Κανονική κόλλα πλακιδίων με μηδενική κατακόρυφη ολίσθηση.
SPECIAL MONOCOTTURA	**C1**	Κανονική κόλλα πλακιδίων.
ΚΟΛΛΕΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΒΑΣΕΩΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ		
D-5	**C2T**	Ενισχυμένη κόλλα φυσικών πετρών με μηδενική κατακόρυφη ολίσθηση.
D-23	**C2T**	Ενισχυμένη κόλλα μαρμάρων με μηδενική κατακόρυφη ολίσθηση.
ΡΕΥΣΤΕΣ ΚΟΛΛΕΣ (ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ) ΕΙΔΙΚΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ		
No35	**D1FT**	Κανονική κόλλα για ξύλα σε μορφή πάστας, ταχείας πήξεως με μηδενική ολίσθηση.
No36	**D1**	Κανονική κόλλα γενικής χρήσεως σε ρευστή μορφή.
No37	**D2TE**	Ενισχυμένη κόλλα πλακιδίων σε ρευστή μορφή με παρατεταμένο ανοιχτό χρόνο και μηδενική ολίσθηση.
DUROSTICK D-88	**D2F**	Μαγνητική κόλλα κατάλληλη για την επικόλληση εύκαμπτων ή σκληρών πλαστικών πλακιδίων και ρολών από μαλακό PVC.
D-100	**D2F/D3**	Ενισχυμένη κόλλα για ξύλα σε μορφή πάστας ταχείας πήξεως, κρυσταλλιζέ με εξαιρετική αντοχή στην υγρασία.
DS-200	**D3/D4**	Ελαστική κόλλα για ξύλινα δάπεδα με εξαιρετική αντοχή στην υγρασία.
DS-205	**D3/D4**	Υπερκόλλα ελαστική για βρεχόμενες ξυλοκατασκευές με εξαιρετική αντοχή στην υγρασία.
ΚΟΛΛΕΣ ΑΝΤΙΔΡΩΝΤΩΝ ΡΗΤΙΝΩΝ ΕΙΔΙΚΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ		
D-33	**R2**	Ενισχυμένη κόλλα εποξειδικής βάσης για μπετόν και μέταλλα.
ΕΠΟΞ. ΚΟΛΛΑ 2 ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ	**R1T**	Κανονική κόλλα εποξειδικής βάσης γενικής χρήσης με μηδενική ολίσθηση.
ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΗ ΠΛΑΣΤΕΛΙΝΗ	**R1T**	Κανονική κόλλα εποξειδικής βάσης γενικής χρήσης με μηδενική ολίσθηση.
DUROPOXY	**R2T**	Ενισχυμένη κόλλα εποξειδικής βάσης με μηδενική ολίσθηση.

ΣΤΟΚΟΙ ΑΝΤΙΔΡΩΝΤΩΝ ΡΗΤΙΝΩΝ ΕΙΔΙΚΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ

DUROPOXY	**RG**	Ενισχυμένος αρμόστοκος και κόλλα πλακιδίων εποξειδικής βάσης.
DUROSTICK EPOXY	**RG**	Υπέρλεπτος εποξειδικός στόκος γυαλισμένων γρανιτών και μαρμάρων.
D-38	**RG**	Εποξειδικός οικοδομικός στόκος - κόλλα 2 συστατικών.

Σημείωση: Τα τεχνικά χαρακτηριστικά προκύπτουν από μετρήσεις βασιζόμενες στα Ευρωπαϊκά Πρότυπα που αντιστοιχούν στην κατηγορία των προϊόντων και σε συγκεκριμένες συνθήκες περιβάλλοντος. Τα αποτελέσματα ενδέχεται να ποικίλουν εξαιτίας διαφορετικών περιβαλλοντικών συνθηκών κατά την εφαρμογή του προϊόντος.

ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΑΡΜΟΣΤΟΚΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ EN 13888

ΠΡΟΪΟΝ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΙ ΒΑΣΕΩΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ		
ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΛΕΠΤΟΚΟΚΚΟΣ 1-10mm	CG2/WAr	Υψηλών απαιτήσεων αρμόστοκος πλακιδίων, με χαμηλή απορροφητικότητα σε νερό (w) και αντοχή στην τριβή (Ar).
ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΧΟΝΔΡΟΚΟΚΚΟΣ 5-20mm	CG2/WAr	Υψηλών απαιτήσεων αρμόστοκος πλακιδίων, με χαμηλή απορροφητικότητα σε νερό (w) και αντοχή στην τριβή (Ar).
ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΥΠΕΡΛΕΠΤΟΣ 0-3mm	CG2/WAr	Υψηλών απαιτήσεων αρμόστοκος πλακιδίων, με χαμηλή απορροφητικότητα σε νερό (w) και αντοχή στην τριβή (Ar).
ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ & ΜΑΡΜΑΡΩΝ 1-8mm	CG2/WAr	Υψηλών απαιτήσεων ελαστικός & ελαιοαπωθητικός υδαταπωθητικός αρμόστοκος πλακιδίων με χαμηλή απορροφητικότητα σε νερό (w) και αντοχή στην τριβή (Ar).
D-4	CG2/WAr	Υψηλών απαιτήσεων αρμόστοκος πετρών, με χαμηλή απορροφητικότητα σε νερό (w) και αντοχή στην τριβή (Ar).

ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑΣ ΚΑΤΑ EN 998-1 & EN 998-2

ΠΡΟΪΟΝ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
D-40	GP: CSIV/W1	Ενισχυμένος σοβάς βασικής στρώσης με πολύ υψηλές αντοχές και χαμηλή υδαταπορροφητικότητα.
ROMIX	GP: CSIII/W1	Ενισχυμένος σοβάς τελικής στρώσης με υψηλές αντοχές και χαμηλή υδαταπορροφητικότητα.
D-41	GP: CSIII/W2	Ενισχυμένος σοβάς τελικής στρώσης με υψηλές αντοχές και πολύ χαμηλή υδαταπορροφητικότητα - αδιάβροχος.
D-32	GP: CSII/W0	Ταχύπηκτος επισκευαστικός σοβάς.
DS-74	GP: CSIII/W2	Ενισχυμένος σοβάς τελικής στρώσης με υψηλές αντοχές και πολύ χαμηλή υδαταπορροφητικότητα - αδιάβροχος.
DS-75	GP: CSIV/W2	Ενισχυμένος σοβάς τελικής στρώσης για τεχνοτροπία χωριάτικου - γραφιάτου με υψηλές αντοχές και πολύ χαμηλή υδαταπορροφητικότητα - αδιάβροχος.
MATIZ	GP: CSII/W0	Διακοσμητικός ακρυλικός στόκος τεχνοτροπίας σε μορφή πούδρας.
STUCOFIX-P	GP: CSII/W0	Υπέρλεπτος στόκος σπατουλαρίσματος για το τελικό φινίρισμα των επιφανειών. Εσωτερική /εξωτερική χρήση.
POWDER COAT	GP: CSIII/W0	Καλυπτικός στόκος σπατουλαρίσματος για κάλυψη ατελειών έως 4mm/στρώση. Εσωτερική /εξωτερική χρήση.
GRANULAR	GP: CSIII/W0	Ρητινούχος τσιμεντόστοκος, ενισχυμένος, για κάλυψη ατελειών έως 20mm/στρώση. Εσωτερική /εξωτερική χρήση.
D-77	GP: CSIV/W1	Ρητινούχος στοκος τσιμεντοσανίδων, ενισχυμένος, με χαμηλή υδαταπορροφητικότητα για εσωτερική /εξωτερική χρήση
D-42	OC: CSIII/W2	Υδαταπωθητικός σοβάς μίας στρώσης με υψηλές αντοχές και χαμηλή υδατοαπορροφητικότητα.
HYDROSTOP plaster elastic-fine	GP: CSIII/W2	Τσιμεντοειδής ρητινούχος, εύκαμπτος, αδιάβροχος σοβάς τελικής στρώσης-λείος.
HYDROSTOP plaster elastic-grafiato	GP: CSIII/W2	Τσιμεντοειδής ρητινούχος, εύκαμπτος, αδιάβροχος σοβάς τελικής στρώσης-γραφιάτο.
MEGAFIX	GP: CSIII/W2	Τσιμεντοειδές, εύκαμπτο, επισκευαστικό κονίαμα πολλαπλών χρήσεων.

Χαρακτηρισμός: GP:Εξωτερικό /εσωτερικό επίχρισμα γενικής χρήσης

ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΩΝ ΕΠΙΠΕΔΩΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ EN 13813

ΠΡΟΪΟΝ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
D-6	CT: C20-F4-AR4	Τσιμεντοειδές επιπεδωτικό με υψηλές μηχανικές αντοχές - μη εύφλεκτο.
D-64	CT: C50-F15-AR2	Αυτοεπιπεδούμενο, ταχύπηκτο τσιμεντοκονίαμα εξομάλυνσης δαπέδων σε πάχη έως 30mm, υψηλών αντοχών, αντιτριβικό-μη εύφλεκτο.
D-65	CT: C30-F6-AR2	Αυτοεπιπεδούμενο, ταχύπηκτο τσιμεντοκονίαμα εξομάλυνσης δαπέδων σε πάχη έως 10mm-μη εύφλεκτο.

ΟΔΗΓΟΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ & ΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ	ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΕΙΣ ΚΟΛΛΕΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ												ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΕΙΣ ΚΟΛΛΕΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	
	SPECIAL MONOCOTTURA	ZX	EXPERT	PROFESSIONAL	ΑΚΡΥΛΙΚΗ	SUPER ΑΚΡΥΛΙΚΗ	ΤΑΧΕΙΑΣ ΠΗΞΕΩΣ	DUROFAST FLEX	PLUS	GOLD	EXTRA POWER	DUROSTICK ELASTIC	ULTRACOLL THERMO	ROMIX THERMO
	Εργολαβική	Αντιπαγετική	Θιξοτροπική κόλλα	Επαγγελματική ρητινούχα κόλλα	Ακρυλική	Μηδενικής ολίσθησης	Γρήγορες εφαρμογές	Γρήγορες εφαρμογές - εύκαμπτη	Ενισχυμένη κόλλα	Εύκαμπτη	Βινακρυλική	Πολύ ελαστική	Ιονπλισμένη κόλλα θερμ/κών πλακών	Ιονπλισμένη κόλλα θερμ/κών πλακών
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΒΑΣΕΙ ΝΕΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	C1	C1T	C1TE	C2	C2E	C2T	C2FT	C2FT/S1	C2TE	C2TE/S1	C2TE/S1	C2TE/S2	ETAG 004	
ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ														
ΤΟΙΧΟΣ														
ΣΟΒΑΣ	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	θ	θ
ΓΥΨΟΣΟΒΑΣ					●▲	●▲	●▲	○	●▲	○	○	○		
ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ					●▲	●▲	●▲	○	●▲	○	○	○		
ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΑΝΙΔΑ					●▲	○	●▲	○	○	○	○	○	θ	θ
ΠΑΛΙΟ ΠΛΑΚΑΚΙ								○	○▲	○	○	○		
ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ												○		
ΞΥΛΙΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ														
ΒΑΜΜΕΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΜΕ ΣΤΕΡΕΗ ΛΑΔΟΜΠΟΓΙΑ								○		○	○	○		
ΠΟΡΟΜΠΕΤΟΝ	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	θ	θ
ΔΑΠΕΔΟ														
ΑΠΛΗ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	θ	θ
ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ								○	○▲	○	○	○		
ΜΩΣΑΪΚΟ					○	○	○	○	○	○	○	○		
ΠΑΛΙΟ ΠΛΑΚΑΚΙ								○	○▲	○	○	○		
ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ												○		
ΞΥΛΙΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ														
ΣΚΑΛΟΠΑΤΙΑ														
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ												○		
ΞΥΛΙΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ														
ΜΠΑΝΙΟ														
ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ/ΣΟΒΑΣ	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	θ	θ
ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ					●▲	●	●▲	○	○	○	○	○		
ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ														
ΜΠΑΛΚΟΝΙ & ΤΑΡΑΤΣΑ														
ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	○	●▲	○	○	○	θ	θ
ΜΩΣΑΪΚΟ						●▲	●▲	○	○	○	○	○	θ	θ
ΠΙΣΙΝΑ														
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ								○		○	○	○		
ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ								○		○	○	○		
ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΟΨΕΩΝ														
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ				●▲	●▲	●▲	●▲	○	●▲	○▲	○	○	θ	θ
ΣΟΒΑΣ				●▲	●▲	●▲	●▲	○	○▲	○▲	○	○	θ	θ
ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΔΑΠΕΔΩΝ														
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	●	●	●	●▲	●▲	○	●▲	○	○	○	○	○	θ	θ

✓Σε συστολοδιαστελόμενα υποστρώματα συνιστάται στις τσιμεντοειδείς κόλλες και αρμόστοκους, κατά την παρασκευή τους, η προσθήκη ακρυλικού γαλακτώματος.

✓Η προετοιμασία του υποστρώματος είναι βασική εργασία για την εξασφάλιση του τελικού αποτελέσματος της εφαρμογής.

✓Επιβάλλεται η σχολαστική τήρηση των οδηγιών χρήσης.

ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΣΥΜΒΟΛΩΝ	
▣	ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ
▲	ΠΡΟΣΜΕΙΞΗ ΜΕ ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ

ΟΙ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΕΣ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΜΑΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΧΡΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΔΙΑΣΦΑΛΙΖΟΥΝ ΤΟ ΑΡΤΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥΣ

Για κάθε χρήση... υπάρχει λύση!

ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΕΙΣ ΚΟΛΛΕΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ			ΚΟΛΛΕΣ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΠΑΣΤΑΣ			ΕΠΟΞ. ΣΤΟΚΟΣ - ΚΟΛΛΑ		ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΕΙΣ ΑΚΡΥΛΙΚΟΙ ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΙ				
D-5	D-23	D-3	D-88 ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΚΟΛΛΑ	No37	DS-205	DUROPOXY	EPOXY	D-4	ΛΕΠΤΟΚΟΚΚΟΣ ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ	ΧΟΝΔΡΟΚΟΚΚΟΣ ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ	ΥΠΕΡΛΕΠΤΟΣ ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ
Για πέτρες & τούβλα	Μαρμάρων	Υαλότουβλων	Για πλαστικά δάπεδα, πλακάκια, μονωτικές πλάκες	Έτοιμη προς χρήση	Υπερκόλλα για ξύλινες κατασκευές	Εποξειδικός Στόκος - Κόλλα	Εποξειδικός Στόκος υπέρλεπτος	Αρμολόγηση Πέτρας	Αρμοί 1-10 mm	Αρμοί 5-20 mm	Αρμοί 0-3mm	Αρμοί 1-8mm
C2T	C2T		D2F	D2TE	D3/D4	R2T/RG	RG	CG2/WA$_r$	CG2/WA$_r$	CG2/WA$_r$	CG2/WA$_r$	CG2/WA$_r$
ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ												
ΤΟΙΧΟΣ												
Π	M	Y	T	○	▣	○	▣	▣	▣	▣	▣	▣
	M	Y	T	○			▣		▣ ▲	▣ ▲	▣ ▲	▣
	M	Y	T	○			▣		▣ ▲	▣ ▲	▣ ▲	▣
Π	M	Y		○	▣		▣		▣	▣	▣	▣
	🟥 M					○	▣		▣	▣	▣	▣
						🟧 ○						▣
			T	○					▣ ▲	▣ ▲	▣ ▲	▣
				🟥 ○		○	▣		▣ ▲	▣ ▲	▣ ▲	▣
🟪 Π	🟪 M ▲	🟪 Y						▣ ▲	▣ ▲	▣ ▲	▣ ▲	▣
ΔΑΠΕΔΟ												
Π	M	Y	T	○	▣	○	▣	▣	▣	▣	▣	▣
			T						▣ ▲	▣ ▲	▣ ▲	▣
🟥 Π ▲	🟥 M ▲		T					▣ ▲	▣ ▲	▣ ▲	▣ ▲	▣
🟥 Π ▲	🟥 M ▲							▣ ▲	▣ ▲	▣ ▲	▣ ▲	▣
						🟧 ○						▣
			T	○					▣ ▲	▣ ▲	▣ ▲	▣
ΣΚΑΛΟΠΑΤΙΑ												
Π	M		T	○	▣	○	▣	▣	▣	▣	▣	▣
						🟧 ○	🟧 ▣					▣
			T	○					▣ ▲	▣ ▲	▣ ▲	▣
ΜΠΑΝΙΟ												
Π	M		T	○		○	▣		▣ ▲	▣ ▲	▣ ▲	▣
	🟪 M		🟪 T	🟪 ○			▣		▣ ▲	▣ ▲	▣ ▲	▣
ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ												
ΜΠΑΛΚΟΝΙ & ΤΑΡΑΤΣΑ												
Π	M			○	▣	○	▣	▣	▣ ▲	▣ ▲	▣ ▲	▣
🟥 Π ▲	🟥 M ▲			○		○	▣	▣ ▲	▣ ▲	▣ ▲	▣ ▲	▣
ΠΙΣΙΝΑ												
						▣	▣					
						▣	▣					
ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΠΡΟΣΟΨΕΩΝ												
🟦 Π	🟦 M ▲		T		▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣
🟦 Π	🟦 M		T		▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣
ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΔΑΠΕΔΩΝ												
🟦 Π	🟦 M				▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣

ΥΛΙΚΑ ΠΡΟΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ	
ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΑ ΠΛΑΚΙΔΙΑ	●
ΟΛΟΙ ΟΙ ΤΥΠΟΙ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ	○
ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΠΛΑΚΕΣ	θ
ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΕΣ ΠΕΤΡΕΣ - ΤΟΥΒΛΑ	Π
ΜΑΡΜΑΡΑ	Μ
ΠΟΡΟΜΠΕΤΟΝ	Ν
ΥΑΛΟΤΟΥΒΛΑ	Υ
ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΔΑΠΕΔΑ - ΜΟΚΕΤΕΣ	Τ

ΑΣΤΑΡΩΜΑ ΜΕ:	
ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ / D-20 / DUROMAX	🟦
ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ / AQUAFIX	🟪
ΦΥΣΙΚΟ ΜΙΝΙΟ	🟧
ΧΑΛΑΖΙΑΚΟ ΑΣΤΑΡΙ	🟥

ΟΔΗΓΟΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

ΣΦΡΑΓΙΣΗ - ΣΤΕΓΑΝΩΣΗ & ΥΔΑΤΑΠΩΘΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ

	ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΑ											ΡΗΤΙΝΙΟΥΧΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ		
	DUROFLEX-PU	DS-POLYMER	DUROWOOD DS-POLYMER	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ	SUPER FLEX POWDER	D-66 REPAIR	SILICONE ΑΝΤΙΜΟΥΧΛΙΚΗ	ΒΑΦΟΜΕΝΟΣ ΑΚΡΥΛΙΚΟΣ ΣΤΟΚΟΣ	STUCOFIX	ΑΦΡΟΣΤΟΚΟΣ	D-11 SUPER FAST	D-55	MEGAFIX	D-32
	Ελαστομερές πολυουρεθανικό	32 αποχρώσεων	10 αποχρώσεων ξύλου	Αρμοί 1-8mm	Τσιμεντοειδές Εύκαμπτο	Επισκευαστικός στόκος για έντονες ρωγμές	Σε 5 Χρώματα	Ελαστομερής σιλικονούχος στόκος	Ακρυλικός στόκος σε πολτό	Επισκευαστικός για άμεση επαναβαφή	Ταχύπηκτο τσιμέντο. Αντικαθιστά το γύψο	Ινοπλισμένο επισκευαστικό	Εύκαμπτο κονίαμα πολλαπλών χρήσεων	Ταχύπηκτος επισκευαστικός σοβάς
ΣΦΡΑΓΙΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ & ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ														
ΑΡΜΟΙ														
ΑΠΟ 0-1mm					▣									
ΑΠΟ 1-2mm	▣ ▨	▣			▣		▣	▣						
ΑΠΟ 2mm και άνω	▣ ▨	▣			▣		▣	▣						
ΑΡΜΟΙ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ	▣ ▨													
ΑΡΜΟΙ ΜΕΤΑΞΥ ΣΟΒΑ & ΚΑΣΑΣ	▣ ▨	▣	▣		▣			▣						
ΑΡΜΟΙ ΜΕΤΑΞΥ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ & ΕΙΔΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ		▣		▣	▣		▣							
ΑΡΜΟΙ ΜΕΤΑΞΥ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ & ΣΟΒΑΤΕΠΙ	▣ ▨	▣		▣										
ΑΡΜΟΙ ΞΥΛΙΝΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ			▣											
ΑΡΜΟΙ 5-20mm ΣΕ ΠΛΑΚΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	▣ ▨													
ΡΩΓΜΕΣ														
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ (0.5-2mm)					▣								▣	
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ (2-5mm)													▣	
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ (5-20mm)					▣	▣					▣	▣		
ΣΟΒΑΣ (Τριχοειδείς έως 0.5mm)								▣	▣	▣			▣	
ΣΟΒΑΣ (0.5-2mm)					▣	▣		▣		▣			▣	
ΣΟΒΑΣ (2-5mm)					▣	▣					▣		▣	▣
ΣΟΒΑΣ (5mm και έως 20mm)										▣	▣			▣
ΣΠΑΤΟΥΛΑΡΙΣΜΕΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ								▣	▣	▣				
ΒΑΜΜΕΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ								▣	▣	▣				
ΜΠΑΛΚΟΝΙΑ														
ΑΡΜΟΙ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ	▣ ▨													
ΣΤΕΓΕΣ														
ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗ	▣ ▨													
ΥΔΑΤΑΠΩΘΗΤΙΚΟΤΗΤΑ														
ΣΕ ΣΟΒΑ													▣	
ΣΤΕΓΑΝΩΣΗ ΤΑΡΑΤΣΑΣ														
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ														
ΑΛΛΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ														
ΜΑΡΜΑΡΑ														
ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΤΡΕΣ														
ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΑ ΤΟΥΒΛΑ														
ΞΥΛΙΝΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ														
ΓΡΑΝΙΤΕΣ														
ΔΙΑΦΟΡΑ														
ΦΟΥΣΚΩΤΑ ΣΚΑΦΗ														
ΣΚΗΝΕΣ - ΤΕΝΤΕΣ														
ΡΑΟΥΛΑ ΣΥΡΤΑΡΙΩΝ - ΗΛΙΟΡΟΦΩΝ														

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ	
ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ / D-20 / DUROMAX	🟦
ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ / AQUAFIX	🟪
PRIMER-PU	▨

ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΣΥΜΒΟΛΩΝ	
▲	ΠΡΟΣΜΕΙΞΗ ΜΕ ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ ή D-20

Για κάθε χρήση... υπάρχει λύση!

ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΑ											ΥΔΑΤΑΠΩΘΗΤΙΚΑ							ΥΔΑΤΑΠΩΘΗΤΙΚΑ ΝΑΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ			
HYDROSTOP WATERTANK	DUROFLEX POWDER	HYDROSTOP 2 ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ	HYDROSTOP ROOF	No39	THERMOELASTIC	DS-220	WATERPROOF - PU	D-80 ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ	D-1	D-9	D-59	D-29 SPOT FREE	D-18	D-17	RENOLILT	D-22	SILICONE SPRAY	NANO PROOF CERAMIC DS-270	NANO PROOF MARMO DS-275	NANO PROOF FABRIC DS-300	NANO PROOF WOOD DS-350
Τσιμεντοειδές 2 συστατικών	Τσιμεντοειδές ελαστομερές σφραγιστικό	Τσιμεντοειδές 2 συστατικών	Τσιμεντοειδές υδαταπωθητικό	Ελαστομερές ταρατσών	Θερμοκεραμικό ενεργειακό χρώμα	8 χρόνια εγγύηση	Πολυουρεθανικό στεγανωτικό	Κάλυψη & στεγάνωση μικρορωγμών	Επαλειφόμενο τσιμεντοειδές	Επαλειφόμενο τσιμεντοειδές κεραμικών	Υδατοαπωθητικό κεραμιδιών	Αδιαβρ/κο, ελαιαπωθητικό εμποτισμού πλακιδίων	Υδαταπωθητικό σοβά -μπετόν	Υδαταπωθητικό διακοσμητικών τούβλων	Υδαταπωθητικό πετρών	Ελαιοαπωθητικό μαρμάρων, γρανιτών	Αδιαβροχοποιητικό spray	Υδαταπωθητικό σοβά, μπετόν, πήλινων & πέτρινων επιφανειών	Υδαταπωθητικό & ελαιαπωθητικό μαρμάρων - γρανιτών	Αδιαβροχοποιητικό υγρό εμποτισμού για υφάσματα	Υδαταπωθητικό - αδιαβροχοποιητικό ξύλινων επιφανειών
	■																				
	■																				
	■																				
■	■	■	■						■ ▲												
■									■ ▲												
	■				■			■													
	■																				
					■			■													
					■			■													
	■			■						■	■										
					■			■					■	■				■			
	■	◉ ■	◉ ■	■		■	■		◉ ■												
																■			■		
	■														■			■			
	■													■				■			
																					■
												■				■			■		
																	■				
																	■			■	
																	■				

◉ Όπου αναφέρεται χρήση των στεγανωτικών αυτή αφορά την επιφάνεια σκυροδέματος όπου θα τοποθετηθούν πλακάκια ή μάρμαρα.

ΟΔΗΓΟΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

ΒΑΦΗ	ΥΛΙΚΑ ΣΠΑΤΟΥΛΑΡΙΣΜΑΤΟΣ						ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ ΒΑΦΗΣ										
	STUCOFIX-P	POWDER COAT	GRANULAR	D-77	STUCOFIX	ΑΦΡΟΣΤΟΚΟΣ	No 40 Α΄ ΥΛΗ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ	ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ ΝΕΡΟΥ	AQUAFIX	ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ	ΑΣΤΑΡΙ ΜΕΤΑΛΛΩΝ	ΦΥΣΙΚΟ ΜΙΝΙΟ	ΒΕΛΑΤΟΥΡΑ ΔΙΑΛΥΤΟΥ	ΒΕΛΑΤΟΥΡΑ ΝΕΡΟΥ	DUROEPOXY PRIMER ΔΙΑΛΥΤΟΥ	DUROEPOXY FLOOR PRIMER SF	ΑΣΤΑΡΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ & ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ
	Στόκος σε σκόνη	Καλυπτικός στόκος λευκός & γκρι 1-4 mm	Ρητινούχος λευκός ταιμεντόστοκος 1-20mm	Ρητινούχος στόκος για ταιμεντοσανίδες	Στόκος σε πολτό	Ελαφρύς επισκευαστικός στόκος	Υδατοδιαλυτό αστάρι εσωτερικής χρήσης	Υδατοδιαλυτό αστάρι	Μικρομοριακός σταθεροποιητής	Ακρυλικό αστάρι διεισδυτικό	Αντιοξειδωτικό λευκό	Αντιοξειδωτικό υψηλής προστασίας	Καλυπτικό υπόστρωμα για ξύλα	Άοσμο υπόστρωμα για ξύλα	Εποξειδικό αστάρι δύο συστατικών	Εποξειδικό αστάρι δύο συστατικών χωρίς διαλύτες	Για γαλβανισμένες επιφάνειες & αλουμίνιο
ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ																	
ΤΟΙΧΟΣ																	
ΣΟΒΑΣ	▣	▣	▣		▣	▣	▣	▣	▣	▣							
ΣΠΑΤΟΥΛΑΡΙΣΜΕΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	▣				▣	▣	▣	▣	▣	▣							
ΒΑΜΜΕΝΗ ΣΤΕΡΕΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ		▣	▣		▣	▣											
ΒΑΜΜΕΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΚΤΕΘΕΙΜΕΝΗ ΣΕ ΥΔΡΑΤΜΟΥΣ											▣						
ΒΑΜΜΕΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΜΑΥΡΙΣΜΕΝΗ ΑΠΟ ΚΑΠΝΙΑ ή ΝΙΚΟΤΙΝΗ											▣						
ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ	▣	▣	▣		▣	▣	▣	▣	▣	▣							
ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΑ ΤΟΥΒΛΑ																	
ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΤΡΕΣ																	
ΠΑΤΗΤΗ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ																	
ΟΡΟΦΗ																	
ΑΒΑΦΗ	▣	▣	▣		▣	▣	▣	▣	▣	▣							
ΒΑΜΜΕΝΗ ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΚΟ		▣	▣		▣	▣											
ΒΑΜΜΕΝΗ ΜΕ ΥΔΡΟΧΡΩΜΑ ή ΚΟΛΛΑ										▣	▣						
ΞΥΛΙΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ					▣	▣							▣	▣			
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΣΙΔΗΡΟΥ											▣	▣			▣		
ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ																	
ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ																	
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ		▣	▣	▣				▣	▣	▣					▣	▣	
ΣΟΒΑΣ		▣	▣		▣			▣	▣	▣							
ΒΑΜΜΕΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (ΜΠΕΤΟΝ - ΣΟΒΑΣ)		▣	▣		▣				▣	▣	▣						
ΞΥΛΙΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ					▣	▣							▣	▣	▣	▣	
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΣΙΔΗΡΟΥ											▣	▣			▣	▣	
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ή ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ																	▣
ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΑΝΙΔΑ	▣	▣		▣					▣	▣					▣	▣	
ΚΕΡΑΜΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ																	
ΤΣΙΜΕΝΤΕΝΙΑ ΚΑΓΚΕΛΑ								▣	▣	▣							
ΑΓΑΛΜΑΤΑ																	
ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΑ ΤΟΥΒΛΑ																	
ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΤΡΕΣ																	
ΠΑΤΗΤΗ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ																	

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ - ΒΑΦΗ
Η βαφή μίας επιφάνειας γίνεται αφού πρώτα έχει ολοκληρωθεί η σωστή προετοιμασία της. Κατά τη διαδικασία αυτή, προετοιμάζουμε την επιφάνεια να δεχθεί το υλικό βαφής, εφαρμόζοντας είτε υλικό σπατουλαρίσματος είτε το κατάλληλο αστάρι. Ο παραπάνω πίνακας πληροφορεί για το ποιο υλικό είναι κατάλληλο ανάλογα με την επιφάνεια που θα εφαρμοστεί.

Για κάθε χρήση... υπάρχει λύση!

ΑΚΡΥΛΙΚΑ ΧΡΩΜΑΤΑ									ΧΡΩΜΑΤΑ ΠΟΥΔΡΑΣ	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΧΡΩΜΑΤΑ						ΒΕΡΝΙΚΙΑ ΞΥΛΟΥ							ΒΕΡΝΙΚΙΑ ΠΕΤΡΑΣ & ΠΑΤΗΤΗΣ ΤΣΙΜΕΝΤ.				ΒΕΡΝΙΚΟ-ΧΡΩΜΑ		ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΑ ΧΡΩΜΑΤΑ	
THERMOELASTIC	DUROSTICK D-80 HYDROSTOP ELASTIC	WALL PRO NANO PAINT	ANTIGRAFFITI	DUROSTICK ΜΠΑΝΙΟ - ΚΟΥΖΙΝΑ	DUROSTICK 10 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ	DUROSTICK ΤΣΙΜΕΝΤΟΧΡΩΜΑ	DUROSTICK ΑΚΡΥΛΙΚΟ 100%	ROMIX 100% ΑΚΡΥΛΙΚΟ	DUROSTICK POWDER COLOR	SUPER ΠΛΑΣΤΙΚΟ	SUPER ECO	DUROSTICK EXTRA	ROMIX PROFESSIONAL	DUROSTICK RELIEF	DUROSTICK ΥΔΡΟΧΡΩΜΑ	DUROXYL	DUROLAC	MARINER	DUROXYL AQUA	DUROLAC AQUA	MARINER AQUA	TEAK OIL	DECOFIN EPOXY SF	D-12	VISTA	DECOFIN POLYURETHANE	DUROLUX	DUROLUX AQUA	DUROEPOXY	DUROEPOXY FLOOR SF
Θερμοκεραμικό ενεργειακό χρώμα	Ελαστομερές για μπετόν - σοβά	Αυτοκαθαριζόμενο σιλικονούχο χρώμα	Προστατευτικό χρώμα από τα graffiti	Ακρυλικό αντιμουχλικό	Για μπετόν - σοβά 100% ακρυλικό	Αντιμουχλικό & ακρυλικό 100%	Υψηλών απαιτήσεων για μπετόν - σοβά	Για μπετόν - σοβά	Για μπετόν - σοβά	Χρώμα πολυτελείας	Οικολογικό άοσμο πλαστικό	Υψηλής αντοχής	Επαγγελματικό πλαστικό	Ανάγλυφο επίχρισμα	Για ταβάνια	Διεισδυτικό εμποτισμού ξύλου	Διακοσμητικό & προστατευτικό	Βερνίκι θαλάσσης γυαλιστερό	Διεισδυτικό εμποτισμού ξύλου. Άοσμο	Διακοσμητικό & προστατευτικό. Άοσμο	Βερνίκι θαλάσσης γυαλιστερό. Άοσμο	Συντηρητικό προστατευτικό ξύλου με κερί	Εποξειδικό βερνίκι	Βερνίκι πέτρας διαλύτου	Ακρυλικό ματ βερνίκι διαλύτου για πατητή τσιμεντοκονία και φυσικές πέτρες	Πολυουρεθανικό βερνίκι	Ριπολίνη πολυτελείας για ξύλα & μέταλλα	Ριπολίνη νερού για ξύλα & μέταλλα. Άοσμη	Εποξειδικό χρώμα 2 συστατικών διαλύτου	Εποξειδικό χρώμα 2 συστατικών χωρίς διαλύτες
ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ																														
ΤΟΙΧΟΣ																														
			▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣													▣	▣		
			▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣																	
			▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣		▣																
				▣																										
				▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣																		
			▣	▣	▣	▣	▣		▣	▣	▣	▣																		
																								▣	▣					
																							▣	▣	▣	▣				
																							▣	▣	▣	▣				
ΟΡΟΦΗ																														
▣	▣	▣		▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣															
▣	▣	▣		▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣																
▣	▣	▣		▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣															
																▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣					▣	▣		
																											▣	▣	▣	
ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ																														
ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ																														
▣	▣	▣	▣		▣	▣	▣	▣	▣	▣		▣		▣															▣	▣
▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣		▣		▣																
▣	▣	▣	▣		▣	▣	▣	▣	▣	▣		▣		▣																
			▣													▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣					▣	▣	▣	▣
			▣																								▣	▣	▣	▣
																											▣			
▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣		▣		▣															▣	▣
						▣	▣	▣		▣																				
																								▣	▣					
																								▣	▣	▣				
																								▣	▣	▣				

Η προετοιμασία της επιφάνειας όπου πρόκειται να εφαρμοσθεί το κάθε υλικό, είναι μία εργασία μεγάλης σημασίας, η οποία θα πρέπει να γίνεται με σχολαστικότητα, διότι έτσι εξασφαλίζεται η άριστη συμπεριφορά των υλικών, η αντοχή στο χρόνο και το αποτέλεσμα το οποίο επιθυμούμε. Συνιστάται όλες οι επιφάνειες πριν την εφαρμογή να τρίβονται και να καθαρίζονται πολύ προσεκτικά ώστε να αφαιρούνται σαθρά σημεία, σκόνες, άλατα ή λάδια. Επίσης, χρειάζεται μεγάλη προσοχή, η επιφάνεια βαφής να είναι αυτή που περιγράφουν οι οδηγίες χρήσεως του κάθε προϊόντος.
Η μη τήρηση των οδηγιών έχει σαν αποτέλεσμα αποκολλήσεις (ξεφλουδίσματα) και μεγαλύτερη ανάγκη συντήρησης και επαναβαφής.

ΟΔΗΓΟΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ & ΟΙΚΙΑΚΑ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΑ	ΟΞΙΝΑ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΑ								ΒΙΟΔΙΑΣΠΩΜΕΝΑ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΑ					
	ΟΞΙΝΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΚΕΡΑΜΙΚΩΝ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ *	D-21 ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΜΑΡΜΑΡΩΝ *	D-7 ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΕΤΡΩΝ *	QUICK CLEANER ΓΕΝΙΚΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ	SALT FREE	FAST CLEAN	DUROFRESH	DUROSTICK D-95	BIOCLEAN ΓΙΑ ΕΠΙΠΛΑ & ΤΖΑΜΙΑ	BIOCLEAN ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ	BIOCLEAN ΜΠΑΝΙΟΥ & ΚΟΥΖΙΝΑΣ	BIOCLEAN ΑΡΜΩΝ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ - ΓΡΑΝΙΤΩΝ - ΜΑΡΜΑΡΩΝ	BIOCLEAN ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ	BIOCLEAN AIR CONDITION
	Οικοδομικών καταλοίπων & ισχυρών ρύπων	Αγυάλιστων μαρμάρων - γρανιτών	Οικοδομικών καταλοίπων & ισχυρών ρύπων	Καθαρίζει τα πάντα με ένα ψέκασμα	Αφαιρετικό αλάτων	Για τζάκια ψησταριές & σχάρες	Καθαρίζει & απολυμαίνει κάδους απορριμμάτων & τουαλέτες	Αφαιρετικό μούχλας	Χωρίς θαμπάδες	Καθαρίζει τα πάντα	Αστραφτερή καθαριότητα	Για καθημερινή χρήση	Αφαιρεί λάδια - γράσο - πετρέλαιο	Φρεσκάρει και καθαρίζει την ατμόσφαιρα
ΜΠΑΝΙΟ & ΚΟΥΖΙΝΑ														
ΚΑΜΜΕΝΑ ΛΙΠΗ ΣΕ ΜΑΓΕΙΡΙΚΑ ΣΚΕΥΗ & ΕΣΤΙΕΣ				■		■							■	
ΣΧΑΡΕΣ-ΨΗΣΤΙΕΡΕΣ-ΤΖΑΚΙΑ-ΜΠΑΡΜΠΕΚΙΟΥ				■		■								
ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΨΥΓΕΙΟΥ											■			
ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΦΟΥΡΝΟΥ				■							■			
ΠΟΡΣΕΛΑΝΗ (Μπανιέρα ή νιπτήρας)				■							■			
ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ (Μπανιέρα ή νιπτήρας)											■			
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΚΑΤΑΛΟΙΠΑ ΣΕ ΠΛΑΚΙΔΙΑ & ΔΥΣΚΟΛΟΙ ΛΕΚΕΔΕΣ	■													
ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΑ - ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΑ					■									
ΤΟΥΑΛΕΤΕΣ							■				■			
ΚΑΔΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ							■							
ΤΟΙΧΟΙ & ΔΑΠΕΔΑ														
ΑΓΥΑΛΙΣΤΑ ΜΑΡΜΑΡΑ		■		■								■		
ΓΥΑΛΙΣΜΕΝΑ ΜΑΡΜΑΡΑ												■		
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΑΡΜΩΝ ΚΕΡΑΜΙΚΩΝ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ				■				■			■	■		
ΔΑΠΕΔΟ ΕΠΕΝΔΕΔΥΜΕΝΟ ΜΕ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΤΡΕΣ			■					■				■		
ΔΑΠΕΔΑ-ΤΟΙΧΟΙ ΕΠΕΝΔΕΔΥΜΕΝΑ ΜΕ ΤΕΧΝΗΤΕΣ ΠΕΤΡΕΣ								■			■			
ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΕΠΕΝΔΕΔΥΜΕΝΕΣ ΜΕ ΠΑΤΗΤΗ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ										■	■			
ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΒΑΜΜΕΝΕΣ ΜΕ ΒΕΡΝΙΚΙΑ - ΠΛΑΣΤΙΚΑ ή ΑΚΡΥΛΙΚΑ ΧΡΩΜΑΤΑ								■			■			
ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ ή ΚΑΠΝΙΑ ΣΕ ΜΑΡΜΑΡΑ, ΒΑΜΜΕΝΟΥΣ ΤΟΙΧΟΥΣ κλπ.														
ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΜΕ ΠΡΑΣΙΝΙΛΕΣ - ΜΑΥΡΙΛΕΣ - ΜΟΥΧΛΑ								■						
ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ ΑΠΟ ΜΠΕΤΟΝ ΜΕ ΛΑΔΙΑ ΞΥΛΟΤΥΠΩΝ													■	
ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΧΡΩΜΑΤΩΝ														
ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΣΥΝΘΗΜΑΤΩΝ (GRAFFITI)														
ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΑ & ΣΚΑΦΗ														
ΧΡΩΜΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ										■				
ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΚΑΦΗ - GEL COAT				■									■	
ΠΑΡΜΠΡΙΖ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ									■					
ΖΑΝΤΕΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ													■	
ΜΗΧΑΝΕΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ - ΣΚΑΦΩΝ													■	
ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΜΕ ΠΙΣΣΑ - ΡΕΤΣΙΝΙ														
ΕΥΑΙΣΘΗΤΑ ΥΛΙΚΑ & ΧΩΡΟΙ														
ΧΑΛΙΑ-ΜΟΚΕΤΕΣ-ΤΕΝΤΟΠΑΝΑ-ΤΕΝΤΕΣ ΣΚΑΦΩΝ										■				
ΣΑΛΟΝΙΑ ΒΑΜΒΑΚΕΡΑ - ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ										■				
ΑΣΗΜΙΚΑ (Εικόνες - Σκεύη)														
ΔΕΡΜΑ - ΔΕΡΜΑΤΙΝΗ										■				
ΛΟΥΣΤΡΑΡΙΣΜΕΝΑ ΕΠΙΠΛΑ									■					
ΔΙΑΦΟΡΑ														
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ & ΑΠΟΦΡΑΞΗ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ PVC														
ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ - ΒΟΘΡΟΙ														
ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ - ΔΥΣΟΣΜΙΑ							■							
ΤΖΑΚΙΑ - ΚΑΜΙΝΑΔΕΣ - ΣΟΜΠΕΣ														
ΤΖΑΜΙΑ - ΚΑΘΡΕΠΤΕΣ									■					
AIR CONDITION														■
ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ														
ΣΚΑΦΗ														
ΠΟΛΥ ΛΕΡΩΜΕΝΑ ΧΕΡΙΑ													■	

* ΠΡΟΣΟΧΗ! ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΕΤΕ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΚΑΙ ΑΕΡΙΖΕΤΕ ΚΑΛΑ ΤΟ ΧΩΡΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Για κάθε χρήση... υπάρχει λύση!

				ΕΙΔΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ								ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ				
BIOCLEAN BOAT CLEANER	BIOCLEAN ΓΙΑ ΝΙΚΟΤΙΝΗ & ΚΑΠΝΙΑ	BIOCLEAN ΚΡΕΜΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΧΕΡΙΩΝ	BIOCLEAN EPOXY GROUT CLEANER	DUROSTICK D-26	DUROCLEAN ΣΕ ΣΚΟΝΗ	DUROSTICK D-61	DUROSTICK D-19 GRAFFITI REMOVER	D-15 ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ & ΒΟΘΡΩΝ	DUROSTICK D-14 ΑΠΟΦΡΑΚΤΙΚΟ	DS-210	YACHT CLEANER	AUTO WIPE	WAX AUTO SHAMPOO	DUROSTICK ΣΠΡΕΥ ΠΙΣΣΑΣ & ΡΕΤΣΙΝΙΟΥ	ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΖΑΝΤΩΝ	DUROFOAM CLEANER
Για φουσκωτά σκάφη και gel coat	Για βαμμένους τοίχους	Απομακρύνει βρωμιές από τα χέρια	Καθαρίζει υπολείμματα αρμολόγησης εποξειδικών αρμόστοκων	Διαβρωτικό και αφαιρετικό χρωμάτων & βερνικιών	Αφαιρετικό καπνιάς από τζάκια	Καθαριστικό για ασημικά και ανοξείδωτα	Αφαιρετικό συνθημάτων	Απομακρύνει λίπη από σωλήνες & τοιχώματα	Ξεβουλώνει φραγμένες σωληνώσεις	Καθαριστικό υπολειμμάτων αυτοκόλλητων ταινιών	Καθαριστικό για πλαστικά σκάφη	Καθαριστικό παρμπρίζ	Καθαρίζει & γυαλίζει συγχρόνως	Αποτελεσματικό καθαριστικό	Καθαρίζει με ένα πέρασμα	Αφρός καθαρισμού πολλαπλών χρήσεων
ΜΠΑΝΙΟ & ΚΟΥΖΙΝΑ																
						■										
ΤΟΙΧΟΙ & ΔΑΠΕΔΑ																
			■													
	■															
	■															
	■		■													
	■															
				■												
							■									
ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΑ & ΣΚΑΦΗ																
													■			
■											■					
												■				
															■	
														■		
ΕΥΑΙΣΘΗΤΑ ΥΛΙΚΑ & ΧΩΡΟΙ																
																■
																■
						■										
ΔΙΑΦΟΡΑ																
									■							
								■								
									■							
					■											
										■						
■											■					
		■														

Βήμα - Βήμα στην οικοδομή μαζί με τη DUROSTICK

Φτιάχνετε ΟΙΚΟΔΟΜΗ ;

Κάθε αρχή μπορεί να γίνει και ΕΥΚΟΛΗ !!!

Θεμελίωση & όροφοι οικοδομής ....Σελ. 25
Τοιχοποιίες 26
Προϊόντα για σοβάτισμα και αδιαβροχοποίηση 27
Επενδύσεις εσωτερικών - εξωτερικών χώρων (τοίχοι, δάπεδα, σκεπές) 30
Προετοιμασία επιφανειών για τοποθέτηση κεραμικών πλακιδίων 33
Τοποθέτηση πλακιδίων εσωτερικά 33
Τοποθέτηση πλακιδίων εσωτερικά & εξωτερικά 33
Τοποθέτηση πλακιδίων κάθε τύπου εσωτερικά & εξωτερικά 34
Τοποθέτηση πλακιδίων κάθε τύπου με αντοχή στις συστολοδιαστολές 35
Αρμολόγηση πλακιδίων - γρανιτών, μαρμάρων & πετρών 36
Καθαρισμός & προστασία επένδυσης πλακιδίων, μαρμάρων, γρανιτών, καθώς και Πατητής Τσιμεντοκονίας 37
Σφραγίσεις 39
Σπατουλάρισμα σοβά, μπετόν & τσιμεντοσανίδων 41
Στοκάρισμα τοιχοποιίας 42
Προετοιμασία & προστασία ξύλινων επιφανειών 43
Υποστρώματα μεταλλικών επιφανειών 45
Βαφή μεταλλικών επιφανειών 45
Προετοιμασία βαφής (σοβάς - μπετόν - μέταλλο - ξύλο) 46
Βαφή εσωτερικά - εξωτερικά (μπετόν - σοβάς - μέταλλο - ξύλο) 46
Προετοιμασία βαφής (σοβάς - μπετόν - γυψοσανίδα) 47
Προετοιμασία βαφής (σοβάς - μπετόν - γυψοσανίδα - τσιμεντοσανίδα) 47
Βαφή εσωτερικά (σοβάς - μπετόν - γυψοσανίδα) 48
Βαφή εσωτερικά (σοβάς - μπετόν) 48
Βαφή εσωτερικά - εξωτερικά (σοβάς - μπετόν - γυψοσανίδα - τσιμεντοσανίδα) 48
Βαφή εξωτερικά (σοβάς - μπετόν - τσιμεντοσανίδα) 49
Βαφή εξωτερικά & εσωτερικά (σοβάς - μπετόν - τσιμεντοσανίδα - γυψοσανίδα) 50
Σύστημα θερμοπρόσοψης και συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης κτιρίων 51
Στεγάνωση ταρατσών - κορφιάδων & ακροκεράμων 53
Προστασία φυσικών & τεχνητών πετρών - κεραμιδιών 55

DUROSTICK D-34

Ρευστοποιητής και στεγανωτικό μάζας για θεμέλια που προσβάλλονται από υγρασία. Μειώνει κατά 10% το λόγο N/T*. Απαραίτητο για τη δημιουργία στεγανών θεμελίων σε υγρά εδάφη (βλ. σελ. 258).

Κατανάλωση: 0,3-0,5% επί του βάρους του τσιμέντου.

Κόστος εφαρμογής: 2,80-4,84 €/m^3, μπετόν C25/30.

DUROFIBRE

Ίνες πολυπροπυλενίου 6 και 12mm, για μεγαλύτερες αντοχές του σκυροδέματος των τσιμεντοκονιαμάτων και ασβεστοκονιαμάτων. Μειώνει τις ρηγματώσεις και αποτρέπει τις αποκολλήσεις (βλ. σελ. 259).

Κατανάλωση: 900-1.200gr/m^3, ανάλογα με την απαίτηση του οπλισμού.

Κόστος εφαρμογής: 10,40-12,79€/m^3, ανάλογα με την απαίτηση του οπλισμού.

DUROSTICK D-1

Επαλειφόμενο τσιμεντοειδές κονίαμα για τη στεγάνωση δαπέδων, θεμελίων, τοιχίων υπογείων πριν την επιχωμάτωση και στεγών πριν την τοποθέτηση κεραμιδιών. Κατάλληλο για θετικές και αρνητικές υδροστατικές πιέσεις. Στεγανοποιεί δεξαμενές νερού από μπετόν ή τσιμεντόλιθους (βλ. σελ. 174).

Κατανάλωση: 1,3kg/m^2/mm πάχους στρώσης.

Κόστος εφαρμογής: 1,44€/m^2/mm πάχους στρώσης.

HYDROSTOP WATERTANK

Εύκαμπτο στεγανωτικό κονίαμα υψηλών απαιτήσεων, μη τοξικό. Με την εφαρμογή του σε δεξαμενές πόσιμου ύδατος κατασκευασμένες από σκυρόδεμα διασφαλίζεται η ποιότητα και η υγιεινή του πόσιμου ύδατος κατά πιστοποίηση του Γενικού Χημείου του Κράτους (Αρ. πρωτ: 00178/015/000). Παρέχει άριστη πρόσφυση ενώ ταυτόχρονα στεγανοποιεί πλήρως τις επιφάνειες στις οποίες εφαρμόζεται για πολλά χρόνια. Ιδανικό για την αντιμετώπιση θετικών και αρνητικών πιέσεων έως 7Atm κατά DIN 1048. (βλ. σελ. 164).

Κατανάλωση: 1,3 kg/m^2/mm πάχους στρώσης.

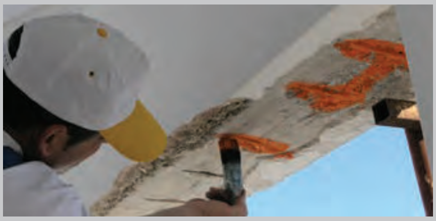
Κόστος εφαρμογής: 3,68€/m^2/mm πάχους στρώσης.

RUST FREE POWDER

Επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα αντιοξειδωτικής προστασίας ακάλυπτου οπλισμού σκυροδέματος, αφού αφαιρεθεί η σκουριά (βλ. σελ. 178).

Κατανάλωση: 70-120gr/m οπλισμού.

Κόστος εφαρμογής: 0,27€/τρέχον μέτρο.

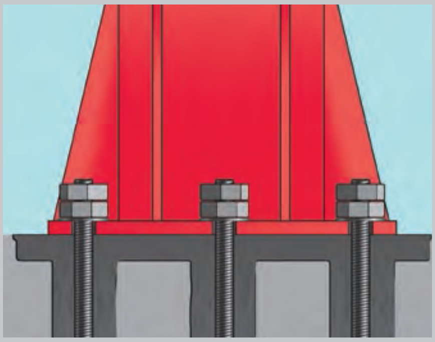


DS-240

Έτοιμο κονίαμα, εμπλουτισμένο με πολυμερή, πυριτικά αδρανή, ανοξείδωτα μεταλλικά σφαιρίδια και ίνες πολυπροπυλενίου. Παρουσιάζει μηδαμινή συρρίκνωση χωρίς ρηγματώσεις, καθώς και εντυπωσιακή επιφανειακή σκληρότητα. Είναι κατάλληλο για την επισκευή βιομηχανικών δαπέδων και αγκυρώσεις ακριβείας. Ιδανικό για την επισκευή κολόνων, τοιχίων καθώς και για κάθε γρήγορη επισκευή σε οδικά έργα, αεροδρόμια κλπ. (βλ. σελ. 249)

Κατανάλωση: Περίπου 17kg/m^2/cm πάχους στρώσης.

Κόστος εφαρμογής: 12,96 €/m^2/cm πάχους στρώσης.



*N/T= νερό : τσιμέντο

Βήμα - Βήμα με τη DUROSTICK

Θεμελίωση & όροφοι οικοδομής

DURO STICK
DuroFix

DUROFIX

Ινοπλισμένο κονίαμα υψηλών αντοχών, ανθεκτικό στον πάγο, με μέγιστο μέγεθος κόκκου 5mm και πάχη έως 6cm χωρίς καλούπι. Έχει ισχυρή πρόσφυση στο σκυρόδεμα και δεν κρεμάει όταν εφαρμόζεται σε κατακόρυφες επιφάνειες (βλ. σελ. 294).
Κατανάλωση: 18kg/m^2/cm πάχους στρώσης.
Κόστος εφαρμογής: 9,74€/m^2/cm πάχους στρώσης.

Τοιχοποιίες

DURO STICK
D-31

DUROSTICK D-31

Ενισχυμένη λάσπη κτισίματος για τούβλα, τουβλίνες, τσιμεντόλιθους, πλάκες δαπέδου και κτίσιμο πετρών. Διπλάσια αντοχή από την παραδοσιακή λάσπη κτισίματος, μεγάλη αντοχή στην υγρασία (βλ. σελ. 247).
Κατανάλωση: 20kg/m^2 για τούβλα 9x6x19cm.
Κόστος εφαρμογής: 7,62€/m^2 για τούβλα 9x6x19cm.

DURO STICK
D-10

DUROSTICK D-10

Ειδική τσιμεντοειδής λευκή κόλλα για τη σωστή και εύκολη τοποθέτηση δομικών στοιχείων (πορομπετόν) (βλ. σελ. 245).
Κατανάλωση: 15-20kg/m^3 πορομπετόν.
Κόστος εφαρμογής: 7,56-10,09€/m^3 πορομπετόν.

DURO STICK
D-3
ΑΚΡΥΛΙΚΗ ΚΟΛΛΑ ΓΙΑ ΥΑΛΟΤΟΥΒΛΑ

DUROSTICK D-3

Ακρυλική λευκή κόλλα, κατάλληλη για συγκόλληση και αρμολόγηση υαλότουβλων. Αντοχή στην υγρασία και τις συστολοδιαστολές (βλ. σελ.244).
Κατανάλωση: 12-15kg/m^2, ανάλογα με το μέγεθος και τον τύπο των υαλότουβλων.
Κόστος εφαρμογής: 7,67-9,60€/m^2, ανάλογα με το μέγεθος και τον τύπο των υαλότουβλων.

DUROSTICK D-13

Πλαστικοί οδηγοί για την τοποθέτηση υαλότουβλων. Προσφέρουν ακρίβεια στην τοποθέτηση και μεγάλη ευστάθεια (βλ. σελ. 244).
Κατανάλωση: 25τεμ./m^2, ανάλογα με τις διαστάσεις των υαλότουβλων .
Κόστος εφαρμογής: 8,61€/m^2.

DURO STICK
D-20

DUROSTICK D-20

Βελτιωτικό ακρυλικό γαλάκτωμα κονιαμάτων. Αυξάνει την πρόσφυση, την ελαστικότητα, τη συγκολλητική τους δύναμη, τη στεγανότητα και τις αντοχές στις τριβές (βλ. σελ.260).
Κατανάλωση: Ανάλογα με την εφαρμογή.
Από 1:1 έως 1:5 μέρη με νερό.

DURO STICK
DUROLIT
ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΑ ΤΟΝ ΑΣΒΕΣΤΗ

DUROLIT

Διάφανο πρόσμικτο υγρό που λειτουργεί ως πλαστικοποιητής και αντικαθιστά τον ασβέστη σε λάσπες κτισίματος και σοβάδες (βλ. σελ. 292).
Κατανάλωση: 100-150ml/50kg τσιμέντου.
Κόστος εφαρμογής: 0,25-0,37€/50kg τσιμέντου.

Προϊόντα για σοβάντισμα και αδιαβροχοποίηση

DURO STICK
BIO Clean
Βιομηχανικό Καθαριστικό

DUROSTICK BIO CLEAN ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ

Βιοδιασπώμενο καθαριστικό, φιλικό προς το χρήστη και το περιβάλλον. Ιδανικό για την αφαίρεση λαδιών ξυλοτύπων. Αποτρέπει τη μειωμένη πρόσφυση σοβάδων και χρωμάτων. Απαραίτητο μετά τη χρήση μεταλλικών καλουπιών (βλ. σελ. 385).

Κατανάλωση: 1lt/12-14m^2 επιφάνειας.

Κόστος εφαρμογής: 0,49-0,57€/m^2 επιφάνειας.

DURO STICK
HYDROSTOP PLASTER PRIMER

HYDROSTOP PLASTER PRIMER

Ακρυλικό μικρομοριακό αστάρι με υψηλή διεισδυτική ικανότητα, χωρίς διαλύτες. Μειώνει αποτελεσματικά την απορροφητικότητα του υποστρώματος, με αποτέλεσμα να μην υπάρχει κίνδυνος μείωσης των αντοχών του σοβά, λόγω πρόωρης αφυδάτωσης. Ιδανικό για υποστρώματα ιδιαίτερα πορώδη, όπως σοβάδες πρώτης στρώσης & πορομπετόν που πρόκειται να δεχθούν λευκό ή έγχρωμο σοβά, εξασφαλίζοντας χρωματική ομοιομορφία σε όλη την επιφάνεια (βλ. σελ.270).

Κατανάλωση: 1lt/10-12m^2 χωρίς αραίωση, ανάλογα με την απορροφητικότητα του υποστρώματος.

Κόστος εφαρμογής: 0,22-0,26€/m^2.

DURO STICK
DS-255

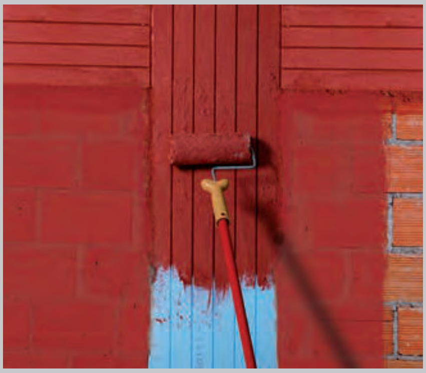
DUROSTICK DS-255

Είναι απαραίτητο σε επιφάνειες όπου ο παραδοσιακός πεταχτός σοβάς προσφύεται δύσκολα, όπως η εξηλασμένη ή διογκωμένη πολυστερίνη που τοποθετείται για μόνωση στις όψεις των κτιρίων.

Η εφαρμογή του δημιουργεί καλύτερη πρόσφυση σε δάπεδα από ξύλο, μέταλλο, γυαλιστερά πλακάκια και μάρμαρα καθώς και σε ανακαινίσεις που πρόκειται να εφαρμοστεί επένδυση από πλακάκια και Πατητή Τσιμεντοκονία (βλ. σελ.269).

Κατανάλωση: 300-350gr/m^2, ανάλογα με το πάχος της στρώσης και το υπόστρωμα.

Κόστος εφαρμογής: 0,89-1,03€/m^2, ανάλογα με το πάχος της στρώσης και το υπόστρωμα.



DURO STICK
D-40

DUROSTICK D-40

Ινοπλισμένος σοβάς για βασική στρώση και ‘πεταχτό’, με ισχυρή πρόσφυση σε τούβλα, τσιμεντόλιθους, σκυρόδεμα για εσωτερική και εξωτερική χρήση. Υψηλή αντοχή, εφαρμόζεται με το χέρι ή με μηχανή (βλ. σελ. 271).

Κατανάλωση: 13-14 kg/m^2/cm πάχους στρώσης.

Κόστος εφαρμογής: 5,65€/m^2/cm πάχους στρώσης.

DURO STICK
D-41
ΣΟΒΑΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΣΤΡΩΣΗΣ

DUROSTICK D-41

Ρητινούχος, υδαταπωθητικός, λευκός τσιμεντοειδής σοβάς υψηλής αντοχής, για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους. Δεν σκάει, δεν δημιουργεί ρηγματώσεις και πεταλίδες. Εμφανίζει 15 φορές λιγότερη απορρόφηση υγρασίας σε σχέση με τους παραδοσιακούς σοβάδες (βλ. σελ. 272).

Κατανάλωση: 5kg/m^2/3mm πάχους επιχρίσματος.

Κόστος εφαρμογής: 2,34€/m^2/3mm πάχους στρώσης.

DURO STICK
D-42 OneCoat

DUROSTICK D-42

Έτοιμος λευκός, ινοπλισμένος, υδαταπωθητικός σοβάς, κοκκομετρίας έως 1,3mm - αντικαθιστά το σοβά βασικής και τελικής στρώσης. Χαρακτηρίζεται από ισχυρή πρόσφυση, μεγάλη διαπνοή και αντοχή στην υγρασία και τον παγετό. Κατάλληλος για εσωτερική και εξωτερική χρήση. Δημιουργία 24 ανεξίτηλων αποχρώσεων με τη χρήση χρωστικών DUROCOLOR POWDER-P. Ο σοβάς DUROSTICK D-42 δεν σκάει και δεν κρεμάει ακόμη και σε πάχος 3cm και εφαρμόζεται όπως ο παραδοσιακός σοβάς (βλ. σελ. 274).

Κατανάλωση: 14kg/m^2/cm πάχους στρώσης.

Κόστος εφαρμογής: 6,37€/m^2/cm πάχους στρώσης.

Προϊόντα για σοβάντισμα και αδιαβροχοποίηση

DURO STICK
HYDROSTOP PLASTER

HYDROSTOP PLASTER DS-74

Έτοιμος σοβάς υψηλής αντοχής, ενισχυμένος με ακρυλικές ρητίνες. Έχει εξαιρετική αντοχή στην υγρασία και το χιόνι και επιτρέπει στις επιφάνειες να διαπνέουν.
Δύναται να χρωματιστεί εύκολα σε 24 αποχρώσεις, με την προσθήκη χρωστικών σε μορφή πούδρας DUROCOLOR POWDER-P στο νερό ανάμειξης. Κατάλληλος για εξωτερικές και εσωτερικές επιφάνειες, σε τοιχοποιίες από τούβλα, τσιμεντόλιθους, πορομπετόν και σκυρόδεμα (βλ. σελ. 280).
Κατανάλωση: Περίπου 5kg/m^2/3mm πάχους επιχρίσματος.
Κόστος εφαρμογής: 2,45€/m^2/3mm πάχους επιχρίσματος.

DURO STICK
HYDROSTOP PLASTER
DS-75

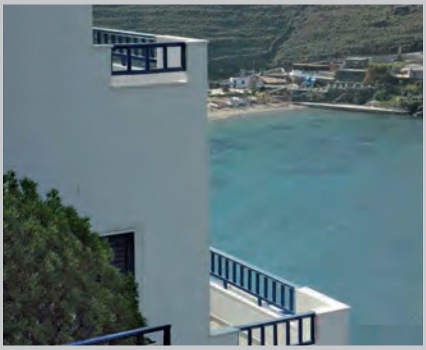
HYDROSTOP PLASTER DS-75

Ρητινούχος, χωριάτικος, υδαταπωθητικός σοβάς τελικής στρώσης. Δύναται να χρωματιστεί εύκολα σε 24 αποχρώσεις, με την προσθήκη χρωστικών σε μορφή πούδρας DUROCOLOR POWDER-P στο νερό ανάμειξης. Κατάλληλος για εξωτερικές και εσωτερικές επιφάνειες, σε τοιχοποιίες από τούβλα, τσιμεντόλιθους, πορομπετόν και σκυρόδεμα (βλ. σελ.282).
Κατανάλωση: Περίπου 9kg/m^2/5mm πάχους επιχρίσματος.
Κόστος εφαρμογής: 4,65€/m^2/5mm πάχους επιχρίσματος.

DURO STICK
D-18

DUROSTICK D-18

Αδιαβροχοποιητικό εμποτισμού όψεων, μικρομοριακό, διάφανο δεν κιτρινίζει και δεν ξεφλουδίζει. Προστατεύει το σοβά από την αποσάθρωση και το μπετόν από την ενανθράκωση. Εξασφαλίζει 100% διαπνοή και υδαταπωθητικότητα για τουλάχιστον 10 χρόνια, σε τοιχοποιία λευκών ή έγχρωμων μαρμαροσοβάδων ή σκυροδεμάτων, όταν εφαρμοστεί σε δύο στρώσεις νωπό σε νωπό (βλ. σελ. 291).
Κατανάλωση: 200-400ml/m^2 ανά στρώση, ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας.
Κόστος εφαρμογής: 1,38-2,76 €/m^2 ανά στρώση.



DURO STICK
DUROCOLOR
powder-p

DUROSTICK DUROCOLOR POWDER-P

Έγχρωμες βινυλικές ρητίνες σε μορφή πούδρας, φιλικές προς τον άνθρωπο και το περιβάλλον, σε σακουλάκια δοσομετρικά υπολογισμένα. Έχουν αντοχή στα αλκάλια του σοβά και τις υπεριώδεις ακτίνες του ήλιου. Προστιθέμενες στο νερό ανάμειξης, χρωματίζουν σε 24 επιλεγμένες αποχρώσεις τους σοβάδες HYDROSTOP PLASTER DS-74 & DS-75, D-42 ONE COAT, HYDROSTOP PLASTER ELASTIC γραφιάτο και σε 12 επιλεγμένες ανοιχτόχρωμες αποχρώσεις το σοβά HYDROSTOP PLASTER ELASTIC λείο και το MEGAFIX (βλ. σελ. 279).
Κατανάλωση: 1 ή 3 σακουλάκια 250gr, ανάλογα με την επιθυμητή απόχρωση ανά σάκο 25kg σοβά.
Κόστος εφαρμογής: 2,57-7,72 €.

DURO STICK
HYDROSTOP
plaster elastic

HYDROSTOP PLASTER ELASTIC - ΛΕΙΟΣ

Έτοιμος εύκαμπτος, υδαταπωθητικός, αυτοκαθαριζόμενος σοβάς τελικής στρώσης κοκκομετρίας έως 0,8mm με ελαστικές και υδαταπωθητικές ρητίνες νέας τεχνολογίας. Διατίθεται λευκός. Χρωματίζεται σε 12 αποχρώσεις με χρωστικές DUROCOLOR POWDER-P της DUROSTICK. (βλ. σελ.284).
Κατανάλωση: 1,5kg/m^2 ανά mm πάχους επιχρίσματος.
Κόστος εφαρμογής: 2,45€/m^2 ανά mm πάχους επιχρίσματος.

DURO STICK
HYDROSTOP
plaster elastic

HYDROSTOP PLASTER ELASTIC - ΓΡΑΦΙΑΤΟ

Έτοιμος εύκαμπτος, υδαταπωθητικός, σοβάς τελικής στρώσης, κοκκομετρίας έως 4mm με ελαστικές και υδαταπωθητικές ρητίνες νέας τεχνολογίας, ο οποίος μόνο με την προσθήκη νερού είναι έτοιμος για εσωτερική και εξωτερική χρήση. Διατίθεται λευκός αλλά και με δυνατότητα δημιουργίας 24 αποχρώσεων με χρωστικές DUROCOLOR POWDER-P της DUROSTICK. (βλ. σελ. 286).
Κατανάλωση: 2kg/m^2 ανά mm πάχους επιχρίσματος.
Κόστος εφαρμογής: 3,30€/m^2 ανά mm πάχους επιχρίσματος.

Προϊόντα για σοβάντισμα και αδιαβροχοποίηση

DUROSTICK
HYDRO STOP SILICONE PRIMER

HYDROSTOP SILICONE PRIMER

Υδατοδιαλυτό σιλικονούχο ακρυλικό αστάρι, κατάλληλο για σιλικονούχους σοβάδες. Σταθεροποιεί και μειώνει την απορροφητικότητα των επιφανειών με αποτέλεσμα την άρρηκτη αγκύρωση των σιλικονούχων παστωδών σοβάδων. Είναι έτοιμο προς χρήση για κάθε πορώδη επιφάνεια από σκυρόδεμα, σοβά τελικής στρώσης, γυψοσανίδα, τσιμεντοσανίδα και συνδυάζεται με τους σοβάδες HYDROSTOP SILICONE PLASTER (βλ. σελ.289).

Κατανάλωση: 1lt/8-10m^2 ανά στρώση, ανάλογα με την απορροφητικότητα του υποστρώματος.

Κόστος εφαρμογής: 0,43-0,53€ ανά στρώση, ανάλογα με την απορροφητικότητα του υποστρώματος.

DUROSTICK
HYDRO STOP SILICONE PLASTER
ΣΙΛΙΚΟΝΟΥΧΟΣ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟΣ ΣΟΒΑΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΣΤΡΩΣΗΣ

HYDROSTOP SILICONE PLASTER

Έτοιμος προς χρήση, λευκός ή έγχρωμος, παστώδης σοβάς, κατάλληλος για τη διαμόρφωση λείας ή αδρής επιφάνειας. Καταργεί την ανάγκη βαφής των όψεων. Ανθεκτικός στην ηλιακή ακτινοβολία. Εμποδίζει την ανάπτυξη μικροοργανισμών καθώς και τη δημιουργία μούχλας, άλγης και μυκήτων. Προσφέρει υψηλή υδροφοβία και εξαιρετική υδρατμοπερατότητα. Λόγω της υψηλής του ελαστικότητας και της άριστης πρόσφυσης που διαθέτει είναι ιδανικός ως τελική επίστρωση σε συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης κτιρίων (βλ. σελ.288).

Κατανάλωση: Σιλικονούχος σοβάς (Fine) 1,0mm & 1,5mm: 2-2,5kg/m^2, Σιλικονούχος σοβάς (Grafiato) 2,5mm: 2,8-3,2kg/m^2.

Κόστος εφαρμογής: (Fine) 6,42€/m^2/mm, (Grafiato) 8,27€/m^2/mm πάχους στρώσης.

DUROSTICK
MEGAFIX
ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΚΟΝΙΑΜΑ
25kg

MEGAFIX

Ιδανικό για την αποκατάσταση της τελικής επιφάνειας της τοιχοποιίας και την κάλυψη κατασκευαστικών αστοχιών από μερεμέτια που έχουν γίνει στην επιφάνεια. Αποκαθιστά ρηγματωμένα σημεία συνάντησης λαμπάδων με κάσες από αλουμίνιο, ξύλο και PVC, επιδιορθώνοντας σημειακά αλλά και σε όλη την περίμετρό τους. Διακρίνεται για την ισχυρή πρόσφυση χωρίς αστάρωμα, με απλή διαβροχή. Σε εξωτερικές τοιχοποιίες, σε παλιές, αποσαθρωμένες και ρηγματωμένες, αφού απομακρυνθούν τα σαθρά σημεία, το MEGAFIX δημιουργεί έναν ισχυρό αδιάβροχο μανδύα προστασίας που δεν επηρεάζεται από την υγρασία (βλ. σελ.276).

Κατανάλωση: 1,5kg/m^2/mm πάχους στρώσης.

Κόστος εφαρμογής: 2,80€/m^2/mm πάχους στρώσης.

DUROSTICK
DUROMAX

DUROMAX

Ακρυλικό πολυμερικό γαλάκτωμα υψηλής συμπύκνωσης, νέας γενιάς. Ιδανικό για βελτίωση τσιμεντοκονιαμάτων & ασβεστοκονιαμάτων στα οποία: Αυξάνει την πρόσφυσή τους με το υπόστρωμα. Βελτιώνει την ελαστικότητα, τη στεγανότητα και την εργασιμότητά τους. Μειώνει τη συρρίκνωση στην πήξη. Αυξάνει τις αντοχές τους σε οξέα, άλατα, λάδια, πετρελαιοειδή. Αποτρέπει την αποσάθρωση των σοβάδων, μειώνει την απαίτηση νερού στα κονιάματα. Είναι ανθεκτικό στην αλκαλικότητα τσιμέντου & ασβέστη. Δεν επαναγαλακτωματοποιείται μετά τη σκλήρυνση της μάζας των κονιαμάτων (βλ. σελ. 266).

Κατανάλωση: Ανάλογα με την εφαρμογή.
Από 1:1 έως 1:8 μέρη με νερό.

Προϊόντα για σοβάντισμα και αδιαβροχοποίηση

DURO STICK
ResinPowder
ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΗ ΠΟΛΥΜΕΡΙΚΗ ΡΗΤΙΝΗ
ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΠΟΥΔΡΑΣ

DUROSTICK RESIN POWDER

Πολυμερική ρητίνη σε μορφή πούδρας, άοσμη, φιλική προς το χρήστη και το περιβάλλον. Όταν προστίθεται στα τσιμεντοκονιάματα και ασβεστοκονιάματα, αυξάνει την πρόσφυση, την ελαστικότητα, τη στεγανότητα και την αντοχή σε τριβές. Η προσθήκη του στη λάσπη κτισίματος, σε σοβάδες και συγκολλητικά υλικά τσιμεντοειδούς βάσης εξασφαλίζει το βέλτιστο αποτέλεσμα. Απαραίτητο συμπλήρωμα στον 'πεταχτό' παραδοσιακό σοβά (βλ. σελ. 262).

Κατανάλωση:

A) Στο τσιμέντο, σε αναλογία 500gr έως 1000gr ανά 25kg, ανάλογα με το βαθμό αντοχής που απαιτεί η εφαρμογή.

B) Στα τυποποιημένα έτοιμα κονιάματα προστίθεται για βελτίωση των ιδιοτήτων τους σε αναλογία 250gr έως 1000gr ανά 25kg προϊόντος, ανάλογα με την επιθυμητή βελτίωση.

Κόστος εφαρμογής: 2,25-4,50€/25kg κονιάματος, ανάλογα με την επιθυμητή βελτίωση.

DURO STICK
DUROLIT

DUROLIT

Διάφανο πρόσμικτο υγρό που λειτουργεί ως πλαστικοποιητής και αντικαθιστά τον ασβέστη σε λάσπες κτισίματος και σοβάδες (βλ. σελ. 292).

Κατανάλωση: 100-150ml/50kg τσιμέντου.

Κόστος εφαρμογής: 0,25-0,37€/50kg τσιμέντου.

Επενδύσεις εσωτερικών-εξωτερικών χώρων (τοίχοι, δάπεδα, σκεπές)

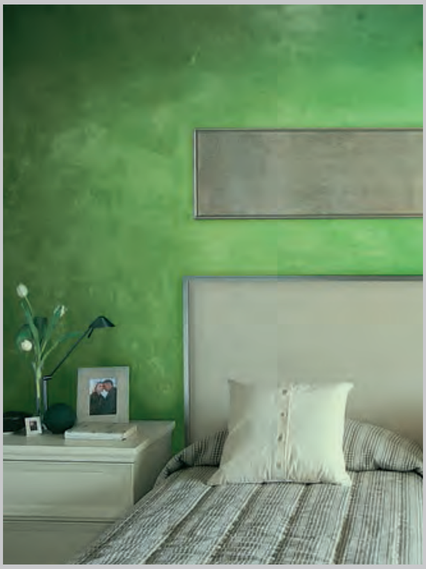
DURO STICK
ΠΑΤΗΤΗ DS-250
ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ
25kg

DUROSTICK DS-250

Έτοιμο λευκό ινοπλισμένο τσιμεντοκονίαμα κατάλληλο για εφαρμογή σε κατακόρυφες και οριζόντιες επιφάνειες. Περιέχει τσιμέντο υψηλών αντοχών, κατάλληλα διαβαθμισμένα αδρανή, ειδικά ενεργά πρόσθετα και ρητίνες που του προσδίδουν άριστη εργασιμότητα, άρρηκτη πρόσφυση με το υπόστρωμα και λεία τελική επιφάνεια με υψηλές μηχανικές αντοχές. Η τελική επιφάνεια επιδέχεται τρίψιμο με μηχανή ή εξομάλυνση με επαναληπτική κίνηση με μυστρί. Για να επιτύχετε πλήρη αδιαβροχοποίηση των επιφανειών και υψηλή προστασία τους από το λέκιασμα που προέρχεται από την καθημερινή τους χρήση, εφαρμόστε ένα από τα βερνίκια που προτείνονται για το σκοπό αυτό. Διατίθεται σε 7 έτοιμες αποχρώσεις. Χρωματίζεται με την προσθήκη χρωστικών σε μορφή πούδρας DUROCOLOR POWDER-C, σε 96 αποχρώσεις χρωματολογίου (βλ. σελ.228).

Κατανάλωση: 7kg/m^2/5mm πάχους στρώσης.

Κόστος εφαρμογής: 5,85€/m^2/5mm πάχους στρώσης.



DURO STICK
ΠΑΤΗΤΗ FLEX
ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ
25kg

DUROSTICK DS-252 ΠΑΤΗΤΗ FLEX

Έτοιμο λευκό ή έγχρωμο (7 έτοιμες αποχρώσεις) τσιμεντοκονίαμα, με υψηλές μηχανικές αντοχές, κατάλληλο για εφαρμογή σε κάθετες και οριζόντιες επιφάνειες. Ακολουθεί με επιτυχία τις συστολές και διαστολές των επιφανειών χωρίς να ρηγματώνει, μένει ανεπηρέαστο από μικροδονήσεις, ενώ αντέχει στις απότομες θερμοκρασιακές μεταβολές και τις αντίξοες συνθήκες του περιβάλλοντος. Η προηγμένη του σύνθεση, δεν απαιτεί κανενός είδους ενίσχυση με βελτιωτικά γαλακτώματα. Χρωματίζεται στη μάζα της με την προσθήκη χρωστικών σε μορφή πούδρας DUROCOLOR POWDER - C/P. Με τη χρήση των τσιμεντοειδών αρμόστοκων της DUROSTICK, στο σύνολο των 32 αποχρώσεών τους μπορούμε να τεχνοτροπήσουμε στην επιφάνειά της καθώς και με το Δοσομετρικό Σύστημα Δημιουργίας Αποχρώσεων DUROCOLOR (βλ. σελ.230).

Κατανάλωση: 7kg/m^2 ανά 5mm πάχους στρώσης.

Κόστος εφαρμογής: 9,47€/m^2 ανά 5mm πάχους στρώσης.

Επενδύσεις εσωτερικών-εξωτερικών χώρων (τοίχοι, δάπεδα, σκεπές)

DUROSTICK DS-255

Είναι απαραίτητο σε επιφάνειες όπου ο παραδοσιακός πεταχτός σοβάς προσφύεται δύσκολα, όπως η εξηλασμένη ή διογκωμένη πολυστερίνη που τοποθετείται για μόνωση στις όψεις των κτιρίων.

Η εφαρμογή του δημιουργεί καλύτερη πρόσφυση σε δάπεδα από ξύλο, μέταλλο, γυαλιστερά πλακάκια και μάρμαρα καθώς και σε ανακαινίσεις που πρόκειται να εφαρμοστεί επένδυση από πλακάκια και Πατητή Τσιμεντοκονία (βλ. σελ.269).

Κατανάλωση: 300-350gr/m^2, ανάλογα με το πάχος της στρώσης και το υπόστρωμα.

Κόστος εφαρμογής: 0,89-1,03€/m^2, ανάλογα με το πάχος της στρώσης και το υπόστρωμα.

DUROSTICK DS-4160

Η χρήση του αλκαλίμαχου DUROSTICK DS-4160 με άνοιγμα καρέ 4x4mm και βάρος 160gr/m^2 σε επενδύσεις με Πατητή Τσιμεντοκονία DS-250 & DS-252 Flex της DUROSTICK είναι επιβεβλημένη, σε χώρους που πρόκειται να δεχθούν ιδιαίτερες καταπονήσεις, δονήσεις (πατάρια), μεγάλο φορτίο κίνησης κ.ά. (βλ. σελ.295)

Κόστος εφαρμογής: 1,30€/m^2

DUROSTICK DUROCOLOR POWDER-C

Έγχρωμες βινυλικές ρητίνες σε μορφή πούδρας, φιλικές προς τον άνθρωπο και το περιβάλλον, σε σακουλάκια δοσομετρικά υπολογισμένα. Προστιθέμενες στο νερό ανάμειξης, χρωματίζουν σε 96 επιλεγμένες αποχρώσεις το POWDER COLOR ΒΑΣΗ (χρώμα σε πούδρα), τους στόκους σπατουλαρίσματος (STUCOFIX-P, POWDER COAT, GRANULAR), τους λευκούς αρμόστοκους, το λευκό τσιμέντο καθώς και τις πατητές τσιμεντοκονίες DS-250 & DS-252 FLEX (βλ. σελ. 326).

Κατανάλωση: 1 ή 3 σακουλάκια 250 gr, ανα σάκο προϊόντος (DS-250 ή DS-252 FLEX), ανάλογα με την επιθυμητή απόχρωση.

Κόστος εφαρμογής: 2,42-7,26€/m^2.

ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ

1-10mm - ΛΕΠΤΟΚΟΚΚΟΣ, ΥΑΛΩΔΗΣ

Χαλαζιακός, λεπτόκοκκος, ακρυλικός αρμόστοκος τσιμεντοειδούς βάσης, κατάλληλος και για τη δημιουργία τεχνοτροπιών σε τοίχους & δάπεδα εσωτερικών & εξωτερικών χώρων, που έχουν διακοσμηθεί με Πατητές Τσιμεντοκονίες DS-250 & DS-252 FLEX (βλ. σελ. 116).

Κατανάλωση: Ανάλογα με την εφαρμογή.

Κόστος εφαρμογής: Ανάλογα με την εφαρμογή.

DUROCOLOR

Με τις σύριγγες DUROCOLOR μπορείτε να χρωματίσετε ακρυλικά, πλαστικά και ελαστομερή χρώματα, ριπολίνες, εποξειδικά χρώματα, στεγανωτικά, τους διακοσμητικούς στόκους τεχνοτροπίας σε μορφή σκόνης Matiz Stucco Decorativo, σε μορφή πάστας Stucco Vivere κ.ά. ή να τεχνοτροπήσετε σε πατητές τσιμεντοκονίες DS-250 & DS-252 FLEX.

Κατανάλωση: Ανάλογα με την επιθυμητή απόχρωση.

Κόστος εφαρμογής: ≈3,89€, ανάλογα με την επιθυμητή απόχρωση.

Επενδύσεις εσωτερικών-εξωτερικών χώρων (τοίχοι, δάπεδα, σκεπές)

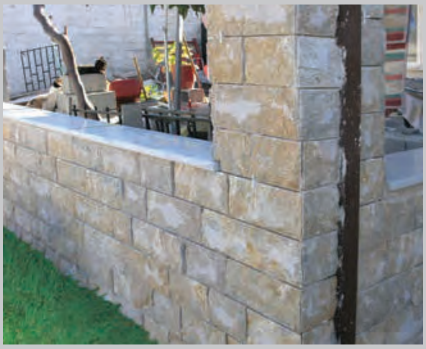
DURO STICK
D-5
ΚΟΛΛΑ ΓΙΑ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΑ ΤΟΥΒΛΑ & ΠΕΤΡΕΣ
25kg

DUROSTICK D-5

Χονδρόκοκκη, ακρυλική, τσιμεντοειδής κόλλα σε λευκό ή γκρι χρώμα για την κόλληση και αρμολόγηση διακοσμητικών κεραμικών ή συνθετικών τούβλων και ακανόνιστων πλακών σε τοίχους και δάπεδα (βλ. σελ. 242).

Κατανάλωση: 5-10kg/m^2, ανάλογα με την ομαλότητα της επιφάνειας.

Κόστος εφαρμογής: 2,90-5,80€/m^2, ανάλογα με την ομαλότητα της επιφάνειας.



DURO STICK
D-23
ΚΟΛΛΑ ΜΑΡΜΑΡΩΝ & ΓΡΑΝΙΤΩΝ
25kg

DUROSTICK D-23

Λευκή αντιπαγετική κόλλα, με ισχυρή πρόσφυση, για τοποθέτηση μαρμάρων και γρανιτών. Κατάλληλη για ορθομαρμάρωση έως και 3 μέτρα χωρίς μηχανική στήριξη (τζινέτια) (βλ. σελ. 133).

Κατανάλωση: 4-7kg/m^2, ανάλογα με το μέγεθος του δοντιού της σπάτουλας και την ομαλότητα της επιφάνειας.

Κόστος εφαρμογής: 1,92-3,36€/m^2.

DURO STICK
Elastic
ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ
S2
25kg

DUROSTICK ELASTIC

Συγκολλητικό υλικό τσιμεντοειδούς βάσης, λευκού χρώματος με μοναδική άρρηκτη συγκολλητική ικανότητα. Κατάλληλη για ιδιαίτερα εύκαμπτες και ισχυρές συγκολλήσεις πλακιδίων όλων των τύπων και μεγεθών, καθώς και για υαλοψηφίδες, klinker, cotto και φυσικούς ή τεχνητούς λίθους. Έχει υψηλή θιξοτροπία και είναι κατάλληλη για πάχη έως 20mm χωρίς να 'κάθεται'. Ιδανική για ενδοδαπέδια θέρμανση, όψεις κτιρίων, ασταρωμένες γυψοσανίδες και για οποιαδήποτε επιφάνεια υπόκειται σε έντονες θερμοκρασιακές μεταβολές και εμφανίζει μόνιμη παρουσία υγρασίας. Δεν χρειάζεται προσθήκη ενισχυτικών γαλακτωμάτων. Υπερκαλύπτει κατά 100% τις απαιτήσεις του προτύπου για κόλλα C2TE S2 (βλ. σελ. 98).

Κατανάλωση: 3-5kg/m^2*.

Κόστος εφαρμογής: 3,12-5,20€/m^2.

DURO STICK
ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ

DUROSTICK ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ

Ειδικό πρόσθετο γαλάκτωμα για κόλλες πλακιδίων και αρμόστοκους. Αυξάνει τη συγκολλητική δύναμη, την πρόσφυση, την ελαστικότητα, την αντοχή στις τριβές και την υγρασία (βλ. σελ.126).

Κατανάλωση: Ανάλογα με την εφαρμογή.
Από 1:1 έως 1:2 με νερό.

DURO STICK
ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ

DURO STICK
PerlaFix
25kg

PERLAFIX

Ιvoπλισμένο πολυμερικό κονίαμα για την εξασφάλιση της τοποθέτησης κορφιάδων και ακροκεράμων.
Διατίθεται σε κεραμιδί ανοιχτό (βλ. σελ. 248).

Κατανάλωση: Περίπου 14kg/m^2/cm πάχους στρώσης.

Κόστος εφαρμογής: 8,78€/m^2/cm πάχους στρώσης.

Προετοιμασία επιφανειών για τοποθέτηση κεραμικών πλακιδίων

DUROSTICK D-6

Τσιμεντοκονία που απλά και μόνο με την προσθήκη νερού απλώνεται εύκολα, δημιουργώντας τα ανάλογα γεμίσματα, ρύσεις και αλφαδιές σε δάπεδα πριν την τοποθέτηση πλακιδίων, μαρμάρων, παρκέ, πατητής τσιμεντοκονίας κλπ. Δεν διαβρώνει τις σωληνώσεις λόγω απουσίας αλάτων, δεν ρηγματώνει και δεν τρίβεται (βλ. σελ.109).

Κατανάλωση: 14kg/m^2/cm πάχους στρώσης.

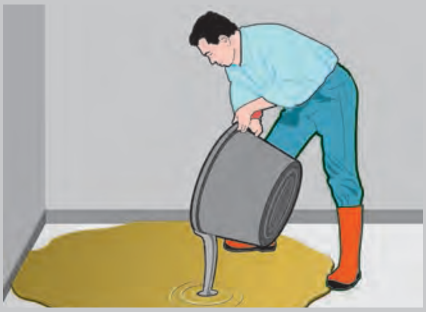
Κόστος εφαρμογής: 6,37€/m^2/cm πάχους στρώσης.

DUROSTICK D-65

Αυτοεπιπεδούμενο, ταχύπηκτο τσιμεντοκονίαμα εξομάλυνσης δαπέδων για πάχη **1-10mm**. Είναι ιδανικό για τη γρήγορη επιπέδωση δαπέδων από σκυρόδεμα, τσιμεντοκονία ή παλαιά μωσαϊκά που πρόκειται να επενδυθούν με κολλητά μάρμαρα, πλακίδια, πλαστικό δάπεδο, μοκέτα, παρκέτα κ.ά. Η λεία επιφάνεια που προσφέρει, παρέχει τη δυνατότητα να παραμείνει ως τελική επίστρωση για δάπεδα υπογείων, παταριών, οικιακών αποθηκών κ.ά. (βλ. σελ. 110).

Κατανάλωση: 1,5 kg/m^2/mm πάχους στρώσης.

Κόστος εφαρμογής: 1,37€/m^2/mm πάχους στρώσης.



DUROSTICK D-64

Χυτό, αυτοεπιπεδούμενο τσιμεντοκονίαμα εξομάλυνσης δαπέδων, για πάχη **3-30mm**, ταχείας πήξης και ωρίμανσης που δεν παρουσιάζει ρωγμές συρρίκνωσης.

Το DUROSTICK D-64 είναι ιδανικό για τη γρήγορη επιπέδωση δαπέδων έως 30mm από σκυρόδεμα, τσιμεντοκονία ή παλαιά μωσαϊκά που πρόκειται να επενδυθούν με κολλητά μάρμαρα, πλακίδια, πλαστικό δάπεδο, μοκέτα, παρκέτα κ.ά. Η λεία επιφάνεια που προσφέρει, παρέχει τη δυνατότητα να παραμείνει ως τελική επίστρωση για δάπεδα υπογείων, παταριών, οικιακών αποθηκών κ.ά. (βλ. σελ.111).

Κατανάλωση: 1,7kg/m^2/mm πάχους στρώσης.

Κόστος εφαρμογής: 1,55€/m^2/mm πάχους στρώσης.

HYDROSTOP FLOOR

Απαραίτητο πριν από την επένδυση πλακιδίων και μαρμάρων, για τη στεγάνωση του υποστρώματος σε πισίνες, μπάνια, ντουζιέρες, μπαλκόνια, ταράτσες, ρορομπετόν. Στεγανοποιεί πλήρως όπου υπάρχουν ελαφροβαρή γεμίσματα, αφού προηγηθεί αστάρωμα με AQUAFIX ή D-20 αραιωμένο 1:1 με νερό. (βλ. σελ. 114).

Κατανάλωση: 1,3kg/m^2/mm πάχους στρώσης.

Κόστος εφαρμογής: 1,53€/m^2/mm πάχους στρώσης.

Τοποθέτηση πλακιδίων εσωτερικά

SPECIAL MONOCOTTURA

Τσιμεντοειδής λευκή κόλλα κεραμικών πλακιδίων.

Κατάλληλη για χρήση σε εσωτερικούς χώρους.

Έχει χαμηλή ολίσθηση στον τοίχο. Υπερκαλύπτει κατά 95% τις απαιτήσεις του προτύπου για κόλλα C1 (βλ. σελ.86).

Κατανάλωση: 3-5kg/m^2*.

Κόστος εφαρμογής: 1,02-1,07€/m^2.

Τοποθέτηση πλακιδίων εσωτερικά & εξωτερικά

DUROSTICK ZX

Τσιμεντοειδής κόλλα, λευκού ή γκρί χρώματος, για μικρά και μεσαία κεραμικά πλακίδια. Κατάλληλη για συγκόλληση σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους. Έχει μηδαμινή ολίσθηση στον τοίχο και δυνατότητα τοποθέτησης πλακιδίων από επάνω προς τα κάτω. Υπερκαλύπτει κατά 95% τις απαιτήσεις του προτύπου για κόλλα C1T (βλ. σελ. 87).

Κατανάλωση: 3-5kg/m^2*.

Κόστος εφαρμογής: 1,08-1,80€/m^2

*Η κατανάλωση στις κόλλες πλακιδίων εξαρτάται από το μέγεθος του δοντιού στης σπάτουλας, την ομαλότητα της επιφάνειας και τις διαστάσεις των πλακιδίων

Τοποθέτηση πλακιδίων εσωτερικά & εξωτερικά

DURO STICK
Expert
25kg

EXPERT

Τσιμεντοειδής λευκή κόλλα κεραμικώνν πλακιδίων με παρατεταμένη εργασιμότητα, μεγάλη αντοχή και μηδενική κάθετη ολίσθηση. Κατάλληλη για στρώσεις πάχους μέχρι και 10mm, σε τοίχους και δάπεδα. Η θιξοτροπική κόλλα πλακιδίων EXPERT είναι κατάλληλη για επενδύσεις μονόπυρων και δίπυρων πλακιδίων όλων των τύπων επάνω σε επιφάνειες από ασβεστοκονίαμα ή τσιμεντοκονίαμα. Η υψηλή της θιξοτροπία, επιτρέπει τη συγκόλληση πλακιδίων σε τοίχους, ακόμη κι από επάνω προς τα κάτω (βλ. σελ.88).

Κατανάλωση: 3-5kg/m^2*.

Κόστος εφαρμογής: 1,26-2,10€/m^2.

DURO STICK
PROFESSIONAL
25kg

DUROSTICK PROFESSIONAL

Τσιμεντοειδής λευκή κόλλα, ενισχυμένη με ρητίνες. Κατάλληλη για συγκόλληση απορροφητικών και μη πλακιδίων σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.
Έχει μηδαμινή ολίσθηση στον τοίχο. Υπερκαλύπτει κατά 20% τις απαιτήσεις του προτύπου για κόλλα C2 (βλ. σελ.89).

Κατανάλωση: 3-5kg/m^2*.

Κόστος εφαρμογής: 1,35-2,25€/m^2.

Τοποθέτηση πλακιδίων κάθε τύπου εσωτερικά & εξωτερικά

DURO STICK
ΑΚΡΥΛΙΚΗ
ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ

DUROSTICK ΑΚΡΥΛΙΚΗ

Τσιμεντοειδής ακρυλική κόλλα υψηλών επιδόσεων. Κατάλληλη για συγκόλληση κάθε τύπου πλακιδίων, υαλοψηφίδων και φυσικών λίθων. Έχει μηδαμινή ολίσθηση στον τοίχο. Υπερκαλύπτει κατά 25% τις απαιτήσεις του προτύπου για κόλλα C2E (βλ. σελ.90).

Κατανάλωση: 3-5kg/m^2*.

Κόστος εφαρμογής: 1,38-2,30€/m^2.

DURO STICK
Plus
C2TE
ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ
25kg

PLUS

Τσιμεντοειδής λευκή κόλλα κεραμικών πλακιδίων και γρανιτών ενισχυμένη με ακρυλικές ρητίνες. Η πλαστικότητα και η θιξοτροπία της, την ξεχωρίζουν σε πρόσφυση και μηδενική κατακόρυφη ολίσθηση. Έχει μεγάλο ανοιχτό χρόνο επικόλλησης και επιτρέπει στρώσεις πάχους έως 12mm χωρίς να 'κάθεται'. Κατάλληλη για πλακίδια μεγάλων διαστάσεων καθώς και πλάκες μικρού πάχους σε εξωτερικούς και εσωτερικούς χώρους, με μεγάλη αντίσταση στην υγρασία και τον παγετό (βλ. σελ.92).

Κατανάλωση: 3-5kg/m^2*.

Κόστος εφαρμογής: 1,62-2,70€/m^2.

DURO STICK
SUPER
ΑΚΡΥΛΙΚΗ ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ
25kg

SUPER ΑΚΡΥΛΙΚΗ

Τσιμεντοειδής λευκή κόλλα υψηλής ποιότητας. Κατάλληλη για συγκόλληση πλακιδίων χαμηλής ή μηδενικής απορροφητικότητας (klinker, cotto, γρανίτες, υαλοψηφίδες). Έχει μηδενική ολίσθηση και δυνατότητα τοποθέτησης πλακιδίων από επάνω προς τα κάτω. Υπερκαλύπτει κατά 35% τις απαιτήσεις του προτύπου για κόλλα C2T (βλ. σελ.91).

Κατανάλωση: 3-5kg/m^2*.

Κόστος εφαρμογής: 1,56-2,60€/m^2.

*Η κατανάλωση στις κόλλες πλακιδίων εξαρτάται από το μέγεθος του δοντιού στης σπάτουλας, την ομαλότητα της επιφάνειας και τις διαστάσεις των πλακιδίων

Τοποθέτηση πλακιδίων κάθε τύπου με αντοχή στις συστολοδιαστολές

DURO STICK
ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ
SUPER ΑΚΡΥΛΙΚΗ
GOLD
25kg

GOLD

Τσιμεντοειδής λευκή πανίσχυρη κόλλα, για τοίχους και δάπεδα. Προσφύεται σε σοβά, σκυρόδεμα καθώς και στεγανοποιημένες και μη τσιμεντοκονίες, μωσαϊκά και γυψοσανίδα (αφού ασταρωθεί). Κατάλληλη για συγκόλληση πλακιδίων πολύ χαμηλής απορροφητικότητας και υαλοψηφίδες σε εξωτερικούς και εσωτερικούς χώρους. Κατάλληλη για επενδύσεις που βρίσκονται σε χώρους με έντονες θερμοκρασιακές μεταβολές και παρουσία μόνιμης υγρασίας (πισίνες, κολυμβητήρια). Υπερκαλύπτει κατά 65% τις απαιτήσεις του προτύπου για κόλλα C2TE S1 (βλ. σελ.94).

Κατανάλωση: 3-5kg/m^2*.

Κόστος εφαρμογής: 1,77-2,95€/m^2.

DURO STICK
extra POWER
elastic
ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ
25kg

EXTRA POWER

Τσιμεντοειδής λευκή πολυμερική κόλλα υψηλών απαιτήσεων. Κατάλληλη για άρρηκτη συγκόλληση πλακιδίου σε πλακίδιο, για όλους τους τύπους πλακιδίων μικρών και μεγάλων διαστάσεων, υαλοψηφίδων και γρανιτών, ακόμα και σε εξωτερικές όψεις κτιρίων. Ενδείκνυται για ενδοδαπέδια θέρμανση, πισίνες, ντουζιέρες κολυμβητήρια και χώρους βαριάς κυκλοφορίας. Υπερκαλύπτει κατά 85% τις απαιτήσεις του προτύπου για κόλλα C2TE S1 (βλ. σελ.96).

Κατανάλωση: 3-5kg/m^2.

Κόστος εφαρμογής: 2,16-3,60€/m^2.

DURO STICK
DUROfast FLEX
25kg

DUROFAST FLEX

Ταχύπηκτη, εύκαμπτη, ρητινούχα κόλλα κεραμικών πλακιδίων και γρανιτών διαφόρων μεγεθών καθώς και φυσικών πετρών, για ισχυρές συγκολλήσεις, σε γρήγορους χρόνους. Ιδανική για εφαρμογές σε εργασίες με περιορισμένο χρόνο παράδοσης (όπως π.χ. ανακαινίσεις επαγγελματικών χώρων, καταστημάτων, εμπορικών κέντρων κ.ά.). Η συγκεκριμένη κόλλα προτείνεται επίσης ως υλικό συγκόλλησης πλακιδίων σε επιφάνειες σκαλοπατιών. Αντιπαγετική με μηδενική ολίσθηση. Παρέχει δυνατότητα αρμολόγησης της επένδυσης αυθημερόν μετά τη συγκόλλησή της. Απόχρωση: Γκρι. (βλ. σελ.100)

Κατανάλωση: 3-5kg/m^2*.

Κόστος εφαρμογής: 2,04-3,40€/m^2.

DURO STICK
Elastic
ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ
S2
25kg

DUROSTICK ELASTIC

Συγκολλητικό υλικό τσιμεντοειδούς βάσης, λευκού χρώματος με μοναδική άρρηκτη συγκολλητική ικανότητα. Κατάλληλη για ιδιαίτερα εύκαμπτες και ισχυρές συγκολλήσεις πλακιδίων όλων των τύπων και μεγεθών, καθώς και για υαλοψηφίδες, klinker, cotto και φυσικούς ή τεχνητούς λίθους. Έχει υψηλή θιξοτροπία και είναι κατάλληλη για πάχη έως 20mm χωρίς να 'κάθεται'. Ιδανική για ενδοδαπέδια θέρμανση, όψεις κτιρίων, ασταρωμένες γυψοσανίδες και για οποιαδήποτε επιφάνεια υπόκειται σε έντονες θερμοκρασιακές μεταβολές και εμφανίζει μόνιμη παρουσία υγρασίας. Δεν χρειάζεται προσθήκη ενισχυτικών γαλακτωμάτων. Υπερκαλύπτει κατά 100% τις απαιτήσεις του προτύπου για κόλλα C2TE S2 (βλ. σελ. 98).

Κατανάλωση: 3-5kg/m^2*.

Κόστος εφαρμογής: 3,12-5,20€/m^2.

DURO STICK
ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ

DUROSTICK ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ

Ειδικό πρόσθετο γαλάκτωμα για κόλλες πλακιδίων και αρμόστοκους. Αυξάνει τη συγκολλητική δύναμη, την πρόσφυση, την ελαστικότητα, την αντοχή στις τριβές και στην υγρασία (βλ. σελ.126).

Κατανάλωση: Ανάλογα με την εφαρμογή.

Από 1:1 έως 1:2 μέρη με νερό.

DURO STICK
ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ

*Η κατανάλωση στις κόλλες πλακιδίων εξαρτάται από το μέγεθος του δοντιού στης σπάτουλας, την ομαλότητα της επιφάνειας και τις διαστάσεις των πλακιδίων

Βήμα - Βήμα με τη DUROSTICK

Αρμολόγηση πλακιδίων - γρανιτών, μαρμάρων & πετρών

DURO STICK
ΥΑΛΩΔΗΣ ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ

ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ

1-10mm - ΛΕΠΤΟΚΟΚΚΟΣ, ΥΑΛΩΔΗΣ

Χαλαζιακός, λεπτόκοκκος, ακρυλικός αρμόστοκος τσιμεντοειδούς βάσης, υδαταπωθητικός, αντιβακτηριακός, για αρμούς 1-10mm σε τοίχους & δάπεδα εσωτερικών & εξωτερικών χώρων, κατηγορίας CG2/WAr (βλ. σελ.116).
Κατανάλωση: 350-900gr/m^2, ανάλογα με το πλάτος και το βάθος του αρμού και τις διαστάσεις των πλακιδίων.
Κόστος εφαρμογής: 0,47-1,18€/m^2.

DURO STICK
ΥΑΛΩΔΗΣ ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ & ΠΕΤΡΩΝ

ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ & ΠΕΤΡΩΝ

5-20mm - ΧΟΝΔΡΟΚΟΚΚΟΣ, ΥΑΛΩΔΗΣ

Χαλαζιακός, χονδρόκοκκος, ακρυλικός αρμόστοκος τσιμεντοειδούς βάσης, υδαταπωθητικός, αντιβακτηριακός, για αρμούς 5-20mm για την αρμολόγηση πλακιδίων με αδρή επιφάνεια (ρουστίκ, cotto κλπ.), κατηγορίας CG2/WAr (βλ. σελ.118).
Κατανάλωση: 400-1.500gr/m^2, ανάλογα με το πλάτος και το βάθος του αρμού και τις διαστάσεις των πλακιδίων.
Κόστος εφαρμογής: 0,65-1,86€/m^2.

0-3mm
DURO STICK

ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ & ΜΑΡΜΑΡΩΝ

0-3mm - ΥΠΕΡΛΕΠΤΟΣ, ΥΑΛΩΔΗΣ

Χαλαζιακός, υπέρλεπτος, ακρυλικός αρμόστοκος τσιμεντοειδούς βάσης, υδαταπωθητικός, αντιβακτηριακός, για αρμούς 0-3mm, για αρμολόγηση πλακιδίων και μαρμάρων, κατηγορίας CG2/WAr (βλ. σελ.120).
Κατανάλωση: 250-800gr/m^2, ανάλογα με το πλάτος και το βάθος του αρμού και τις διαστάσεις των πλακιδίων.
Κόστος εφαρμογής: 0,33-1,06€/m^2.

DURO STICK
ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ

ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ 1-8mm

Εύκαμπτος, υδαταπωθητικός και αντιπαγετικός αρμόστοκος πλακιδίων σε μορφή σκόνης με ελαστικές υδαταπωθητικές ρητίνες νέας τεχνολογίας και ειδικά fillers. Είναι κατάλληλος για κάθε είδους αρμολόγηση πλακιδίων, υαλοψηφίδων, γρανιτών, μαρμάρων καθώς και ως υλικό αποκατάστασης παλαιών φθαρμένων αρμόστοκων με εμφανείς τριχοειδείς ρωγμές. Είναι κατάλληλος για εσωτερική και εξωτερική χρήση καθώς και σε χώρους που υπόκεινται σε απαιτήσεις αυστηρής υγιεινής. Ιδανικός για αρμολόγηση πλακιδίων σε βεράντες, ταράτσες, ενδοδαπέδια θέρμανση, γυψοσανίδες και τσιμεντοσανίδες και γενικά σε χώρους που υπόκεινται σε έντονες θερμοκρασιακές ή μηχανικές καταπονήσεις. Κατατάσσεται στην κατηγορία CG2/WAr κατά EN 13888. (βλ. σελ.122)
Κατανάλωση: 350-900 gr/m^2, ανάλογα με το πλάτος και το βάθος του αρμού και τις διαστάσεις των πλακιδίων.
Κόστος εφαρμογής: 2,05-5,26€/m^2.

DURO STICK
DUROPOXY
2 Συστατικών
-Εποξειδικός Στόκος
-Κόλλα Πλακιδίων

DUROPOXY 32 αποχρώσεων

Εποξειδική κόλλα & στόκος πλακιδίων 2 συστατικών, για χώρους όπου απαιτείται υψηλή υγιεινή, μεγάλη αντοχή σε οξέα, αλκάλια, ισχυρά καθαριστικά και οργανικούς διαλύτες, για δάπεδα και τοίχους σε εξωτερικούς και εσωτερικούς χώρους (βλ. σελ. 106).
Κατανάλωση: Για κόλληση περίπου 1,75kg/m^2/mm πάχους στρώσης. Για αρμολόγηση από 0,2 έως 3,0kg/m^2.
Κόστος εφαρμογής: Για αρμολόγηση από 1,69-25,60 €/m^2, ανάλογα με το πλάτος και το βάθος του αρμού και τις διαστάσεις των πλακιδίων. Για κόλληση περίπου 14,93€/m^2.

DURO STICK
Epoxy
2 Συστατικών

EPOXY 32 αποχρώσεων

Στόκος 2 συστατικών, χωρίς διαλύτες.
Συνιστάται για την αρμολόγηση πλακιδίων, υαλοψηφίδων σε πισίνες, γυαλισμένων γρανιτών και μαρμάρων, κολυμβητήρια και δημόσιους χώρους. Ενδείκνυται για χρήση στη μαρμαρογλυπτική. Είναι απαραίτητος σε βιομηχανίες τροφίμων, μαγειρεία, σφαγεία, νοσοκομεία και γενικότερα όπου απαιτούνται συνθήκες υψηλής υγιεινής, αντιβακτηριδιακής προστασίας και υψηλής αντοχής (βλ. σελ.124).
Κατανάλωση: Για αρμολόγηση 0,2-3,0kg/m^2, ανάλογα με το πλάτος και το βάθος του αρμού και τις διαστάσεις των πλακιδίων.
Κόστος εφαρμογής: 2,22-33,3€/m^2.

Καθαρισμός & προστασία επένδυσης πλακιδίων, μαρμάρων, γρανιτών καθώς και Πατητής Τσιμεντοκονίας

DURO STICK
ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ
ΚΕΡΑΜΙΚΩΝ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ
& ΑΡΜΟΣΤΟΚΩΝ

ΟΞΙΝΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ

Δρα εντός ελάχιστων λεπτών σε κεραμικά πλακίδια ή γρανίτες που έχουν τοποθετηθεί σε δάπεδα και τοίχους. Δεν συνιστάται για διακοσμητικά πλακίδια, μάρμαρα, ασβεστολιθικά πετρώματα και είδη υγιεινής. Η χρήση του καθαριστικού πρέπει να πραγματοποιείται μετά την αρμολόγηση των πλακιδίων και εφόσον έχουν περάσει τουλάχιστον 20 ημέρες. Ακατάλληλη η εφαρμογή του σε χώρους κλειστούς όπου υπάρχουν ανοξείδωτες συσκευές διότι θα οξειδωθούν (βλ. σελ.127, 402).

Κατανάλωση: 1lt/5-7m^2 επιφάνειας.

Κόστος εφαρμογής: 0,58-0,71€/m^2 επιφάνειας.

DURO STICK
D-29
SPOT FREE
ΑΔΙΑΒΡΟΧΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΜΠΟΤΙΣΜΟΥ
ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ & ΓΡΑΝΙΤΩΝ

DUROSTICK D-29 SPOT FREE

Είναι απαραίτητο αδιαβροχοποιητικό και ελαιαπωθητικό σε απορροφητικά μη σμαλτωμένα πλακίδια, σε γρανίτες, mat και γυαλιστερούς, cotto, τόσο σε εσωτερικούς όσο και σε εξωτερικούς χώρους. Πάγκοι κουζίνας από μάρμαρο ή γρανίτη δεν λεκιάζουν μετά την εφαρμογή του. Δεν κιτρινίζει και δεν αλλοιώνει τις αποχρώσεις (βλ. σελ.129).

Κατανάλωση: 100-150ml/m^2 ανά στρώση.

Κόστος εφαρμογής: 1,61-2,42€/m^2 ανά στρώση.

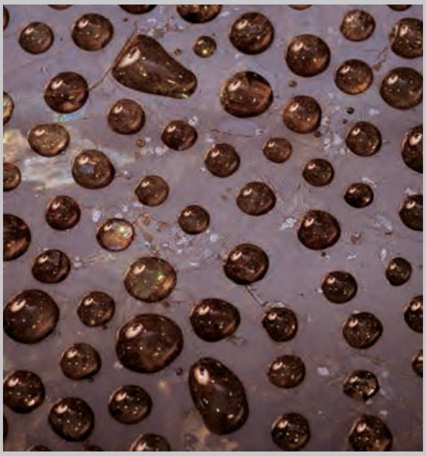
DURO STICK
NANO PROOF
MARMO

NANO PROOF MARMO DS-275

Υδατοαπωθητικό και ελαιοαπωθητικό προϊόν νανοτεχνολογίας, κατάλληλο για την προστασία εξωτερικών και εσωτερικών τοίχων και δαπέδων, με εξαιρετικά μικρή απορροφητικότητα όπως είναι τα μάρμαρα και οι γρανίτες. Το NANO PROOF MARMO DS - 275, δεν δημιουργεί επιφανειακό φιλμ, δεν ξεφλουδίζει και δεν κιτρινίζει. Ανθεκτικό στην υπεριώδη ηλιακή ακτινοβολία, τις απότομες θερμοκρασιακές μεταβολές, την διαρκή υγρασία και τον παγετό, θωρακίζει τις επιφάνειες και αποτρέπει τον αποχρωματισμό τους. Άοσμο, υδατικής βάσης, φιλικό στον χρήστη και το περιβάλλον.
(βλ. σελ. 130, 159)

Κατανάλωση: 1lt/12-18m^2, ανάλογα με την απορροφητικότητα των επιφανειών.

Κόστος εφαρμογής: 0,82-1,23/m^2, ανάλογα με την απορροφητικότητα των επιφανειών.



DURO STICK
D-21
ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ
ΑΓΥΑΛΙΣΤΩΝ ΜΑΡΜΑΡΩΝ

DUROSTICK D-21

Ισχυρότατο καθαριστικό αγυάλιστων μαρμάρων και μωσαϊκών. Απομακρύνει οριστικά λεκέδες που προέρχονται από το πότισμα γλαστρών σε βεράντες, σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους που είναι επενδεδυμένοι με λευκά ή χρωματιστά μάρμαρα. Καθαρίζει ρύπους από κατοικίδια ζώα, καυσαέρια, σκουριές από κάγκελα, λεκέδες από καπνιά, λάδια, λίπη, κρασί, μελάνι, αναψυκτικά κ.ά. (βλ. σελ.134, 403)

Κατανάλωση: 1lt/5-6m^2 επιφάνειας.

Κόστος εφαρμογής: 0,58-0,70/m^2 επιφάνειας.

DURO STICK
D-22
ΑΔΙΑΒΡΟΧΟΠΟΙΗΤΙΚΟ
ΕΛΑΙΑΠΩΘΗΤΙΚΟ
ΜΑΡΜΑΡΩΝ - ΓΡΑΝΙΤΩΝ

DUROSTICK D-22

Η εύκολη και γρήγορη εφαρμογή του αδιαβροχοποιητικού και ελαιαπωθητικού DUROSTICK D-22 σε επενδύσεις από μάρμαρο και γρανίτες, σε όψεις κτιρίων, εμποδίζει για τουλάχιστον 4 χρόνια την απορρόφηση των ατμοσφαιρικών ρύπων, με αποτέλεσμα τον ευκολότερο καθαρισμό τους. Είναι απαραίτητο σε πάγκους κουζίνας, αγάλματα, βότσαλα κάθε μεγέθους και χρώματος, μνημεία, δάπεδα, τοίχους. Το D-22 αποτρέπει την απορρόφηση λεκέδων σε γυαλισμένα ή αγυάλιστα μάρμαρα, σε βεράντες ή εσωτερικούς χώρους, μετά το πότισμα φυτών σε γλάστρες. Δεν κιτρινίζει και δεν αλλοιώνει τις αποχρώσεις. (βλ. σελ.135)

Κατανάλωση: 100-150 ml/m^2 ανά στρώση.

Κόστος εφαρμογής: 1,69-2,52€/m^2 ανά στρώση.

Καθαρισμός & προστασία επένδυσης πλακιδίων, μαρμάρων, γρανιτών καθώς και Πατητής Τσιμεντοκονίας

DUROSTICK D-25

Αυτογυάλιστο υγρό, με βάση το κερί και ειδικά πολυμερή, που προσφέρει εξαιρετική λάμψη και προστασία σε παλιά ή νέα μάρμαρα, mat γρανίτες και cotto, αναδεικνύοντας την αισθητική τους.Δεν σχηματίζει επιφανειακό φιλμ. Είναι αντιολισθητικό, αντιστατικό, έχει ευχάριστο άρωμα και γίνεται απολύτως διάφανο μόλις στεγνώσει.Συνιστάται ιδιαίτερα σε παλιά μάρμαρα, διότι επαναφέρει τη χαμένη τους λάμψη. Είναι κατάλληλο για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους καθώς επίσης και για προσόψεις κτιρίων, μνημεία, αγάλματα κ.ά. (βλ. σελ.136)

Κατανάλωση: 1lt/8-12m^2, ανάλογα με την επιφάνεια.

Κόστος εφαρμογής: 0,47-0,71/m^2, ανάλογα με την επιφάνεια.

VISTA

Ακρυλικό διάφανο βερνίκι εμποτισμού, ματ απόδοσης, εξαιρετικά ανθεκτικό στην υπεριώδη (UV) ηλιακή ακτινοβολία, με μεγάλη διάρκεια ζωής. Κατάλληλο για χρήση σε εξωτερικές και εσωτερικές επιφάνειες, δεν ξεφλουδίζει και δεν κιτρινίζει με το πέρασμα του χρόνου. Δεν γυαλίζει. Αποτελεί την καταλληλότερη επιλογή για προστασία της επιφάνειας πατητών τσιμεντοκονιών όπως είναι η DUROSTICK DS-250 & DS-252 FLEX. (βλ. σελ. 234, 360).

Κατανάλωση: 1lt/5-8m^2, ανάλογα την απορροφητικότητα της επιφάνειας.

Κόστος εφαρμογής: 1,72-2,76€/m^2 ανάλογα την απορροφητικότητα της επιφάνειας.

DECOFIN POLYURETHANE

Πολυουρεθανικό βερνίκι 2 συστατικών εξαιρετικά ανθεκτικό στην ηλιακή ακτινοβολία. Παρουσιάζει ιδιαίτερη αντοχή σε εξωτερική χρήση, δεν κιτρινίζει και δεν ξεφλουδίζει με το πέρασμα του χρόνου. Άριστη πρόσφυση σε διάφορα υποστρώματα. Πολύ καλές μηχανικές και χημικές αντοχές (αραιά οξέα, αλκάλια). Άριστη αντοχή σε τριβή. Είναι ιδανικό για προστασία όλων των τύπων πέτρας. Εφαρμόζεται σε επιφάνειες από ξύλο και μπετόν. Χρησιμοποιείται για την προστασία και αδιαβροχοποίηση της διακοσμητικής πατητής τσιμεντοκονίας. (βλ. σελ.232, 372)

Κατανάλωση: 1kg/7-8m^2 ανά στρώση, ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας.

Κόστος εφαρμογής: 2,00-2,29€/m^2 ανά στρώση, ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας.

DECOFIN EPOXY SF

Εποξειδικό γυαλιστερό βερνίκι 2 συστατικών για πατητή τσιμεντοκονία και φυσικές πέτρες. Χρησιμοποιείται ως επαλειφόμενη επίστρωση σε δάπεδα με υψηλές απαιτήσεις σε μηχανικές ή και χημικές αντοχές. Ιδανικό για έγχρωμες πατητές τσιμεντοκονίες, για εφαρμογές σε πισίνες, σιντριβάνια, πάγκους κουζίνας, μαγειρεία, αίθουσες εστιάσεων και φιλοξενίας, σε εστιατόρια και ξενοδοχεία, σε χώρους διασκέδασης κ.ά. Κατά την εφαρμογή του σε δάπεδα από φυσικές πέτρες το DECOFIN EPOXY SF αναδεικνύει τη φυσική ομορφιά τους, τονίζει τα νερά τους και δίνει την αίσθηση του 'μόνιμα βρεγμένου'. (βλ. σελ.233, 373)

Κατανάλωση: 200-300gr/m^2 ανά στρώση, ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας.

Κόστος εφαρμογής: 4,87-7,32€/m^2 ανά στρώση, ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας.

DECOFIN AQUA

Ακρυλικό Ματ Βερνίκι Νερού για προστασία τεχνοτροπιών και διακοσμητικών επενδύσεων σε κάθετες επιφάνειες.

Προστατεύει εσωτερικές κάθετες επιφάνειες που έχουν διακοσμηθεί με χρώματα, πατητή τσιμεντοκονία ή διακοσμητικούς στόκους τεχνοτροπίας, όπως το Matiz Stucco Decorativo (βλ. σελ.310).

Κατανάλωση: 1lt/12-13m^2 ανά στρώση, ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας.

Κόστος εφαρμογής: 0,93-1,00€/m^2 ανά στρώση, ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας.

DURO STICK
SILICONE

ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΑΝΤΙΜΟΥΧΛΙΚΗ

Χρησιμοποιείται χωρίς αστάρι σε υλικά όπως πορσελάνη, γυαλί, κεραμικά, εμαγιέ, πολυεστέρα, ανοξείδωτα ή ανοδιωμένα αλουμίνια, βερνικωμένα ξύλα για τη σφράγιση αρμών πλάτους 3-40mm, τόσο σε εσωτερικούς όσο και σε εξωτερικούς χώρους. Είναι απαραίτητη για τη σφράγιση αρμών σε πάγκους κουζίνας, ανοξείδωτους νεροχύτες, περιμετρικά σε νιπτήρες, μπανιέρες, ντουζιέρες από πορσελάνη ή πλαστικό, χωρίς να μαυρίζει. Συνιστάται για τη σφράγιση και συναρμολόγηση κατασκευών από τζάμι, αλλά και για πληθώρα υδραυλικών, ψυκτικών και ηλεκτρολογικών εφαρμογών (βλ. σελ.138).
Κατανάλωση: Ενδεικτικά μία φύσιγγα 280ml καλύπτει 8 τρέχοντα μέτρα αρμού διαστάσεων 6x6mm.
Κόστος εφαρμογής: 0,38€ ανά τρέχον μέτρο αρμού διαστάσεων 6x6mm.

DURO STICK
D-2 ΑΦΡΟΣ

DUROSTICK D-2

Αφρός ενός συστατικού, μεγάλης συγκολλητικής, θερμομονωτικής και ηχομονωτικής ικανότητας. Προσφύεται σε όλα τα οικοδομικά υλικά και στηρίζει χωρίς να συρρικνώνεται με την πάροδο του χρόνου. Στερεώνει κουφώματα, τούβλα και κενά κεραμιδιών και είναι απαραίτητος σε υδραυλικές και ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις. Διατίθεται σε ανοικτό πράσινο χρώμα. Βάφεται με υδατοδιαλυτά χρώματα (βλ. σελ. 155, 193).
Κατανάλωση: 750ml δίνουν 40lt ελεύθερου αφρού.
Κόστος εφαρμογής: 0,12€/lt ελεύθερου αφρού.

DUROFLEX-PU

Πολυουρεθανικό σφραγιστικό ενός συστατικού, για απαιτητικές εφαρμογές και σφραγίσεις μακράς διάρκειας. Ιδανικό για σφράγιση αρμών σε δάπεδα και ταράτσες, κασώματα σε τοίχους από PVC, αλουμίνιο, ξύλο, αρμών διαστολής κλπ. (βλ. σελ.148).
Κατανάλωση: Ενδεικτικά μία φύσιγγα 310ml καλύπτει 8,6 τρέχοντα μέτρα αρμού διαστάσεων 6x6mm.
Κόστος εφαρμογής: 0,72€/τρέχον μέτρο αρμού διαστάσεων 6x6mm.

DURO STICK
PRIMER-PU

PRIMER-PU

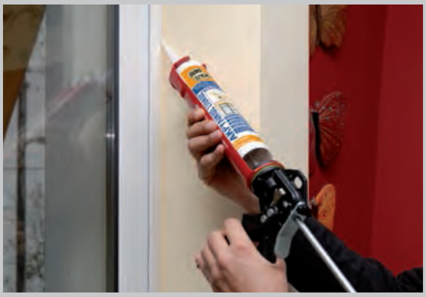
Αστάρι για το πολυουρεθανικό σφραγιστικό DUROFLEX-PU. Απαραίτητο σε πορώδεις επιφάνειες όπως μπετόν, σοβάς, τούβλο, πέτρα, κεραμίδι (βλ. σελ. 150).
Κατανάλωση: 15-20ml/τρέχον μέτρο, ανάλογα με το πλάτος και το βάθος του αρμού.
Κόστος εφαρμογής: 0,18-0,24€/τρέχον μέτρο.

DS-POLYMER

Ελαστικό σφραγιστικό και συγκολλητικό υλικό νέας τεχνολογίας. Άοσμο, χωρίς διαλύτες, σε 32 επιλεγμένες αποχρώσεις. Προσφέρει υψηλή συγκολλητική δύναμη χωρίς αστάρι, εξαιρετική ελαστικότητα, αντοχή στη UV ακτινοβολία και την υγρασία. Ιδανικό για στεγανοποίηση αρμών σε είδη υγιεινής, έπιπλα κουζίνας και αλουμινοκατασκευές. Κατάλληλο για σφράγιση και συγκόλληση μαρμάρου, πέτρας και πλακιδίων σε δάπεδα και τοίχους. (βλ. σελ. 140)
Κατανάλωση: Ενδεικτικά μία φύσιγγα 340gr καλύπτει 8,6 τρέχοντα μέτρα αρμού διαστάσεων 6x6mm.
Κόστος εφαρμογής: 0,46€/τρέχον μέτρο αρμού διαστάσεων 6x6mm.

ΑΚΡΥΛΙΚΟΣ ΒΑΦΟΜΕΝΟΣ ΣΤΟΚΟΣ

Ακρυλικός στόκος λευκού χρώματος, μεγάλης ελαστικότητας, κατάλληλος για το περιμετρικό γέμισμα αρμών σε κουφώματα από αλουμίνιο, ξύλο και βαμμένο σίδερο. Απαραίτητος για μερεμέτια και σφραγίσεις πριν από το βάψιμο (βλ. σελ.144).
Κατανάλωση: Ενδεικτικά μία φύσιγγα 280ml καλύπτει 8 τρέχοντα μέτρα αρμού διαστάσεων 6x6mm.
Κόστος εφαρμογής: 0,23€/τρέχον μέτρο αρμού διαστάσεων 6x6mm.

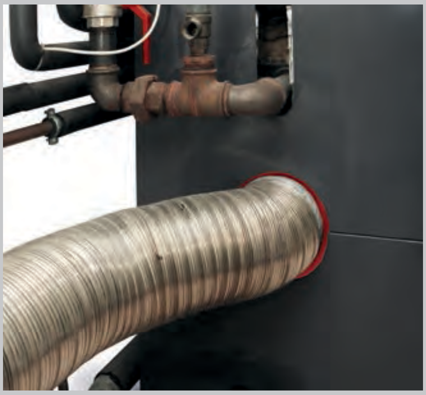


FIREPROOF

Πυράντοχο σφραγιστικό έως +1.200˚C. Είναι ιδανικό για τη σφράγιση χωρίς αστάρωμα, αποκολλημένων και αποσαθρωμένων αρμών σε τζάκια, φούρνους, μπάρμπεκιου, καμινάδες, σωληνώσεις ατμού, βιομηχανικούς κλιβάνους καθώς και σε ξυλόσομπες (βλ. σελ.147).
Κατανάλωση: Αρμοί 5x5mm ≈12m/φύσιγγα.
Αρμοί 10x10mm ≈4m/φύσιγγα
Κόστος εφαρμογής: 0,44-1,35€/τρέχον μέτρο.

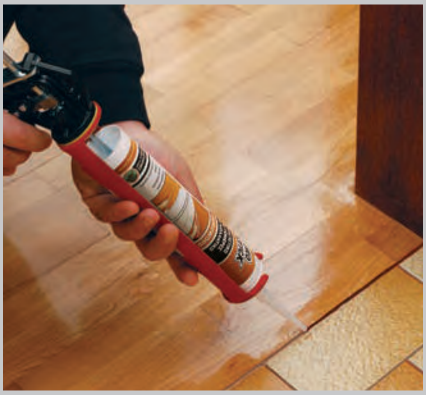
DUROSIL FIRE

Σιλικόνη για ελαστικές σφραγίσεις και συγκολλήσεις που υπόκεινται σε μεγάλη θερμική καταπόνηση με αντοχή έως +300˚C. Προσφέρει μεγάλη αντοχή έναντι πολλών χημικών ουσιών και έχει άρρηκτη πρόσφυση σε λαμαρίνα, σίδερο και ανοξείδωτα μέταλλα. Αντέχει σε λάδια, γράσο, βαλβολίνες, νερό, αντιψυκτικό υγρό. Ιδανική για φλάντζες μηχανών (αυτοκινήτων, μοτοσυκλετών, σκαφών κ. ά.), αντλιών, για καπάκια βαλβίδων, για σωλήνες εξάτμισης, για φθαρμένες κυψέλες ψυγείων αυτοκινήτων που παρουσιάζουν διαρροές κ.ά. (βλ. σελ.146, 192)
Κατανάλωση: Ενδεικτικά μία φύσιγγα 310ml καλύπτει 8 τρέχοντα μέτρα αρμού διαστάσεων 6x6mm.
Κόστος εφαρμογής:



DUROWOOD DS-POLYMER

Ελαστικό σφραγιστικό και συγκολλητικό νέας τεχνολογίας. Διατίθεται σε 10 αμετάβλητες αποχρώσεις ξύλου. Προσφύεται σε κάθε τύπο ξύλου χωρίς αστάρι και έχει αντοχή στην υγρασία. Είναι κατάλληλο για στοκάρισμα ξύλινων σοβατεπί και παρκέτων στα σημεία συμβολής τους. Σφραγίζει τους αρμούς που προκύπτουν κατά την τοποθέτηση με ανόμοια υλικά όπως μάρμαρα, κεραμικά πλακίδια κλπ. (βλ. σελ.142)
Κατανάλωση: Ενδεικτικά μία φύσιγγα 340gr καλύπτει 8,6 τρέχοντα μέτρα αρμού διαστάσεων 6x6mm.
Κόστος εφαρμογής: 0,46€/τρέχον μέτρο αρμού διαστάσεων 6x6mm.



ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΠΙΣΤΟΛΙ ΦΥΣΙΓΓΑΣ

Πιστόλι προώθησης φύσιγγας βαρέως τύπου, εξαιρετικής αντοχής. Αρίστης κατασκευής, διαθέτει ειδικού τύπου ενισχυμένη σκανδάλη με επαναφορά. Απαραίτητο για πολυουρεθανικά σφραγιστικά (βλ. σελ.156).
Κόστος: 12,00€
(10πλάσια αντοχή από πιστόλια ελαφρού τύπου).

DUROSTICK DUROSEAL 600

Επαγγελματικό πιστόλι από ανθεκτικό αλουμίνιο για εύκολη προώθηση σφραγιστικών υλικών. Κατάλληλο και για τη χρήση τσιμεντοειδών κονιαμάτων με την προσθήκη γαλακτώματος για σφραγιστική χρήση, καθώς και για την προώθηση ενέσιμων ρητινών. Διαθέτει σκανδάλη βαρέως τύπου με επαναφορά και μηχανική υποβοήθηση (βλ. σελ.157).
Κόστος: 21,00€ (απεριόριστες εφαρμογές).

DUROSTICK ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ ΠΙΣΤΟΛΙΩΝ ΣΩΛΗΝΑ

Ακροφύσια για το πολυχρηστικό πιστόλι προώθησης DUROSEAL 600 (βλ. σελ.157).
Κόστος: 1,46€ το σετ.

Σπατουλάρισμα σοβά, μπετόν & τσιμεντοσανίδων

DURO STICK
Granular
ΡΗΤΙΝΟΥΧΟΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΤΟΚΟΣ
25kg

DUROSTICK GRANULAR

Ρητινούχος λευκός τσιμεντόστοκος, με υψηλή πρόσφυση & αντοχή στην υγρασία. Ιδανικός για φινίρισμα πορομπετόν, εμφανούς σκυροδέματος & σοβάδων βασικής στρώσης για κάλυψη ατελειών έως 20mm ανά στρώση χωρίς να σκάει και να κρεμάει.

Χρωματίζεται με την προσθήκη χρωστικών DUROCOLOR POWDER-C σε 96 αποχρώσεις (βλ. σελ.300).

Κατανάλωση: Περίπου 1,5kg/m^2/mm πάχους στρώσης.

Κόστος εφαρμογής: 0,85€/m^2/mm πάχους στρώσης.

DURO STICK
Powder coat
ΚΑΛΥΠΤΙΚΟΣ ΣΤΟΚΟΣ ΣΠΑΤΟΥΛΑΡΙΣΜΑΤΟΣ
25kg

POWDER COAT

Καλυπτικός στόκος σπατουλαρίσματος, ανθεκτικός στην υγρασία. Καλύπτει ατέλειες από 1-4mm, γρήγορα και εύκολα, χωρίς να σκάει και να κρεμάει, προσφέροντας εξοικονόμηση χρόνου στον ελαιοχρωματιστή.

Χρωματίζεται με την προσθήκη χρωστικών DUROCOLOR POWDER-C σε 96 αποχρώσεις (βλ. σελ.299).

Κατανάλωση: 1,4kg/m^2/mm πάχους στρώσης.

Κόστος εφαρμογής: 0,79€/m^2/mm πάχους στρώσης.

DURO STICK
STUCOFIX-P
ΥΠΕΡΛΕΠΤΟΣ ΣΤΟΚΟΣ ΣΠΑΤΟΥΛΑΡΙΣΜΑΤΟΣ
20kg

STUCOFIX-P

Ακρυλικός υπέρλεπτος στόκος σπατουλαρίσματος. Δημιουργεί λεία επιφάνεια, απλώνεται μαλακά και τρίβεται εύκολα. Δημιουργεί άψογο τελικό φινίρισμα και χρωματίζεται με την προσθήκη χρωστικών DUROCOLOR POWDER-C σε 96 αποχρώσεις (βλ. σελ. 298).

Κατανάλωση: 1,1kg/m^2/mm πάχους στρώσης.

Κόστος εφαρμογής: 0,51€/m^2/mm πάχους στρώσης.

DURO STICK
D-77
ΡΗΤΙΝΟΥΧΟΣ ΣΤΟΚΟΣ ΕΞΟΜΑΛΥΝΣΗΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΑΝΙΔΩΝ
1-10
25kg

DUROSTICK D-77

Ινοπλισμένο τσιμεντοειδές κονίαμα υψηλής καλυπτικότητας, για εξωτερικές και εσωτερικές επιφάνειες. Αρκεί μόνο η προσθήκη νερού για να δημιουργηθεί ένας ευκολόχρηστος πολτός γκρι χρώματος που δεν συρρικνώνεται και δεν ρηγματώνει.

Δεν δημιουργεί επιφανειακές ατέλειες, ακόμα και σε μεγάλα πάχη, αντέχει στην υγρασία και έχει υψηλές αρχικές και τελικές αντοχές.Η μεγάλη του καλυπτικότητα 1-10mm ανά στρώση, είτε με το χέρι είτε με τη χρήση μηχανής ανάμειξης και προώθησης, προσφέρει ολοκληρωμένη λύση για το σπατουλάρισμα των τσιμεντοσανίδων και καθιστά το DUROSTICK D-77 απαραίτητο υλικό, έτοιμο για αστάρωμα και βάψιμο (βλ. σελ. 301).

Κατανάλωση: Περίπου 1,5kg/m^2/mm πάχους στρώσης.

Κόστος εφαρμογής: 1,25€/m^2/mm πάχους στρώσης.

DUROSTICK DS-490

Δίχτυ από Fiberglass για τον καθολικό οπλισμό τσιμεντοειδών στεγανωτικών επιστρώσεων και ρητινούχων στόκων εξομάλυνσης τσιμεντοσανίδων με άνοιγμα καρέ 4x4mm και βάρος 90gr/m^2.

Διακρίνεται για την αντοχή του σε αλκαλικό περιβάλλον. Προσφέρει σημαντική δομική ενίσχυση και αποτρέπει τις τριχοειδείς ρηγματώσεις που προέρχονται από τις συστολοδιαστολές των επιφανειών.

Γεφυρώνει και ενισχύει τσιμεντοειδείς στεγανωτικές στρώσεις σε μπαλκόνια, ταράτσες, πισίνες, δεξαμενές και υδατόπυργους (βλ. σελ. 182, 307).

Κόστος εφαρμογής: 0,98€/m^2.

Βήμα - Βήμα με τη DUROSTICK

Στοκάρισμα τοιχοποιίας

DURO STICK
ΥΛΙΚΟ ΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΩΝ

DUROSTICK D-67

Υλικό αρμολόγησης γυψοσανίδων. Διακρίνεται για την υψηλή αντοχή, την ισχυρή πρόσφυση, την εργασιμότητα, τη μηδαμινή συρρίκνωση και την αποφυγή ρηγματώσεων σε πλάτος έως 15mm. Δεν δημιουργεί ατέλειες, τρίβεται εύκολα και δίνει λεία τελική επιφάνεια. Χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με τις αυτοκόλλητες υαλοταινίες DUROSTICK DS-230 (βλ. σελ. 303).

Κατανάλωση: Περίπου 100-150gr ανά τρέχον μέτρο, ανάλογα με το πλάτος και το βάθος του αρμού.

Κόστος εφαρμογής: 0,10-0,15€/τρέχον μέτρο.

DURO STICK
ΥΛΙΚΟ ΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΑΝΙΔΩΝ

DUROSTICK D-68

Υλικό αρμολόγησης τσιμεντοσανίδων. Διακρίνεται για την ισχυρή πρόσφυση, την αντοχή, την εργασιμότητα, τη μηδαμινή συρρίκνωση και την απουσία ρηγματώσεων ακόμα και σε πλάτος 15mm. Χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με τις αυτοκόλλητες υαλοταινίες DUROSTICK DS-230, καθώς και για το στοκάρισμα βιδών στήριξης των τσιμεντοσανίδων (βλ. σελ. 302).

Κατανάλωση: Περίπου 100-150gr ανά τρέχον μέτρο, ανάλογα με το πλάτος και το βάθος του αρμού.

Κόστος εφαρμογής: 0,12-0,18€/τρέχον μέτρο.

DURO STICK
ΑΛΚΑΛΙΜΑΧΗ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΗ ΥΑΛΟΤΑΙΝΙΑ

DUROSTICK DS-230

Αυτοκόλλητη υαλοταινία για γυψοσανίδες και τσιμεντοσανίδες. Αλκαλίμαχη, με άνοιγμα καρέ 2x2mm και βάρος 30gr/m^2. Απαραίτητη για την ενίσχυση οριζοντίων και κατακόρυφων αρμών γυψοσανίδων και τσιμεντοσανίδων. Η εφαρμογή της διασφαλίζει ανθεκτικές συναρμογές και αποτρέπει τη δημιουργία τριχοειδών ρωγμών ή σκασιμάτων. Ιδανική για την τοπική ενίσχυση ρωγμών σε σκυρόδεμα πριν την επάλειψη με στεγανωτικά υλικά (βλ. σελ. 182, 307).

Κόστος εφαρμογής: 0,06-0,08€/τρέχον μέτρο.

DURO STICK
Για γρήγορες επισκευές
ΑΦΡΟΣΤΟΚΟΣ
Ultra light putty

DUROSTICK ΑΦΡΟΣΤΟΚΟΣ

Έτοιμος προς χρήση, ελαφροβαρής ακρυλικός στόκος, με υψηλή πρόσφυση και μηδενική συρρίκνωση. Εφαρμόζεται σε κάθε πορώδη και μη επιφάνεια. Κατάλληλος για γρήγορες επισκευές, καθώς βάφεται σε λιγότερο από μία ώρα, χωρίς αστάρωμα (βλ. σελ.306).

Κατανάλωση: Ανάλογα με την εφαρμογή.

DURO STICK
STUCOFIX
Ready-made acrylic spatula putty

STUCOFIX

Έτοιμος προς χρήση ακρυλικός στόκος, με μεγάλη αντοχή στην υγρασία και τον παγετό. Δημιουργεί λεία επιφάνεια, έτοιμη για βαφή, χωρίς να απαιτείται αστάρωμα (βλ. σελ.305).

Κατανάλωση: 1kg/2-3m^2 ανά στρώση, ανάλογα με την επιφάνεια.

Κόστος εφαρμογής: 0,68-0,95€ ανά στρώση, ανάλογα με την επιφάνεια.

DURO STICK
D-66 Repair

DUROSTICK D-66 Repair

Λευκός, ρητινούχος επισκευαστικός στόκος, τσιμεντοειδούς βάσης, εμπλουτισμένος με κεραμικά σφαιρίδια για έντονες ρωγμές και οπές εξωτερικών & εσωτερικών χώρων. Κατάλληλος για το κλείσιμο ρωγμών και οπών από καρφιά ή upat σε βαμμένες και άβαφες τοιχοποιίες από σοβά και μπετόν. Γεμίζει με μία στρώση ρωγμές και οπές πλάτους 20mm και βάθους 30mm, χωρίς να κρεμάει, παρουσιάζοντας μηδαμινή συρρίκνωση (βλ. σελ. 304).

Κατανάλωση: Ανάλογα με το πάχος και το βάθος του αρμού.

Προετοιμασία & προστασία ξύλινων επιφανειών

DURO STICK
Durowood
killer
ΠΑΡΑΣΙΤΟΚΤΟΝΟ

DUROWOOD KILLER

Θεραπεύει αποτελεσματικά ξύλινα κουφώματα, πόρτες, πατώματα, έπιπλα, πέργκολες και κάθε άλλη ξύλινη κατασκευή σε εξωτερικούς και εσωτερικούς χώρους που έχουν προσβληθεί από σαράκι (βλ. σελ.362).

Κατανάλωση: Κάθε φιαλίδιο των 120ml μπορεί να θεραπεύσει 1-2m^2 ξύλινης επιφάνειας.

Κόστος εφαρμογής: 2,44€

DURO STICK
DUROwood
ΣΤΟΚΟΣ ΞΥΛΟΥ
ΚΑΣΤΑΝΙΑ
Wood Putty

DUROSTICK DUROWOOD

Επισκευαστικός στόκος 15 αποχρώσεων απομίμησης ξύλου που σφραγίζει ατέλειες σε ξύλο, καπλαμά, μελαμίνη. Στεγνώνει γρήγορα και προσφέρει λεία και ανθεκτική επιφάνεια, έτοιμη προς βαφή. Αντέχει στην υγρασία, έχει μηδενική συρρίκνωση, τρίβεται, πλανάρεται και τορνάρεται. Είναι ιδανικός για σφραγίσεις σε ενώσεις ξύλινων πατωμάτων (βλ. σελ.357).

Κατανάλωση: Ανάλογα με την εφαρμογή.

Κόστος εφαρμογής: Ανάλογα με την εφαρμογή.

DURO STICK
DUROXYL
ΣΥΝΤΗΡΗΤΙΚΟ ΕΜΠΟΤΙΣΜΟΥ ΞΥΛΟΥ ΔΙΑΦΑΝΕΣ

DUROXYL

Έγχρωμο συντηρητικό βερνίκι εμποτισμού ξύλου που διεισδύει σε βάθος, χωρίς να δημιουργεί φιλμ. Προστατεύει τα ξύλα από την υγρασία, τον πάγο και την ηλιακή ακτινοβολία UV. Προσφέρει μυκητοκτόνο και παρασιτοκτόνο δράση, αποτρέποντας την προσβολή από το σαράκι. Κατάλληλο για παλιά, καινούρια, σκληρά και μαλακά ξύλα (βλ. σελ. 350). Σε 11 επιλεγμένες αποχρώσεις.

Κατανάλωση: 1lt/8-10m^2 ανά στρώση, ανάλογα με το είδος και την απορροφητικότητα του ξύλου.

Κόστος εφαρμογής: 0,78-0,94€/m^2 ανά στρώση.

DURO STICK
DUROXYL
AQUA

DUROXYL AQUA

Έγχρωμο συντηρητικό εμποτισμού ξύλου, άοσμο, υδατοδιαλυτό, υψηλής αντοχής, φιλικό προς τον άνθρωπο και το περιβάλλον. Προστατεύει από την ηλιακή ακτινοβολία και την υγρασία. Τα έγχρωμα συντηρητικά DUROXYL AQUA διακοσμούν τα ανοιχτόχρωμα ξύλα με 11 επιλεγμένες έτοιμες αποχρώσεις, καθώς και με άλλες 88 μέσω του συστήματος δημιουργίας αποχρώσεων COLOR COLLECTION. Εφαρμόζεται σε κάθε είδους ξυλοκατασκευές, σε εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες (βλ. σελ. 353).

Κατανάλωση: 1lt/14-18m^2 ανά στρώση, ανάλογα με το είδος και την απορροφητικότητα του ξύλου.

Κόστος εφαρμογής: 0,59-0,76€/m^2 ανά στρώση.

DURO STICK
DUROLAC

DUROLAC

Βερνίκι αλκυδικής ρητίνης, πολυουρεθανικής τροποποιημένης βάσης, ξύλινων επιφανειών για εξωτερική και εσωτερική χρήση σε σκληρά και μαλακά ξύλα. Προστατεύει απο την έντονη ηλιοφάνεια, την υγρασία και τον παγετό ενώ παράλληλα χαρίζει άριστα φινιρισμένες επιφάνειες σε γυαλιστερό ή σατινέ τελείωμα (βλ. σελ. 351).

Κατανάλωση: 1lt/10-12m^2 ανά στρώση, στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες.

Κόστος εφαρμογής: 0,66- 0,80€/m^2 ανά στρώση.

DURO STICK
DUROLAC
AQUA

DUROLAC AQUA

Διάφανο, άοσμο, υδατοδιαλυτό, βερνίκι ακρυλικής βάσης, για εσωτερική και εξωτερική χρήση. Είναι ιδιαίτερα ανθεκτικό στην υγρασία και την ηλιακή ακτινοβολία. Εφαρμόζεται σε κάθε είδους ξυλοκατασκευή π.χ. σε πόρτες, παράθυρα, φράκτες, πέργκολες, κάγκελα σε μπαλκόνια και ταράτσες, υπόστεγα, έπιπλα κ.ά. Ιδανικό για χρήση σε κλειστούς χώρους που δεν αερίζονται επαρκώς, καθώς είναι απολύτως άοσμο (βλ. σελ. 354). Διατίθεται σε γυαλιστερό ή σατινέ φινίρισμα.

Κατανάλωση: 1lt/7-12m^2 ανά στρώση, στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες.

Κόστος εφαρμογής: 1,08-1,86 €/m^2 ανά στρώση.

Προετοιμασία & προστασία ξύλινων επιφανειών

DURO STICK
MARINER
Βερνίκι Θαλάσσης

DUROSTICK MARINER

Πολυουρεθανικό βερνίκι διαλύτου με ισχυρά φίλτρα UV, για πρόσθετη αντοχή στον ήλιο. Απαραίτητο για ξύλινες επιφάνειες που είναι εκτεθειμένες στο θαλασσινό νερό. Άριστος συνδυασμός προστασίας κάθε ξύλινης επιφάνειας με το συντηρητικό DUROXYL (βλ. σελ. 352). Διατίθεται σε γυαλιστερό φινίρισμα.
Κατανάλωση: 1lt/10-12m^2 ανά στρώση, στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες.
Κόστος εφαρμογής: 0,98-1,17€/m^2 ανά στρώση.

DURO STICK
MARINER
AQUA

DUROSTICK MARINER AQUA

Διάφανο βερνίκι ξύλου, άοσμο, υδατοδιαλυτό, με μεγάλη αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία, την αλμύρα της θάλασσας και τον παγετό. Κατάλληλο για εξωτερική και εσωτερική χρήση, εφαρμόζεται σε κάθε είδους ξυλοκατασκευές, όπου απαιτείται μόνιμη προστασία από την υγρασία π.χ. σε πόρτες, παράθυρα, φράκτες, πέργκολες, κάγκελα, σε μπαλκόνια και ταράτσες, υπόστεγα, έπιπλα κλπ. Ιδανικό για ξύλινα μέρη σκαφών αναψυχής (βλ. σελ. 355). Διατίθεται σε γυαλιστερό φινίρισμα.
Κατανάλωση: 1lt/7-12 m^2 ανά στρώση, στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες.
Κόστος εφαρμογής: 1,12-1,91€/m^2 ανά στρώση.

DURO STICK
ΒΕΛΑΤΟΥΡΑ
Υπόστρωμα Βερνικοχρωμάτων

DUROSTICK ΒΕΛΑΤΟΥΡΑ

Βελατούρα αλκυδικής βάσης διαλύτου, για εσωτερική & εξωτερική χρήση. Προετοιμάζει ιδανικά τις επιφάνειες πριν την εφαρμογή ριπολίνης, αυξάνοντας την πρόσφυση και την τελική απόδοση της (βλ. σελ. 366).
Κατανάλωση: 1lt/10-12m^2 ανά στρώση, στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες.
Κόστος εφαρμογής: 0,62-0,74€/m^2 ανά στρώση.

DURO STICK
ΒΕΛΑΤΟΥΡΑ
ΝΕΡΟΥ

DUROSTICK ΒΕΛΑΤΟΥΡΑ ΝΕΡΟΥ

Ιδανικό υπόστρωμα υδατικής διασποράς, για κάθε υδατοδιαλυτό βερνικόχρωμα. Απλώνεται ομοιόμορφα και έχει εξαιρετική πρόσφυση σε επιφάνειες που είναι ήδη βαμμένες με παλαιά βερνικοχρώματα διαλύτη. Τρίβεται εύκολα και διακρίνεται για την καλυπτικότητά του. Προετοιμάζει εξαιρετικά κάθε επιφάνεια, ώστε να δεχθεί την τελική βαφή, είναι άοσμη, φιλική προς το χρήστη και το περιβάλλον και ιδανική για εφαρμογή σε κλειστούς χώρους. Κατάλληλη για εσωτερική και εξωτερική χρήση (βλ. σελ. 368).
Κατανάλωση: 1lt/10-12m^2 ανά στρώση, στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες.
Κόστος εφαρμογής: 0,95-1,13€/m^2 ανά στρώση, στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες.

DURO STICK
Teak Oil
ΜΕ ΚΕΡΙ
ΣΥΝΤΗΡΗΤΙΚΟ & ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΞΥΛΟΥ

DUROSTICK TEAK OIL

Φυσικό λάδι που περιέχει κερί, συνθετικές και φυτικές ρητίνες. Η περιοδική του χρήση προσφέρει μοναδική ζωντάνια και λάμψη, αναδεικνύοντας τη φυσική όψη του ξύλου, προστατεύοντάς το παράλληλα από ήλιο και υγρασία. Προστατεύει με 2-3 στρώσεις ξύλινα έπιπλα κήπου και βεράντας, ξύλινα καταστρώματα σκαφών κ.ά. (βλ. σελ.356).
Κατανάλωση: 1lt/10-13m^2 ανά στρώση, ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας.
Κόστος εφαρμογής: 0,67-0,87€/m^2 ανά στρώση, ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας.

DURO STICK
nano PROOF WOOD

NANO PROOF WOOD DS-350

Υδαταπωθητικό αδιαβροχοποιητικό προϊόν χωρίς διαλύτες, κατάλληλο για την προστασία ξύλινων επιφανειών σε εξωτερικούς και εσωτερικούς χώρους. Η νανομοριακή του δομή, επιτρέπει τη βαθιά διείσδυση στα ξύλα, ανεξάρτητα από το είδος ή τη σκληρότητά τους. Διασφαλίζει μεγάλη διάρκεια ζωής χωρίς προβλήματα από την έντονη ηλιακή ακτινοβολία και τη διαρκή υγρασία. Αφήνει ανεπηρέαστη την όψη του ξύλου και του επιτρέπει να αναπνέει. Αποτρέπει τη διείσδυση των ρύπων γι' αυτό και δεν λεκιάζει ή κιτρινίζει. Εφαρμόζεται σε νέες άβαφες ή καλά γυαλοχαρτισμένες ξύλινες επιφάνειες (έπιπλα κήπου, ξύλινα υπόστεγα και φράχτες, καταστρώματα σκαφών αναψυχής), αλλά και κάθε ξύλινο αντικείμενο που πρέπει να προστατευθεί από το νερό. (βλ. σελ. 160, 358).
Κατανάλωση: 1lt/6-8m^2, ανάλογα με την απορροφητικότητα της ξύλινης επιφάνειας.
Κόστος εφαρμογής: 2,23-2,97€/m^2, ανάλογα με την απορροφητικότητα της ξύλινης επιφάνειας.

Υποστρώματα μεταλλικών επιφανειών

DURO STICK
Φυσικό
MINIO

DUROSTICK ΦΥΣΙΚΟ ΜΙΝΙΟ

Αντιδιαβρωτικό υπόστρωμα με βάση το παραδοσιακό φυσικό μίνιο. Προσφέρει υψηλή καλυπτικότητα, ελαστικότητα, πρόσφυση και ιδιαίτερη αντοχή στην υγρασία. Στεγνώνει γρήγορα και παρέχει πλήρη προστασία στα μέταλλα από την οξείδωση (βλ. σελ. 363).

Κατανάλωση: 1kg/5-8m^2 ανά στρώση, ανάλογα με την επιφάνεια.

Κόστος εφαρμογής: 0,91-1,46€/m^2 ανά στρώση.

DURO STICK
ΑΣΤΑΡΙ
ΜΕΤΑΛΛΩΝ

DUROSTICK ΑΣΤΑΡΙ ΜΕΤΑΛΛΩΝ

Αστάρι μετάλλων, αλκυδικής βάσης, με ισχυρά αντιδιαβρωτικά πρόσθετα που εξασφαλίζουν μακροχρόνια προστασία κατά της οξείδωσης. Δουλεύεται μαλακά, έχει ισχυρή πρόσφυση, μεγάλη καλυπτικότητα, απλώνεται τέλεια και στεγνώνει γρήγορα. (βλ. σελ. 365).

Κατανάλωση: 1kg/8-14m^2 ανά στρώση.

Κόστος εφαρμογής: 0,46-0,80€/m^2 ανά στρώση.

DURO STICK
ΑΣΤΑΡΙ
ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ & ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ

DUROSTICK ΑΣΤΑΡΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ & ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ

Ακρυλικό, αστάρι ενός συστατικού, απαραίτητο για τη βαφή γυαλιστερών μη σιδηρών επιφανειών, όπως αλουμίνιο και γαλβανιζέ. Διατίθεται σε γκρι χρώμα. (βλ. σελ. 364).

Κατανάλωση: 1lt/8-10m^2 ανά στρώση.

Κόστος εφαρμογής: 1,22-1,53€/m^2 ανά στρώση.

Βαφή μεταλλικών επιφανειών

DURO STICK
durolux
για ξύλα & μέταλλα
ΡΙΠΟΛΙΝΗ ΠΟΛΥΤΕΛΕΙΑΣ

DUROSTICK DUROLUX

Ριπολίνη διαλύτου για μέταλλα και ξύλα σε εξωτερικούς ή εσωτερικούς χώρους. Απλώνεται ομοιόμορφα και δημιουργεί σμαλτώδεις επιφάνειες σε 12 γυαλιστερές αποχρώσεις χρωματολογίου. Οι αποχρώσεις μαύρο και λευκό διατίθενται και σε σατινέ φινίρισμα. (βλ. σελ. 367).

Κατανάλωση: 1lt/12-14m^2 ανά στρώση, ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας, τις συνθήκες βαφής και τη μέθοδο εφαρμογής.

Κόστος εφαρμογής: 0,70-0,82€/m^2 ανά στρώση.

DURO STICK
DUROLUX
AQUA

DUROLUX AQUA

Υδατοδιαλυτή ριπολίνη που δεν κιτρινίζει με την πάροδο του χρόνου. Μπορεί να εφαρμοστεί σε μεταλλικές ή ξύλινες επιφάνειες ήδη βαμμένες με παλαιά βερνικοχρώματα διαλύτη. Δουλεύεται εύκολα, απλώνεται ομοιόμορφα χωρίς βενιές και έχει μεγάλη καλυπτικότητα. Χρωματίζεται σε 120 pal αποχρώσεις με το σύστημα DUROCOLOR καθώς και σε κάθε επιθυμητή απόχρωση με το σύστημα COLOR COLLECTION. Άοσμη, φιλική προς το χρήστη και το περιβάλλον, ιδανική για παιδικά δωμάτια, σχολεία, νοσοκομεία κ.ά. (βλ. σελ. 369).

Κατανάλωση: 1lt/12-14m^2 ανά στρώση, ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας, τις συνθήκες βαφής και τη μέθοδο εφαρμογής.

Κόστος εφαρμογής: 0,91-1,28€/m^2 ανά στρώση.

Προετοιμασία βαφής (σοβά - μπετόν - μέταλλο - ξύλο)

DUROEPOXY PRIMER

Υψηλής ποιότητας και μεγάλης διεισδυτικότητας αστάρι, με μεγάλη επιφανειακή αντιτριβική σκληρότητα. Δημιουργεί στεγανό υπόστρωμα για τα εποξειδικά χρώματα (DUROEPOXY), εξασφαλίζοντας την άρρηκτη πρόσφυση και τη μεγάλη διάρκεια ζωής τους.
Προσφέρεται και για την επιφανειακή σταθεροποίηση και στεγανοποίηση των δαπέδων από τσιμέντο που τρίβονται και σκονίζουν (βλ. σελ.375).
Κατανάλωση: 1kg/5-6m^2/στρώση.
Κόστος εφαρμογής: 1,97-2,36€/m^2/στρώση.

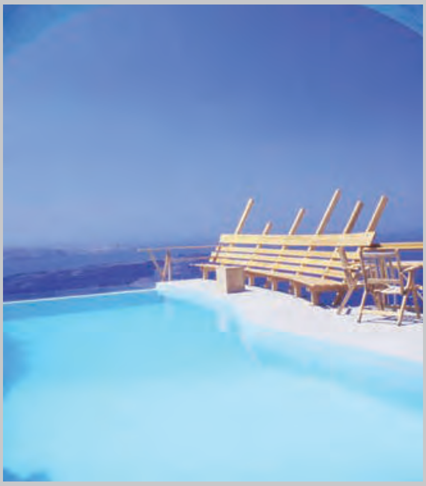
DUROEPOXY FLOOR PRIMER SF

Υψηλής αντοχής διάφανο αστάρι χωρίς διαλύτες, με μεγάλη διεισδυτική ικανότητα.
Απαραίτητο υπόστρωμα για το εποξειδικό χρώμα 2 συστατικών DUROEPOXY FLOOR SF.
Δημιουργεί αντιτριβική επιφάνεια και είναι ιδανικό για την επιφανειακή σταθεροποίηση και στεγανοποίηση των δαπέδων από τσιμέντο, που τρίβονται και σκονίζουν (βλ. σελ. 377).
Κατανάλωση: 200-300gr/m^2/στρώση.
Κόστος εφαρμογής: 3,89-5,83€/m^2/στρώση.

Βαφή εσωτερικά - εξωτερικά (μπετόν - σοβάς - μέταλλο - ξύλο)

DUROEPOXY

Υψηλής αντοχής χρώμα, ιδιαίτερα ανθεκτικό στα χημικά και καυστικά υγρά, τα πετρελαιοειδή, το θαλασσινό ή χλωριωμένο νερό, τις ακραίες καιρικές συνθήκες και τις τριβές. Εφαρμόζεται σε μερικώς εκτεθειμένες επιφάνειες όπως σφαγεία, νοσοκομεία, οινοποιεία, γαλακτοβιομηχανίες, συνεργεία, βενζινάδικα κλπ. ή διαρκώς εκτεθειμένες επιφάνειες όπως πισίνες και συντριβάνια.
Διατίθεται σε τρεις βασικές αποχρώσεις: λευκό, γκρι, γαλάζιο, αλλά είναι δυνατή και η δημιουργία 120 επιπλέον αποχρώσεων με το Δοσομετρικό Σύστημα DUROCOLOR της DUROSTICK (σύριγγες των 20 ml) (βλ. σελ. 374).
Κατανάλωση: 1kg/4-5m^2 ανά στρώση.
Κόστος εφαρμογής: 2,24 - 2,80€/m^2 ανά στρώση.



DUROEPOXY FLOOR SF

Υψηλής αντοχής, έγχρωμη αυτοεπιπεδούμενη, εποξειδική βαφή χωρίς διαλύτες. Είναι ανθεκτική σε τριβές, χημικά και καυστικά υγρά, πετρελαιοειδή, θαλασσινό ή χλωριωμένο νερό, καθώς και σε ακραίες καιρικές συνθήκες. Έχει ισχυρή πρόσφυση σε μπετόν, σοβά, ξύλο, MDF. Κατάλληλη για νοσοκομεία, γαλακτοβιομηχανίες, οινοποιεία, μαγειρεία, σφαγεία, συνεργεία, βενζινάδικα, πλυντήρια, πισίνες, σιντριβάνια κ.ά. (βλ. σελ. 378)
Λεία επιφάνεια: 250-300gr/m^2/στρώση
Κόστος εφαρμογής: 3,37-4,48€/m^2/στρώση.
Αντιολισθηρή επιφάνεια: 400-600gr/m^2/στρώση
Κόστος εφαρμογής: 5,97-8,96€/m^2/στρώση.

Προετοιμασία βαφής (σοβάς - μπετόν - γυψοσανίδα)

DURO STICK
Α' ΥΛΗ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ
EMULSION PRIMER
40

Α' ΥΛΗ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ No 40

Βινυλικό, υδατοδιαλυτό, ελαστικό αστάρι, κατάλληλο για εσωτερικούς χώρους. Αυξάνει την πρόσφυση και απόδοση πλαστικών και ακρυλικών χρωμάτων (βλ. σελ. 319).
Κατανάλωση: 1lt/12-15m^2, στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες, ανάλογα με την απορροφητικότητά τους.
Κόστος εφαρμογής: 0,23-0,29€/m^2 ανά στρώση.

ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ 100%
DURO STICK
ΓΙΑ ΜΠΕΤΟΝ & ΣΟΒΑ

DUROSTICK ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ 100%

Διάφανο, σταθεροποιητικό, ακρυλικό αστάρι, χωρίς διαλύτες. Απαραίτητο σε εξωτερικές & εσωτερικές επιφάνειες από σοβά, μπετόν και νοβοπάν (βλ. σελ. 318).
Κατανάλωση: 1lt/10-15m^2, στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες, ανάλογα με την απορροφητικότητά τους και την αραίωση.
Κόστος εφαρμογής: 0,27-0,40€/m^2 ανά στρώση.

Προετοιμασία βαφής (σοβάς - μπετόν - γυψοσανίδα - τσιμεντοσανίδα)

DURO STICK
AQUAFIX
ΜΙΚΡΟΜΟΡΙΑΚΟ
ΑΣΤΑΡΙ ΝΕΡΟΥ

DUROSTICK AQUAFIX

Μικρομοριακός σταθεροποιητής για τοίχους, ταράτσες & γυψοσανίδες, χωρίς διαλύτες, με υψηλή διεισδυτικότητα. Προετοιμάζει πορώδεις επιφάνειες σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους, για βαφή με πλαστικά, ακρυλικά και ελαστομερή χρώματα και στεγανωτικά (βλ. σελ. 320).
Κατανάλωση: 1lt/10-15m^2 ανά στρώση, ανάλογα με την απορροφητικότητα του υποστρώματος και την αραίωση.
Κόστος εφαρμογής: 0,51-0,61€/m^2 ανά στρώση.

DURO STICK
ΑΚΡΥΛΙΚΟ
ΑΣΤΑΡΙ
ΔΙΑΛΥΤΟΥ

DUROSTICK ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ

Διάφανο, αδιαβροχοποιητικό, διαπνέον, σταθεροποιητικό ακρυλικό αστάρι, υψηλής διεισδυτικότητας και ισχυρής πρόσφυσης. Απαραίτητο για τοιχοποιίες από σοβά, μπετόν, γυψοσανίδα, τσιμεντοσανίδα, σε εξωτερικές & εσωτερικές επιφάνειες. Ιδανικό για τοίχους και ταράστες (βλ. σελ. 321).
Κατανάλωση: 1lt/13-15m^2 ανά στρώση, ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας και την αραίωση.
Κόστος εφαρμογής: 0,34-0,40€/m^2 ανά στρώση.

ΑΣΤΑΡΙ
ΔΙΑΛΥΤΟΥ

Βήμα - Βήμα με τη DUROSTICK

Βαφή εσωτερικά (σοβάς - μπετόν - γυψοσανίδα)

DURO STICK
super
eco

SUPER ECO

Πιστοποιημένο οικολογικό πλαστικό χρώμα, άοσμο, ανθεκτικό στο συχνό πλύσιμο και τις δυσμενείς καιρικές συνθήκες. Προσφέρει μεγάλη καλυπτικότητα, απλώνεται ομοιόμορφα δίνοντας βελούδινη επιφάνεια, έχει ισχυρή πρόσφυση και δεν πιτσιλάει κατά την εφαρμογή του. Είναι κατάλληλο για τη βαφή παιδικών δωματίων, παιδικών σταθμών, σχολείων, νοσοκομείων και γενικά για χώρους όπου απαιτείται αυστηρή υγιεινή. Κατάλληλο για εσωτερική χρήση και εξωτερική χρήση (βλ. σελ. 342).

Κατανάλωση: 1lt/9,5-10,5m^2 ανά στρώση, στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες.

Κόστος εφαρμογής: 0,30-0,33€/m^2 ανά στρώση.

DURO STICK
ΜΠΑΝΙΟ & ΚΟΥΖΙΝΑ
αντιμουχλικό
ακρυλικό χρώμα

DUROSTICK ΜΠΑΝΙΟ & ΚΟΥΖΙΝΑ

Ακρυλικό χρώμα, το οποίο δρα προληπτικά κατά της προσβολής των επιφανειών από άλγη, μύκητες (μούχλα). Αντέχει στους υδρατμούς και την υγρασία, σε χώρους όπως μπάνια και κουζίνες (βλ. σελ. 341).

Κατανάλωση: 1Kg/6-8m^2 ανά στρώση, στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες.

Κόστος εφαρμογής: 0,43-0,57€/m^2 ανά στρώση.

Βαφή εσωτερικά (σοβάς - μπετόν)

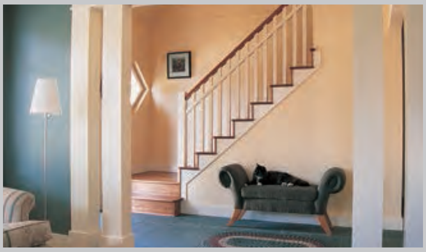
ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ
ROMIX
PROFESSIONAL

ROMIX PROFESSIONAL

Πλαστικό χρώμα, οικονομικό, για εσωτερική χρήση. Κατάλληλο για σοβά και γυψοσανίδα, mdf κλπ. Κατάλληλο για χώρους που χρειάζονται συχνό βάψιμο και φρεσκάρισμα (βλ. σελ. 346).

Κατανάλωση: 1kg/6-7m^2 ανά στρώση, στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες.

Κόστος εφαρμογής: 0,30-0,35€/m^2 ανά στρώση.



Βαφή εσωτερικά - εξωτερικά (σοβάς - μπετόν - γυψοσανίδα - τσιμεντοσανίδα)

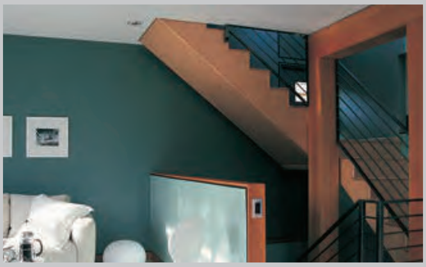
DURO STICK
super
πλαστικό χρώμα
πολυτελείας

DUROSTICK SUPER

Πλαστικό χρώμα πολυτελείας, υψηλής καλυπτικότητας, πρόσφυσης και αντοχής. Απλώνεται εύκολα και δεν κιτρινίζει με την πάροδο του χρόνου. Αντέχει σε συχνά πλυσίματα με ήπια καθαριστικά. Προσφέρει βελούδινη επιφάνεια (βλ. σελ. 343).

Κατανάλωση: 1kg/6-8m^2 ανά στρώση, στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες.

Κόστος εφαρμογής: 0,38-0,50€/m^2 ανά στρώση.



DURO STICK
extra
πλαστικό χρώμα
υψηλής αντοχής

DUROSTICK EXTRA

Πλαστικό χρώμα υψηλής αντοχής, με μεγάλη καλυπτικότητα και ισχυρή πρόσφυση. Δεν κιτρινίζει με την πάροδο του χρόνου και αντέχει σε συχνά πλυσίματα με ήπια οικιακά καθαριστικά (βλ. σελ.344).

Κατανάλωση: 1kg/6-8m^2 ανά στρώση, στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες.

Κόστος εφαρμογής: 0,36-0,48€/m^2 ανά στρώση.

ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑ 100%
ROMIX
ΓΙΑ ΜΠΕΤΟΝ & ΣΟΒΑ

ROMIX ΑΚΡΥΛΙΚΟ 100%

Επαγγελματικό, οικονομικό ακρυλικό τσιμεντόχρωμα μεγάλης καλυπτικότητας και πρόσφυσης. Αντέχει στα αλκάλια του τσιμέντου και στην υγρασία (βλ. σελ.340).

Κατανάλωση: 1kg/6-7m^2 ανά στρώση, στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες.

Κόστος εφαρμογής: 0,31-0,37€/m^2 ανά στρώση.

Βαφή εξωτερικά (σοβάς - μπετόν - τσιμεντοσανίδα)

DURO STICK
thermo elastic colour

DUROSTICK THERMOELASTIC

Θερμομονωτικό ελαστομερές ακρυλικό ''ΨΥΧΡΟ'' χρώμα χαμηλής θερμικής αγωγιμότητας, υψηλής ανακλαστικότητας πιστοποιημένο από το Πανεπιστημίο Αθηνών, Τμήμα Φυσικής, Τομέας Φυσικής Εφαρμογών ως Ενεργειακό Θερμοκεραμικό χρώμα για εξωτερικές τοιχοποιίες. Έχει όλες τις ιδιότητες ενός κορυφαίου ακρυλικού χρώματος. Προσφέρει υψηλή υδρατμοπερατότητα. Γεφυρώνει άριστα τριχοειδείς ρωγμές. Λειτουργεί ως αποτελεσματικό φράγμα ενανθράκωσης. Δεν σαπωνοποιείται. Διατηρεί την ελαστικότητα του από -20˚C έως 80˚C.

Παρουσιάζει εκπληκτική αντοχή στις απότομες μεταβολές της θερμοκρασίας. Διακρίνεται για την διαχρονική του λευκότητα και την υψηλή του καλυπτικότητα. Συμβάλλει αισθητά στη μείωση της θερμοκρασίας στο εσωτερικό του κτιρίου κατά τους καλοκαιρινούς μήνες. Λειτουργεί ως αντλία αφύγρανσης συμβάλλοντας σημαντικά στη μείωση της υγρασίας της τοιχοποιίας. Σε συνδυασμό με το στεγανωτικό ταρατσών DS-220 μειώνει την κατανάλωση ενέργειας έως και 30% και τη θερμοκρασία τους θερινούς μήνες έως και 20%. (βλ. σελ. 332)

Κατανάλωση: 1kg/7-8,5m^2 ανά στρώση, στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες.

Κόστος εφαρμογής: 0,69-0,80€/m^2 ανά στρώση.

DURO STICK
Wall Pro
NANO PAINT
ΑΥΤΟΚΑΘΑΡΙΖΟΜΕΝΟ

WALL PRO NANO PAINT

Αυτοκαθαριζόμενο σιλικονούχο χρώμα για σοβά -μπετόν. Είναι ιδανικό για εφαρμογή σε παλαιά και νέα κτίρια διατηρώντας για μεγάλο χρονικό διάστημα την αρχική απόχρωσή τους. Παρέχει μακροχρόνια προστασία σε κτίρια που βρίσκονται σε περιοχές με υψηλή υγρασία και ακραίες καιρικές συνθήκες (παραθαλάσσια και ορεινά κτίσματα) καθώς και σε περιοχές με έντονη παρουσία ατμοσφαιρικών και βιομηχανικών ρύπων. Αποτελεί ιδανική επιλογή καθώς δεν απορροφά τη λασποβροχή και την αιθάλη από τις καμινάδες. Οι βαμμένες εξωτερικές επιφάνειες με WALL PRO NANO PAINT ξεπλένονται με τη βοήθεια της βροχής, ή καθαρίζονται εύκολα με νερό υπό πίεση. Συνεπώς, παρουσιάζει μεγάλη αντίσταση στο λέκιασμα των επιφανειών όπου εφαρμόζεται και διατηρεί τις εξωτερικές επιφάνειες καθαρές για μεγάλο χρονικό διάστημα, μειώνοντας εντυπωσιακά το χρόνο επαναβαφής τους (βλ. σελ.328).

Κατανάλωση: 1lt/10,5-12m^2 ανά στρώση, στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες.

Κόστος εφαρμογής: 0,81-0,93€/m^2 ανά στρώση.

DURO STICK
HYDROSTOP
elastic
D-80
ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΣ ΧΡΩΜΑ ΓΙΑ ΤΟΙΧΟΥΣ

DUROSTICK D-80 HYDROSTOP ELASTIC

Ελαστομερές στεγανωτικό και χρώμα μαζί, κατάλληλο για χρήση σε εξωτερικές κάθετες επιφάνειες - τοίχους. Εφαρμόζεται σε νέες ή ήδη βαμμένες επιφάνειες, καλύπτει τριχοειδή και μικρορωγμές και αποτρέπει την επανεμφάνιση τους. Θωρακίζει τις επιφάνειες παραμένοντας ελαστικό (από -20˚C έως 80˚C) και εξαιρετικά ανθεκτικό στις απότομες θερμοκρασιακές μεταβολές, την έντονη ηλιοφάνεια, τη διαρκή υγρασία το χιόνι και τον παγετό, σε αστικό, ορεινό ή παραθαλάσσιο περιβάλλον (βλ. σελ.336).

Κατανάλωση: 1kg/6-8m^2 ανά στρώση στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες.

Κόστος εφαρμογής: 0,53-0,70€/m^2 ανά στρώση.

DURO STICK
10 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ
100% ακρυλικό χρώμα

DUROSTICK 10 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΥΗΣΗ

Ακρυλικό χρώμα κορυφαίας ποιότητας, για απαιτητικές εφαρμογές. Είναι ανθεκτικό σε δυσμενείς καιρικές συνθήκες, δουλεύεται εύκολα, έχει μεγάλη καλυπτικότητα, ισχυρή πρόσφυση και δεν σαπωνοποιείται (βλ. σελ.337).

Κατανάλωση: 1kg/6-8m^2 ανά στρώση στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες.

Κόστος εφαρμογής: 0,48-0,63€/m^2 ανά στρώση.

Βαφή εξωτερικά & εσωτερικά (σοβάς - μπετόν - τσιμεντοσανίδα - γυψοσανίδα)

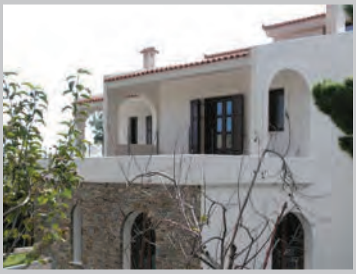
DURO STICK
100% ΑΚΡΥΛΙΚΟ
χρώμα υψηλών απαιτήσεων

DUROSTICK ΑΚΡΥΛΙΚΟ 100%

Ακρυλικό χρώμα υψηλής αντοχής, μεγάλης καλυπτικότητας, υψηλής πρόσφυσης και λευκότητας. Δε σαπωνοποιείται από τη βροχή, αντέχει σε δυσμενείς καιρικές συνθήκες και στα αλκαλικά υποστρώματα (βλ. σελ.339).

Κατανάλωση: 1kg/6-8m^2 ανά στρώση, στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες.

Κόστος εφαρμογής: 0,44-0,58€/m^2 ανά στρώση.



DURO STICK
ΤΣΙΜΕΝΤΟΧΡΩΜΑ
αντιμουχλικό
100% ακρυλικό

DUROSTICK ΤΣΙΜΕΝΤΟΧΡΩΜΑ ΑΝΤΙΜΟΥΧΛΙΚΟ

Ακρυλικό χρώμα υψηλής αντοχής, για εξωτερικές όψεις κτιρίων με ιδιαίτερη αντοχή σε ατμοσφαιρικούς ρύπους και δυσμενείς καιρικές συνθήκες. Αποτρέπει τη δημιουργία μυκητών (μούχλας) δρώντας προληπτικά στην επιφάνεια του χρώματος. Κατάλληλο για σοβά, μπετόν και αμιαντοτσιμέντο. Έχει ισχυρή πρόσφυση, μεγάλη καλυπτικότητα, γρήγορο στέγνωμα και αντιαλκαλική δράση (βλ. σελ. 338).

Κατανάλωση: 1kg/6-8m^2 ανά στρώση, στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες.

Κόστος εφαρμογής: 0,45-0,60€/m^2 ανά στρώση.

DURO STICK
ANTIGRAFFITI

DUROSTICK ANTIGRAFFITI

Πολυουρεθανικό χρώμα ενός συστατικού νέας τεχνολογίας, τροποποιημένο με σιλάνια. Δημιουργεί εξαιρετικά αντικολλητική επιφάνεια, η οποία αποτρέπει την πρόσφυση οποιουδήποτε χρώματος σε αυτή.

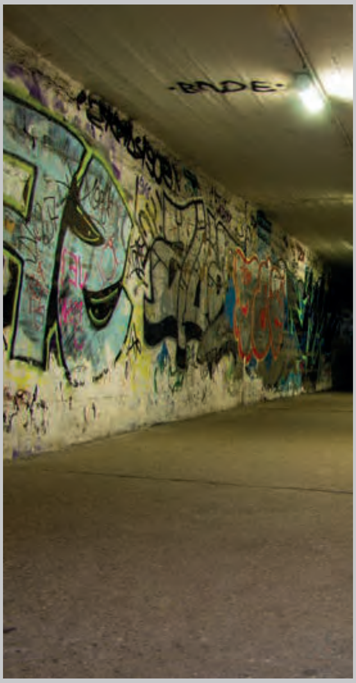
Δημιουργεί ένα αδιαβροχοποιητικό, ελαστικό, στεγανωτικό και ανθεκτικό αντικολλητικό φιλμ μακράς διαρκείας, από οποιασδήποτε μορφής graffiti σε σπρέι, μαρκαδόρους κ.ά.

Παρέχει μόνιμη αντιρρυπαντική και αντικολλητική προστασία, χωρίς να δημιουργεί κιμωλίαση και παραμένει αναλλοίωτο ακόμη και μετά από αλλεπάλληλους καθαρισμούς. Επαναβάφεται μόνο με το ίδιο υλικό, χωρίς αστάρωμα.

Η ισχυρή του πρόσφυση, η ανθεκτική μεμβράνη 3 έτοιμων ματ αποχρώσεων (λευκό, γκρι, μπεζ), το καθιστούν ιδανικό τρόπο προστασίας και διακόσμησης.

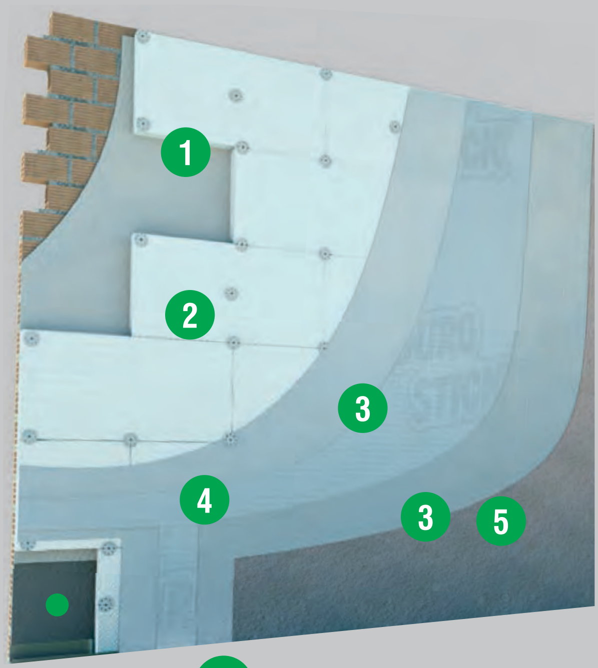
Ο καθαρισμός των επιφανειών σε όλα τα είδη του graffiti γίνεται με το ειδικό καθαριστικό συνθημάτων D-19 GRAFFITI REMOVER της DUROSTICK με ψεκασμό και μετά την πάροδο 1-2 λεπτών ακολουθεί ξέπλυμα με νερό (βλ. σελ.330).

Κατανάλωση: 1lt/3m^2 στα 3 χέρια για επαρκή antigraffiti προστασία, ανάλογα με το υπόστρωμα εφαρμογής.



Σύστημα θερμοπρόσοψης και συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης κτιρίων

ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ
thermo seal
ΕΟΤΑ ΕΤΑ 13/0006 & ΕΟΤΑ ΕΤΑ 13/0007



①③ **ULTRACOLL THERMO:** Ινοπλισμένη κόλλα θερμομονωτικών πλακών

② **EPS (80-150):** Πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης (2-10cm)

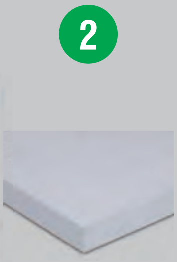
④ **DS-4160:** Υαλόπλεγμα οπλισμού θερμοπροσόψεων με άνοιγμα καρέ 4x4mm

⑤ **HYDROSTOP PLASTER ELASTIC:** Αδιάβροχος ελαστικός τσιμεντοειδής σοβάς (Λείος: 12 αποχρώσεις / Γραφιάτο: 24 αποχρώσεις)

ή HYDROSTOP SILICONE PLASTER: Σιλικονούχος αδιάβροχος σοβάς τελικής στρώσης 44 αποχρώσεων

& HYDROSTOP SILICONE PRIMER: Αστάρι πρόσφυσης σιλικονούχων σοβάδων

Συγκολλούμε & Διαστρώνουμε



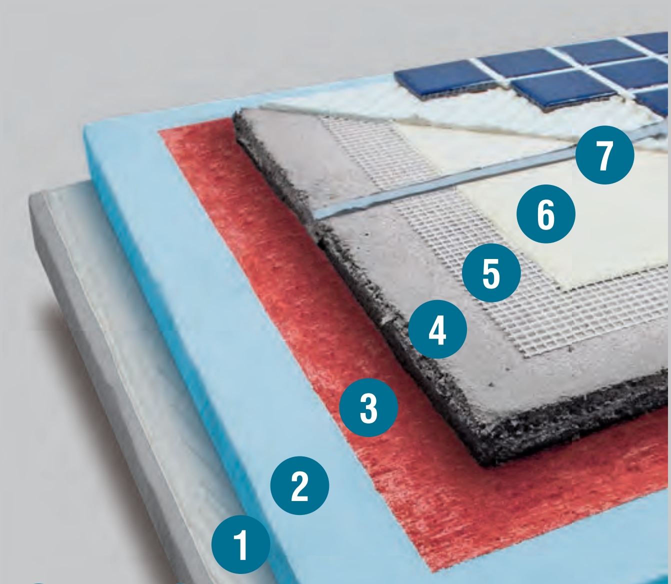
Μονώνουμε

Στεγανοποιούμε περιμετρικά

Οπλίζουμε

Επενδύουμε

COOL ROOF
certified by DUROSTICK
ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΟΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΤΑΡΑΤΣΩΝ



① **ULTRACOLL THERMO:** Ινοπλισμένη κόλλα θερμομονωτικών πλακών

② **XPS (R&F):** Θερμομονωτικές πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης

③ **DS-255:** Χαλαζιακό ακρυλικό αστάρι πρόσφυσης, χωρίς διαλύτες

④ **D-6:** Ινοπλισμένη τσιμεντοκονία για πάχη 2-5cm ανά στρώση

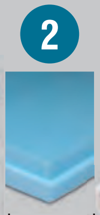
⑤ **DS-4160:** Υαλόπλεγμα οπλισμού θερμοπροσόψεων με άνοιγμα καρέ 4x4mm

⑥ **HYDROSTOP ROOF:** Λευκό τσιμεντοειδές στεγανωτικό ταρατσών

⑦ **DUROFLEX-PU:** Ελαστομερές πολυουρεθανικό σφραγιστικό υψηλής πρόσφυσης

PRIMER-PU: Αστάρι για το ελαστομερές πολυουρεθανικό σφραγιστικό υψηλής πρόσφυσης

Συγκολλούμε



Μονώνουμε

Δημιουργούμε ρύσεις & αλφαδιές

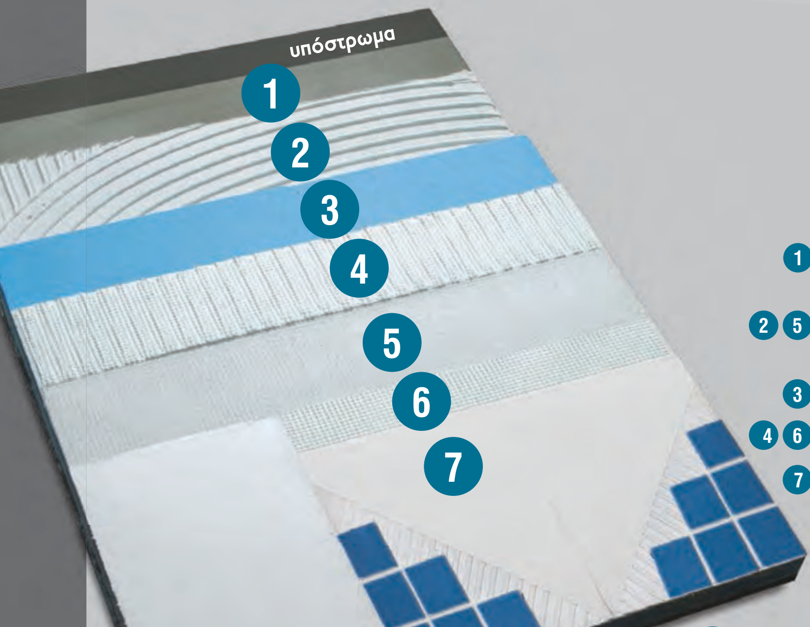
Οπλίζουμε

Στεγανοποιούμε

Σφραγίζουμε

Βήμα - Βήμα με τη DUROSTICK

Σύστημα θερμοπρόσοψης και συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης κτιρίων


υπόστρωμα
1
2
3
4
5
6
7

COOL ROOF light
ΕΛΑΦΡΟΒΑΡΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑ
ΘΕΡΜΟΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ
ΤΑΡΑΤΣΩΝ
certified by DUROSTICK

① **D-1:** Επαλειφόμενο κονίαμα στεγανοποίησης τοιχίων, δαπέδων, υπογείων και στεγών
& D-20: Πρόσμικτο ακρυλικό γαλάκτωμα κονιαμάτων
② ⑤ **ULTRACOLL THERMO:** Ινοπλισμένη κόλλα θερμομονωτικών πλακών
ή ROMIX THERMO: Ινοπλισμένη κόλλα θερμομονωτικών πλακών
③ **XPS (R&F):** Θερμομονωτικές πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης
④ ⑥ **DS-4160:** Υαλόπλεγμα οπλισμού θερμοπροσόψεων με άνοιγμα καρέ 4x4mm
⑦ **HYDROSTOP 2 ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ:** Τσιμεντοειδές στεγανωτικό ταρατσών
ή HYDROSTOP ROOF: Λευκό τσιμεντοειδές στεγανωτικό ταρατσών
ή DS-220: Ελαστομερές στεγανωτικό ταρατσών με 8 χρόνια εγγύηση

1
2
5
3
4
6
7
ή
+
ή
+
ή
Στεγανοποιούμε
Συγκολλούμε & Διαστρώνουμε
Μονώνουμε
Οπλίζουμε
Στεγανοποιούμε

Αναλυτική περιγραφή των συστημάτων THERMOSEAL, COOL ROOF & COOL ROOF LIGHT
μπορείτε να βρείτε στο www.thermoseal.gr, στο κανάλι της DUROSTICK στο YOUTUBE
καθώς και στις σελίδες 451-513 αυτού του εγχειριδίου.

Στεγάνωση ταρατσών - κορφιάδων & ακροκεράμων

HYDROSTOP ROOF

Εύκαμπτο, επαλειφόμενο, λευκό κονίαμα, ιδανικό για μακροχρόνια στεγανοποίηση.
Αποτελείται από τσιμέντο υψηλών αντοχών, επιλεγμένα χαλαζιακά αδρανή, ακρυλικές ελαστομερείς ρητίνες και παρασκευάζεται μόνο με την προσθήκη νερού.
Παρουσιάζει εξαιρετική αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία, τον παγετό, τα λιμνάζοντα νερά και είναι υδρατμοδιαπερατό.
Έχει εξαιρετική πρόσφυση και γεφυρώνει τριχοειδείς ρωγμές.
Είναι ιδανικό για τη στεγανοποίηση ταρατσών, μπαλκονιών, πισίνων και δεξαμενών. Κατάλληλο για θετικές και αρνητικές στεγανοποιήσεις υπογείων (βλ. σελ. 166).

Κατανάλωση: 1kg/m^2/mm πάχους στρώσης.

Κόστος εφαρμογής: 2,58€/m^2/mm πάχους στρώσης.

HYDROSTOP 2 ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ

Εύκαμπτο, λευκό, τσιμεντοειδές στεγανωτικό για ταράτσες & κάθετες επιφάνειες. Χρησιμοποιείται κυρίως για τη στεγάνωση ταρατσών. Χρησιμοποιείται και ως υπόστρωμα, ακόμη και σε ελαφρώς ρηγματωμένες επιφάνειες που παρουσιάζουν τριχοειδείς ρωγμές και που πρόκειται να καλυφθούν με κεραμικά πλακίδια. Ως επίχρισμα, στεγανοποιεί τοιχοποιίες από τσιμεντόλιθους, τούβλα, πορομπετόν, σοβατισμένες εξωτερικές επιφάνειες, ενώ είναι ιδανικό για την προστασία βορινών τοίχων. Στεγανοποιεί περιμετρικά αποτρέποντας την ανερχόμενη υγρασία που προέρχεται από την αναπήδηση της βροχής, επαλείφοντας 15-30cm από την επαφή με το έδαφος. Επίσης, είναι κατάλληλο και για την εξωτερική στεγανοποίηση υπογείων πριν από την επιχωμάτωσή τους αλλά και για την εσωτερική εκ των υστέρων στεγανοποίησή τους, αφού αφαιρεθεί ο σοβάς σε όλο το ύψος όπου παρουσιάζεται η υγρασία. (βλ. σελ.163)

Κατανάλωση: 1,3kg/m^2/mm πάχους στρώσης.

Κόστος εφαρμογής: 4,00€/m^2/mm πάχους στρώσης.

DUROSTICK DS-490

Υαλόπλεγμα οπλισμού τσιμεντοειδών επαλειφόμενων στεγανωτικών στρώσεων. Ιδανικό για τον καθολικό οπλισμό τσιμεντοειδών στεγανωτικών επιστρώσεων, με άνοιγμα καρέ 4x4mm και βάρος 90gr/m^2. Προσφέρει σημαντική δομική ενίσχυση και αποτρέπει τη ρηγμάτωση που προέρχεται από τις συστολοδιαστολές των επιφανειών. Γεφυρώνει και ενισχύει τσιμεντοειδείς στεγανωτικές στρώσεις σε μπαλκόνια, ταράτσες, πισίνες, δεξαμενές και υδατόπυργους (βλ. σελ. 182, 307).

Κόστος εφαρμογής: 0,98€/m^2.

DUROSTICK DS-230

Αυτοκόλλητη υαλοταινία, αλκαλίμαχη, με άνοιγμα καρέ 2x2mm και βάρος 30gr/m^2. Η εφαρμογή της διασφαλίζει ανθεκτικές συναρμογές και αποτρέπει τη δημιουργία τριχοειδών ρωγμών ή σκασιμάτων. Απαραίτητη για την ενίσχυση οριζόντιων και κατακόρυφων αρμών γυψοσανίδων και τσιμεντοσανίδων. Ιδανική για την τοπική ενίσχυση ρωγμών σε σκυρόδεμα καθώς και για την κατά μήκος τοποθέτησή της σε αρμούς και συμβολές δαπέδου και τοίχων, πριν την επάλειψη με στεγανωτικά υλικά (βλ. σελ. 182, 307).

Κόστος εφαρμογής: 0,06-0,08€/τρέχον μέτρο.

Βήμα - Βήμα με τη DUROSTICK

Στεγάνωση ταρατσών - κορφιάδων & ακροκεράμων

DURO STICK
ΑΣΤΑΡΙ
ΔΙΑΛΥΤΟΥ

DUROSTICK ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ

Διάφανο, αδιαβροχοποιητικό, διαπνέον, σταθεροποιητικό ακρυλικό αστάρι, υψηλής διεισδυτικότητας και ισχυρής πρόσφυσης. Απαραίτητο για τοιχοποιίες από σοβά, μπετόν, γυψοσανίδα, τσιμεντοσανίδα σε εξωτερικές & εσωτερικές επιφάνειες. Ιδανικό για τοίχους και ταράστες (βλ. σελ.321).
Κατανάλωση: 13-15m^2/lt ανά στρώση, ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας και την αραίωση.
Κόστος εφαρμογής: 0,34-0,40€/m^2 ανά στρώση.

DURO STICK
39

DUROSTICK No39

Ακρυλικό ελαστομερές στεγανωτικό ταρατσών, υψηλής πρόσφυσης και ελαστικότητας, με αντοχή στις θερμοκρασιακές μεταβολές.
Δύο σταυρωτές στρώσεις αρκούν για πλήρη στεγανοποίηση διάρκειας τουλάχιστον 5 ετών (βλ. σελ. 168).
Κατανάλωση: 1,0-1,5kg/m^2 ανά δύο επιστρώσεις, ανάλογα με το υπόστρωμα.
Κόστος εφαρμογής: 5,84€/m^2 ανά δύο επιστρώσεις, ανάλογα με το υπόστρωμα.

DURO STICK
DS-220
ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΣ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ

DS-220

Επαλειφόμενο ελαστομερές ακρυλικό καουτσούκ για ταράτσες με αυξημένες απαιτήσεις στεγανότητας. Λόγω του υψηλού μέτρου ελαστικότητάς του μπορεί να απορροφήσει ακόμη και πολύ έντονες συστολοδιαστολές, χωρίς πρόσθετο οπλισμό. Διακρίνεται για την εξαιρετική αντίσταση στις ακραίες καιρικές συνθήκες, διατηρώντας τις ιδιότητές του σε θερμοκρασίες από - 30˚C έως +90˚C. Προσφέρει τη δυνατότητα βατότητας χωρίς να κολλάει. Παρουσιάζει εξαιρετική αντοχή ακόμη και σε λιμνάζοντα νερά (βλ. σελ. 170).
Κατανάλωση: 1,0-1,5kg/m^2 ανά δύο επιστρώσεις, ανάλογα με το υπόστρωμα.
Κόστος εφαρμογής: 6,40€/m^2 ανά δύο επιστρώσεις, ανάλογα με το υπόστρωμα.

DURO STICK
WATERPROOF PU
ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΟ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ

DUROSTICK WATER PROOF-PU

Πολυουρεθανικό στεγανωτικό ενός συστατικού νέας τεχνολογίας, τροποποιημένο με σιλανικές ρητίνες.
Η νέα τεχνολογία ανάμειξης δημιουργεί ένα μοναδικό αδιαβροχοποιητικό ελαστικό στεγανοποιητικό υμένα μακράς διαρκείας, με άριστες μηχανικές αντοχές.
Μειώνει κατά 20% την εσωτερική θερμοκρασία των χώρων και μειώνει κατά 30% την κατανάλωση ενέργειας σε συνδυασμό με το Θερμοκεραμικό Ενεργειακό χρώμα THERMOELASTIC της DUROSTICK στην τοιχοποιία της κατοικίας (βλ. σελ.172).
Κατανάλωση: Ελάχιστη κατανάλωση 1,0 έως 1,3lt/m^2 σε δύο στρώσεις, ανάλογα με το υπόστρωμα.
1,5 έως 2,0lt/m^2 σε τρεις στρώσεις, ανάλογα με το υπόστρωμα (15 χρόνια εγγύηση).

DURO STICK
D-9

DUROSTICK D-9

Επαλειφόμενο στεγανωτικό τσιμεντοκονίαμα, χρώματος κεραμιδί κατάλληλο για την προληπτική εξασφάλιση της στεγανότητας ή την κάλυψη ρωγμών που εμφανίζονται στην έκθετη λάσπη, μετά την τοποθέτηση των κορφιάδων και των ακροκεράμων (βλ. σελ. 179).
Κατανάλωση: 1,3kg/m^2/mm πάχους στρώσης.
Κόστος εφαρμογής: 2,24€/m^2/mm πάχους στρώσης.

DURO STICK
DUROFLEX POWDER

DUROFLEX POWDER

Εύκαμπτο σφραγιστικό, συγκολλητικό και στεγανωτικό κονίαμα 2 συστατικών. Μετά την ωρίμανσή του, σχηματίζει μία εύκαμπτη μεμβράνη με μηδενική συρρίκνωση, ανθεκτική στις μηχανικές καταπονήσεις.
Με ισχυρή πρόσφυση σε ενώσεις ή απολήξεις, όμοιων ή και ανόμοιων υλικών, όπως είναι σοβάς με μπετόν, μέταλλο, κεραμίδια, πέτρα, ξύλο κ.ά., αποτρέπει τη διείσδυση της υγρασίας και του νερού (βλ. σελ. 176).
Κατανάλωση: 1kg/m^2/mm πάχους στρώσης.
Κόστος εφαρμογής: 6,77€/m^2/mm πάχους στρώσης.

Προστασία φυσικών & τεχνητών πετρών - κεραμιδιών

DURO STICK
D-7
ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΓΙΑ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΤΡΕΣ

DUROSTICK D-7

Ισχυρό όξινο καθαριστικό, ειδικό για τον καθαρισμό φυσικών πετρών τοίχου και δαπέδου. Απαραίτητο για την απομάκρυνση σκουριάς, καταλοίπων λάσπης από τσιμέντο και ασβέστη σε δάπεδα πριν τη χρήση βερνικιού ή αδιαβροχοποιητικού πέτρας. Η απομάκρυνση οικοδομικών καταλοίπων θα πρέπει να πραγματοποιείται τουλάχιστον 20 ημέρες μετά την ολοκλήρωση της αρμολόγησης (βλ. σελ. 241).

Κατανάλωση: 1lt/4-5m^2 επιφάνειας.

Κόστος εφαρμογής: 0,49-0,61€/m^2 επιφάνειας.

DURO STICK
D-17
HYDROSTOP

DUROSTICK D-17

Σιλικονούχο, διάφανο αδιαβροχοποιητικό εμποτισμού. Προστατεύει τεχνητά τσιμεντοειδή ή απορροφητικά κεραμικά τούβλα και πέτρες, χωρίς να αλλοιώνει την απόχρωσή τους (βλ. σελ. 181).

Κατανάλωση: 200-400ml/m^2 ανά στρώση, ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας.

Κόστος εφαρμογής: 1,65-3,30€/m^2 ανά στρώση, ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφανείας.

DURO STICK
D-59
ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΚΕΡΑΜΙΔΙΩΝ

DUROSTICK D-59

Αδιαβροχοποιητικό κεραμιδιών, διαπνέον, με εξαιρετική αντοχή (πλέον των 10 ετών). Δεν επηρεάζει την απόχρωση ενώ προστατεύει από την απορρόφηση υγρασίας που σε συνδυασμό με τον πάγο, δημιουργεί ρηγματώσεις. Αποτρέπει τη δημιουργία μούχλας και λειχήνων (βλ. σελ. 180).

Κατανάλωση: 200-400ml/m^2 ανά στρώση, ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας.

Κόστος εφαρμογής: 0,70-1,40€/m^2 ανά στρώση, ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφανείας.

DURO STICK
ΑΔΙΑΒΡΟΧΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΕΤΡΩΝ
RENOLIT

DUROSTICK RENOLIT

Σιλικονούχο αδιαβροχοποιητικό εμποτισμού μακράς διαρκείας, ματ στιλπνότητας. Ιδανικό για φυσικές πέτρες σε τοίχους & δάπεδα. Αναδεικνύει τα φυσικά χρώματα της πέτρας, χωρίς να τα αλλοιώνει, αποτρέποντας παράλληλα την αποσάθρωση της λάσπης στήριξης των πετρών λόγω υγρασίας και παγετού (βλ. σελ. 240).

Κατανάλωση: 150-300ml/m^2 ανά στρώση, ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας.

Κόστος εφαρμογής: 1,33-2,66€/m^2 ανά στρώση, ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας.

DURO STICK
VISTA
ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΒΕΡΝΙΚΙ
ΜΑΤ

VISTA

Ακρυλικό διάφανο βερνίκι εμποτισμού, ματ απόδοσης, εξαιρετικά ανθεκτικό στην υπεριώδη (UV) ηλιακή ακτινοβολία, με μεγάλη διάρκεια ζωής. Κατάλληλο για χρήση σε εξωτερικές και εσωτερικές επιφάνειες, δεν ξεφλουδίζει και δεν κιτρινίζει με το πέρασμα του χρόνου. Δεν γυαλίζει. Αποτελεί την καταλληλότερη επιλογή για προστασία κάθε φυσικής πέτρας δαπέδου ή όψεων κτιρίου, καθώς και για την προστασία της πατητής τσιμεντοκονίας DS-250 και DS-252 FLEX. (βλ. σελ. 234, 360).

Κατανάλωση: 1lt/5-8m^2, ανάλογα την απορροφητικότητα της επιφάνειας.

Κόστος εφαρμογής: 1,72-2,76€/m^2, ανάλογα την απορροφητικότητα της επιφάνειας.

DURO STICK
D-12
Βερνίκι πέτρας διαλύτου
ΣΑΤΙΝΕ

DUROSTICK D-12

Ακρυλικό, άχρωμο, σατινέ βερνίκι εμποτισμού πέτρας, με μεγάλη αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία χάρη στην ειδική σύνθεση με φίλτρα UV. Δεν ξεφλουδίζει, δεν κιτρινίζει και αποτρέπει την απορρόφηση ρύπων. Με τη χρήση του, οι φυσικές πέτρες αναδεικνύουν με τον καλύτερο τρόπο τα 'νερά' τους, δίνοντας την αίσθηση του 'βρεγμένου' (βλ. σελ. 236, 359).

Κατανάλωση: 1lt/5-8m^2 ανά στρώση, ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας.

Κόστος εφαρμογής: 1,03-1,65€/m^2 ανά στρώση, ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας.

Προστασία φυσικών & τεχνητών πετρών - κεραμιδιών

DURO STICK
DECO fin
polyurethane

DECOFIN POLYURETHANE

Πολυουρεθανικό βερνίκι 2 συστατικών εξαιρετικά ανθεκτικό στην ηλιακή ακτινοβολία. Παρουσιάζει ιδιαίτερη αντοχή σε εξωτερική χρήση, δεν κιτρινίζει και δεν ξεφλουδίζει με το πέρασμα του χρόνου. Άριστη πρόσφυση σε διάφορα υποστρώματα. Πολύ καλές μηχανικές και χημικές αντοχές (αραιά οξέα, αλκάλια). Άριστη αντοχή σε τριβή. Είναι ιδανικό για προστασία όλων των τύπων πέτρας. Εφαρμόζεται σε επιφάνειες από ξύλο και μπετόν. Χρησιμοποιείται για την προστασία και αδιαβροχοποίηση της διακοσμητικής πατητής τσιμεντοκονίας (βλ. σελ.232, 372).

Κατανάλωση: 1kg/7-8m^2 ανά στρώση, ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας

Κόστος εφαρμογής: 2,00-2,29€/m^2 ανά στρώση, ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας.

DURO STICK
DECO fin
epoxy sf

DECOFIN EPOXY SF

Εποξειδικό γυαλιστερό βερνίκι 2 συστατικών για πατητή τσιμεντοκονία και φυσικές πέτρες. Χρησιμοποιείται ως επαλειφόμενη επίστρωση σε δάπεδα με υψηλές απαιτήσεις σε μηχανικές ή και χημικές αντοχές. Ιδανικό για έγχρωμες πατητές τσιμεντοκονίες, για εφαρμογές σε πισίνες, σιντριβάνια, πάγκους κουζίνας, μαγειρεία, αίθουσες εστιάσεων και φιλοξενίας, σε εστιατόρια και ξενοδοχεία, σε χώρους διασκέδασης κ.ά. Κατά την εφαρμογή του σε δάπεδα από φυσικές πέτρες το DECOFIN EPOXY SF αναδεικνύει τη φυσική ομορφιά τους, τονίζει τα νερά τους και δίνει την αίσθηση του 'μόνιμα βρεγμένου' (βλ. σελ.233, 373).

Κατανάλωση: 200-300gr/m^2 ανά στρώση, ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας.

Κόστος εφαρμογής: 4,87-7,32€/m^2 ανά στρώση, ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας.

DURO STICK
D-72
ΑΟΣΜΟ ΒΕΡΝΙΚΙ ΠΕΤΡΑΣ
ΝΕΡΟΥ

DUROSTICK D-72

Ακρυλικό, διάφανο, πολυουρεθανικό βερνίκι εμποτισμού υδατικής βάσεως. Είναι απολύτως άοσμο και φιλικό προς τον άνθρωπο και το περιβάλλον. Παραμένει διάφανο, χωρίς να κιτρινίζει και δεν ξεφλουδίζει. Αναδεικνύει τα φυσικά 'νερά' της πέτρας και δίνει στην επιφάνεια τη μόνιμη αίσθηση του 'βρεγμένου'. Εφαρμόζεται όπου η αισθητική απαίτηση υπαγορεύει σατινέ ή γυαλιστερή επιφάνεια, σε εσωτερικούς χώρους. Προστατεύει τους αρμούς κάθε επένδυσης πέτρας από τη ρηγμάτωση και την αποσάθρωση.

Κατάλληλο για επενδύσεις σε δάπεδα ή τοίχους με φυσικές πέτρες ή πλάκες Πηλίου, Καρύστου, καθώς και τεχνητές πέτρες, διακοσμητικά τούβλα, πατητή τσιμεντοκονία, πυρότουβλα, πορόλιθους κ.ά. (βλ. σελ. 238)

Κατανάλωση: 1lt/8-10m^2, ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας.

Κόστος εφαρμογής: 1,13-1,41€/m^2 ανά στρώση, ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας.

DURO STICK
nano
CERAMIC

NANO PROOF CERAMIC DS-270

Προϊόν νανομοριακής τεχνολογίας, υδατικής βάσης, κατάλληλο για την αδιαβροχοποίηση κάθετων και οριζόντιων επιφανειών σε εξωτερικούς και εσωτερικούς χώρους. Συνιστάται για εφαρμογή σε πορώδη υποστρώματα όπως είναι τα κεραμίδια, απορροφητικά πλακίδια τύπου cotto, μπετόν, σοβάς, γυψοσανίδες, φυσικά πετρώματα καθώς και πήλινα και κεραμικά υλικά και αντικείμενα. Προσφύεται βαθιά στους πόρους των επιφανειών και τους προσδίδει υδροφοβικές ιδιότητες, χωρίς να εμποδίζει τη διαπνοή τους. Αποτρέπει την εμφάνιση τριχοειδών μικρορωγμών, την ανάπτυξη μυκήτων και μούχλας, καθώς και τη δημιουργία αλάτων. Άοσμο, φιλικό στο χρήστη και το περιβάλλον.

(βλ. σελ. 158, 239)

Κατανάλωση: 1lt/8-11m^2, ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας.

Κόστος εφαρμογής: 0,55-0,75€/m^2, ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας.

Έχετε πρόβλημα;

Έχουμε τη λύση!

και σας δίνουμε ένα αποτελεσματικό εργαλείο
που βοηθά να εντοπίσετε τις
αιτίες των προβλημάτων
που σας ταλαιπωρούν και να οδηγηθείτε στη λύση τους
χρησιμοποιώντας προϊόντα DUROSTICK!

✓ Υγρασία... σελ 58 ✓ Ρηγματώσεις... σελ 64 ✓ Αποκολλήσεις... σελ 66
✓ Προβλήματα θερμομόνωσης... σελ 74 ✓ Εμφάνιση μούχλας... σελ 75
✓ Εμφάνιση σκουριάς... σελ 75 ✓ Προβλήματα σε βαμμένες επιφάνειες... σελ 76
✓ Καθαρισμός και φροντίδα σπιτιού - αυτοκινήτου... σελ 78

ΥΓΡΑΣΙΑ

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Φούσκωμα σοβά και βαφής σε στηθαία-μετώπες

	ΑΙΤΙΑ	ΛΥΣΗ
1	Εισροή υγρασίας στους αρμούς των σοβατεπί	Εάν οι κάθετοι αρμόστοκοι είναι σταθεροί, αδιαβροχοποιούμε με σιλικονούχο αδιαβροχοποιητικό αρμών πλακιδίων **D-16 HYDROSTOP (σελ. 128)** και έτσι σταματά η εισροή της υγρασίας. Στον οριζόντιο αρμό κάτω από το σοβατεπί, αφαιρούμε τον αρμόστοκο με μηχανικά μέσα (κατσαβίδι ή τροχό) και σφραγίζουμε στεγανά με ελαστομερές πολυουρεθανικό σφραγιστικό **DUROFLEX-PU (σελ. 148)**, αφού προηγηθεί επάλειψη με το αστάρι πολυουρεθανικού σφραγιστικού **PRIMER-PU (σελ. 150)** ή με ελαστομερές σφραγιστικό και συγκολλητικό **DS-POLYMER 32 αποχρώσεων (σελ. 140)**. Τα ίδια υλικά χρησιμοποιούμε και στη συμβολή του πάνω μέρους του σοβατεπί με τον τοίχο. Αν οι αρμόστοκοι είναι σαθροί ή παρουσιάζουν εμφανείς ρηγματώσεις στο σύνολο ή στο μεγαλύτερο μέρος τους, τότε η καλύτερη λύση είναι να τους αφαιρέσουμε και να επαναρμολογήσουμε χρησιμοποιώντας τον **ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΑΡΜΟΣΤΟΚΟ (σελ. 122)** της **DUROSTICK.**
2	Εισροή υγρασίας από συρρικνωμένους αρμούς στις μαρμαροποδιές	Αφαιρούμε με μηχανικά μέσα (κατσαβίδι, τροχό) τους αρμόστοκους και κατόπιν σφραγίζουμε στεγανά με ελαστομερές πολυουρεθανικό σφραγιστικό **DUROFLEX-PU (σελ. 148)**, αφού προηγηθεί επάλειψη με αστάρι πολυουρεθανικού σφραγιστικού **PRIMER-PU (σελ. 150)** ή με ελαστομερές σφραγιστικό και συγκολλητικό **DS-POLYMER 32 αποχρώσεων (σελ. 140)**.
3	Εισροή υγρασίας μέσω ρηγματώσεων στο 'καπάκι' του στηθαίου	Επισκευάζουμε τις ρηγματώσεις, εάν υπάρχουν, με το εύκαμπτο ινοπλισμένο τσιμεντοειδές σφραγιστικό **SUPER FLEX POWDER (σελ. 154)**. Κατόπιν στεγανοποιούμε την επιφάνεια με το τσιμεντοειδές εύκαμπτο σφραγιστικό **DUROFLEX POWDER (σελ. 176)** και έπειτα ασταρώνουμε με μικρομοριακό σταθεροποιητή **AQUAFIX (σελ. 320)** και βάφουμε με στεγανωτικό ελαστομερές χρώμα **D-80 HYDROSTOP ELASTIC (σελ. 336)**.
4	Εισροή υγρασίας στα σημεία στερέωσης των καγκέλων	Αποξηλώνουμε το φθαρμένο παλαιό σφραγιστικό και έπειτα σφραγίζουμε περιμετρικά του σημείου στήριξης με ελαστομερές πολυουρεθανικό σφραγιστικό **DUROFLEX-PU (σελ. 148)**, αφού προηγηθεί επάλειψη με το αστάρι πολυουρεθανικού σφραγιστικού **PRIMER-PU (σελ. 150)** ή με ελαστομερές σφραγιστικό και συγκολλητικό **DS-POLYMER 32 αποχρώσεων (σελ. 140)**.
5	Εισροή υγρασίας από ρηγματώσεις του σοβά ή του χρώματος στην επιφάνεια της μετώπης	Αφαιρούμε το χρώμα και τα σαθρά σημεία του σοβά με πατόχαρτο Νο60. Κατόπιν διευρύνουμε τις ρωγμές με μηχανικά μέσα (τροχό, κατσαβίδι, καλέμι) και απομακρύνουμε τα υπολείμματα σκόνης. Διαβρέχουμε ελαφρά. Εντοπίζουμε πιθανά σημεία που μπορεί να αποτελέσουν την αιτία επανεμφάνισης του προβλήματος. Σφραγίζουμε με το εύκαμπτο ινοπλισμένο τσιμεντοειδές σφραγιστικό **SUPER FLEX POWDER (σελ. 154)**. Τέλος, ασταρώνουμε με μικρομοριακό σταθεροποιητή **AQUAFIX (σελ. 320)** ή **ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ (σελ. 321)** και βάφουμε με στεγανωτικό ελαστομερές χρώμα **D-80 HYDROSTOP ELASTIC (σελ. 336)** ή **THERMOELASTIC COLOUR (σελ. 332)**.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Φούσκωμα σοβά και βαφής σε ταβάνια μπαλκονιών και εσωτερικά ταβάνια

	ΑΙΤΙΑ	ΛΥΣΗ
1	Εισροή υγρασίας από μη αδιαβροχοποιημένους αρμούς πλακιδίων	Καθαρίζουμε τους αρμούς με **BIOCLEAN βιοδιασπώμενο καθαριστικό αρμών (σελ. 132, 384)**. Σε εξωτερικούς χώρους εναλλακτικά χρησιμοποιούμε το **ΟΞΙΝΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ** της **DUROSTICK (σελ. 127, 402)**. Αδιαβροχοποιούμε την επιφάνεια των αρμόστοκων με σιλικονούχο αδιαβροχοποιητικό αρμών πλακιδίων **D-16 HYDROSTOP (σελ. 128)**.
2	Εισροή υγρασίας από ρηγματωμένους αρμούς πλακιδίων	Εάν οι ρηγματώσεις είναι τριχοειδείς και οι αρμοί σταθεροί, τότε χρησιμοποιούμε το σιλικονούχο αδιαβροχοποιητικό αρμών πλακιδίων **D-16 HYDROSTOP (σελ. 128)**. Σε περίπτωση πιο έντονων ρηγματώσεων, θα πρέπει να αφαιρέσουμε τους αρμόστοκους με μηχανικά μέσα (τροχό) και να αρμολογήσουμε εκ νέου χρησιμοποιώντας τον κατάλληλο (ανάλογα με το πλάτος του αρμού) αρμόστοκο, εμπλουτισμένο με τη νέα οικοδομική ρητίνη υψηλής συμπύκνωσης **DUROMAX (σελ.266)** σε αναλογία 1:3 με το νερό, ώστε να δημιουργήσουμε αρμόστοκο με μεγάλη ευκαμψία και υδαταπωθητικότητα. Σε κάθε περίπτωση, η δημιουργία αρμών διαστολής ανά 16-20m^2 και αποστάσεων 5-8mm στη συμβολή πλακιδίων και κάθετων επιφανειών περιμετρικά, θεωρείται απαραίτητη. Επιπλέον, έχουμε την επιλογή αρμολόγησης εκ νέου με τον **ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΑΡΜΟΣΤΟΚΟ (σελ.122)** της **DUROSTICK**.
3	Εισροή υγρασίας από μη στεγανοποιημένη τσιμεντοκονία	Αφαιρούμε 2-3 πλακάκια για να ελεγχθεί κατά πόσο η τσιμεντοκονία είναι υγρή. Εάν όντως συμβαίνει αυτό, συνιστάται η εφαρμογή του στεγανωτικού κονιάματος δαπέδων **HYDROSTOP FLOOR (σελ. 114)**. Ακολούθως δημιουργούμε αρμό διαστολής ανά 16-20m^2 και εξετάζουμε για τυχόν άλλες ρηγματώσεις αρμών που χρήζουν σφράγισης.
4	Εισροή υγρασίας από μη στεγανοποιημένη ταράτσα	Οι επιλογές που έχουμε για στεγανοποίηση είναι πέντε: ● Ελαστομερές ακρυλικό στεγανωτικό ταρατσών **No39 (σελ. 168) με 5 χρόνια εγγύηση**. ● **DS-220** ελαστομερές στεγανωτικό **με 8 χρόνια εγγύηση (σελ. 170).** ● **HYDROSTOP 2 συστατικών** τσιμεντοειδές στεγανωτικό **(σελ. 163) με 15 χρόνια εγγύηση**. ● **HYDROSTOP ROOF** εύκαμπτο λευκό τσιμεντοειδές στεγανωτικό ταρατσών **(σελ. 166) με 15 χρόνια εγγύηση**. ● **DUROSTICK WATERPROOF-PU** λευκό πολυουρεθανικό στεγανωτικό ταρατσών **(σελ. 172) με 15 χρόνια εγγύηση**.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Φούσκωμα σοβά και βαφής σε εσωτερικούς χώρους

ΑΙΤΙΑ

Εισροή υγρασίας από προβληματική στεγάνωση

ΛΥΣΗ

Εάν η ταράτσα είναι στεγανοποιημένη, τότε θα πρέπει να βρούμε το σημείο όπου εισχώρησε η υγρασία. Σε αυτήν την περίπτωση, επεμβαίνουμε και επιδιορθώνουμε τοπικά. Εάν η στεγανοποίηση έχει γίνει με ακρυλικό ελαστομερές στεγανωτικό και είναι αποκολλημένο σε ορισμένα σημεία χωρίς αυτό να είναι εμφανές, χρησιμοποιούμε για επαναστεγανοποίηση το ακρυλικό ελαστομερές **Νο39 με 5 χρόνια εγγύηση (σελ. 168)** ή το ελαστομερές στεγανωτικό **με 8 χρόνια εγγύηση DS-220 (σελ. 170)** ακολουθώντας τη διαδικασία που περιγράφεται στο τεχνικό κείμενο του προϊόντος.

Αφού εντοπιστεί ποια αιτία έχει δημιουργήσει το πρόβλημα και ακολουθηθεί η προτεινόμενη λύση, θα πρέπει να αποκαταστήσουμε το φούσκωμα του σοβά και της βαφής.

Σε περίπτωση που η υγρασία έχει επηρεάσει μόνο τη βαφή, τρίβουμε με πατόχαρτο Νο60 τα σημεία που έχουν προσβληθεί, αφαιρούμε τις σκόνες και όταν στεγνώσει η επιφάνεια, ασταρώνουμε με μικρομοριακό σταθεροποιητή **AQUAFIX (σελ. 320)**. Τέλος, βάφουμε με οικολογικό πλαστικό χρώμα **SUPER ECO (σελ. 342)**.

Μπορούμε επίσης να χρησιμοποιήσουμε το καινοτόμο χρώμα σε πούδρα **POWDER COLOR (σελ. 322-324)** χωρίς αστάρι.

Σε περίπτωση που έχει φουσκώσει ο σοβάς, θα πρέπει με μηχανικό τρόπο (σκεπάρνι, σπάτουλα), να αφαιρεθούν τα σαθρά σημεία.

Κατόπιν, αφαιρούμε σκόνες και διαβρέχουμε με ακρυλικό γαλάκτωμα **D-20 (σελ. 260)** αραιωμένο με νερό σε αναλογία 1:3. Πριν στεγνώσει, εφαρμόζουμε το σοβά βασικής στρώσης **D-40 (σελ. 271)** ως ‘πεταχτό’ και, μετά την πάροδο 24 ωρών, ολοκληρώνουμε την επισκευή με τη χρήση του ταχύπηκτου επισκευαστικού σοβά **D-32 (σελ. 278)**.

Εναλλακτικά, εφαρμόζουμε για την επισκευή τον υδαταπωθητικό σοβά μίας στρώσης **D-42 (σελ. 274)** ή το εύκαμπτο, πολυμερικό, ινοπλισμένο κονίαμα **MEGAFIX (σελ. 276)**.

Εάν η διάβρωση του σοβά έχει προχωρήσει σε βάθος και εμφανίζεται οξείδωση του οπλισμού, θα πρέπει να προηγηθεί επιμελής καθαρισμός και αστάρωμά του με **RUST FREE POWDER (σελ. 178).** Ακολουθεί η εφαρμογή του σοβά.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Ξεφλούδισμα βαφής και φούσκωμα σοβά σε ζαρντινιέρες από τούβλα ή σκυρόδεμα

ΑΙΤΙΑ

Απουσία στεγανοποίησης του εσωτερικού ζαρντινιέρας

ΛΥΣΗ

Αδειάζουμε το χώμα από τη ζαρντινιέρα. Σε περίπτωση που στο εσωτερικό υπάρχουν εναπομείναντα τρυπόξυλα και φουρκέτες, ακολουθούμε την εξής διαδικασία:
Αφαιρούμε τρυπόξυλα και φουρκέτες σε βάθος 2-3cm και επαλείφουμε με αντιδιαβρωτική προστασία οπλισμού **RUST FREE POWDER (σελ. 178)**. Σφραγίζουμε τις οπές με **D-55 (σελ. 293)**, **DUROFIX (σελ. 294)** ή **D-11 SUPER FAST (σελ. 194, 250)** της **DUROSTICK.**
Τέλος, στεγανοποιούμε την επιφάνεια με 3-4 σταυρωτές επιστρώσεις με το επαλειφόμενο κονίαμα στεγανοποίησης **D-1 (σελ. 174)**.
Εάν η ζαρντινιέρα είναι φτιαγμένη από τούβλα, εάν χρειαστεί εξομαλύνουμε την επιφάνεια με επισκευαστικό ρητινούχο τσιμεντοκονίαμα **D-55 (σελ. 293)**.
Μετά από τρεις ημέρες, εφαρμόζουμε σε 2 έως 3 επιστρώσεις το τσιμεντοειδές στεγανωτικό **D-1 (σελ. 174)** ή το **HYDROSTOP WATERTANK (σελ. 164)**.

Εξωτερική αποκατάσταση του προβλήματος.
Σε περίπτωση που η υγρασία έχει επηρεάσει μόνο τη βαφή, τρίβουμε με πατόχαρτο Νο60 τα σημεία που έχουν προσβληθεί, αφαιρούμε τις σκόνες και ασταρώνουμε με **ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ (σελ. 321)** ή με μικρομοριακό σταθεροποιητή **AQUAFIX (σελ. 320)**. Τέλος, βάφουμε με στεγανωτικό ελαστομερές χρώμα **D-80 HYDROSTOP ELASTIC (σελ. 336)** ή ακρυλικό χρώμα **10 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ (σελ. 337)**.
Σε περίπτωση που έχει φουσκώσει ο σοβάς, θα πρέπει με μηχανικό τρόπο (σκεπάρνι, σπάτουλα) να αφαιρεθούν τα σαθρά σημεία.
Κατόπιν, απομακρύνουμε σκόνες και διαβρέχουμε με ακρυλικό γαλάκτωμα **D-20 (σελ. 260)** αραιωμένο με νερό σε αναλογία 1:3.
Πριν στεγνώσει, εφαρμόζουμε το σοβά βασικής στρώσης **D-40 (σελ. 271)** ως ‘πεταχτό’ και μετά την πάροδο 24 ωρών, ολοκληρώνουμε την επισκευή με ταχύπηκτο επισκευαστικό σοβά **D-32 (σελ. 278)**.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Φούσκωμα βαφής στην επιφάνεια εξωτερικής τοιχοποιίας πάνω από τα σοβατεπί

ΑΙΤΙΑ

Έλλειψη επαρκούς στεγάνωσης της περιοχής σε συνδυασμό με διαπίδυση του νερού της βροχής (πιτσίλισμα)

ΛΥΣΗ

Απομακρύνουμε από το σύνολο της επιφάνειας και μέχρι το ύψος που εμφανίζονται, τα σαθρά σημεία και τη φουσκωμένη βαφή με σπάτουλα.
Στη συνέχεια και μέχρι ύψους 30 εκατοστών ή και περισσότερο εάν απαιτείται, διαβρέχουμε την επιφάνεια ή ασταρώνουμε με το μικρομοριακό σταθεροποιητή **AQUAFIX (σελ. 320)** και ακολούθως εφαρμόζουμε σε δύο στρώσεις το τσιμεντοειδές εύκαμπτο στεγανωτικό **DUROFLEX POWDER (σελ. 176)**.

ΥΓΡΑΣΙΑ

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Εμφάνιση υγρασίας σε υπόγεια τοιχία από σκυρόδεμα

	ΑΙΤΙΑ		ΛΥΣΗ
1	● Μη στεγανοποιημένη επιφάνεια του σκυροδέματος ● ΄Υπαρξη φουρκετών και τρυπόξυλων που δεν έχουν αφαιρεθεί	1	**Εξωτερική επιφάνεια:** Αφαιρούμε τρυπόξυλα και φουρκέτες σε βάθος 2-3cm και τις επαλείφουμε με αντιδιαβρωτική προστασία οπλισμού **RUST FREE POWDER (σελ. 178)**. Κατόπιν, σφραγίζουμε με ταχύπηκτο επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα **D-11 SUPER FAST (σελ. 194, 250)** ή με επισκευαστικό πολυμερικό τσιμεντοκονίαμα **DUROFIX (σελ. 294)**. Τέλος, στεγανοποιούμε την επιφάνεια με 3-4 σταυρωτές επιστρώσεις με το επαλειφόμενο κονίαμα στεγανοποίησης **D-1 (σελ. 174)** ή με το **HYDROSTOP WATERTANK (σελ. 164)**.
2	Μη σφραγισμένες/στεγανοποιημένες ενώσεις (ραφές) των τοιχίων	2	Στην περίπτωση όπου η υγρασία εισχωρεί από τις ενώσεις, σφραγίζουμε με εποξειδικό οικοδομικό στόκο **D-38 (σελ. 213)** ή με επαλειφόμενο κονίαμα στεγανοποίησης **D-1 (σελ. 174)** ενισχυμένο με ακρυλικό γαλάκτωμα **D-20 (σελ. 260)** σε αναλογία 1:1 με νερό, προσθέτοντας ίνες πολυπροπυλενίου **DUROFIBRE 6mm (σελ. 259)** ή με το επαλειφόμενο κονίαμα 2 συστατικών για απαιτητικές στεγανώσεις **HYDROSTOP WATERTANK (σελ. 164)**.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Εμφάνιση μαύρων κηλίδων (μούχλα) και σκιών σε όλα ή σε ορισμένα εσωτερικά ταβάνια

	ΑΙΤΙΑ		ΛΥΣΗ
1	Αυξημένο ποσοστό υγρασίας το οποίο προέρχεται από μη στεγανοποιημένη ταράτσα ή από ήδη στεγανοποιημένη που όμως θα πρέπει να επαναστεγανοποιηθεί	1	Εφόσον το πρόβλημα προέρχεται από ανεπάρκεια στεγάνωσης, θα πρέπει να στεγανοποιήσουμε με ένα από τα παρακάτω υλικά: ● Ελαστομερές ακρυλικό στεγανωτικό ταρατσών **No39 (σελ. 168) με 5 χρόνια εγγύηση**. ● **DS-220 (σελ. 170)** ελαστομερές στεγανωτικό με **8 χρόνια εγγύηση**. ● **HYDROSTOP 2 συστατικών** τσιμεντοειδές στεγανωτικό **(σελ. 163) με 15 χρόνια εγγύηση**. ● **HYDROSTOP ROOF** λευκό τσιμεντοειδές στεγανωτικό ταρατσών **(σελ. 166) με 15 χρόνια εγγύηση**. ● **DUROSTICK WATERPROOF-PU** λευκό πολυουρεθανικό στεγανωτικό ταρατσών **(σελ. 172) με 15 χρόνια εγγύηση**. Ο τρόπος εφαρμογής των παραπάνω υλικών αναφέρεται αναλυτικά στα τεχνικά φυλλάδια των προϊόντων.
2	Αυξημένο ποσοστό υγρασίας που προέρχεται από έλλειψη θερμομόνωσης με συνέπεια τη συμπύκνωση υδρατμών λόγω διαφοράς θερμοκρασίας μεταξύ του εξωτερικού και του εσωτερικού μέρους του ταβανιού	2	Σε αυτή την περίπτωση, θα πρέπει να θερμομονώσουμε και να στεγανοποιήσουμε ταυτόχρονα.Η DUROSTICK προτείνει το σύστημα θερμοστεγάνωσης ταρατσών **COOL ROOF** ή το ελαφροβαρές σύστημα θερμοστεγάνωσης ταρατσών **COOL ROOF LIGHT** όπως περιγράφεται στις **σελ. 484-501** αυτού του εντύπου.
3	Αυξημένο ποσοστό υγρασίας λόγω μη επαρκούς αερισμού και αυξημένων υδρατμών που παρατηρούνται σε μπάνιο και κουζίνα	3	Καθαρίζουμε την επιφάνεια με αντιμουχλικό σπρέι **DUROSTICK D-95 CLEANER (σελ. 399)**. Ασταρώνουμε εφόσον χρειάζεται με μικρομοριακό σταθεροποιητή **AQUAFIX (σελ. 320)** και εφαρμόζουμε 2 χέρια το αντιμουχλικό ακρυλικό χρώμα **ΜΠΑΝΙΟ & ΚΟΥΖΙΝΑ (σελ. 341)**. Φροντίζουμε ώστε να αερίζονται καλύτερα οι χώροι.

ΥΓΡΑΣΙΑ

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Εμφάνιση υγρασίας και αποκόλληση πλακιδίων σε δάπεδα

ΑΙΤΙΑ

- Ανοδική υγρασία που εμφανίζεται σε δάπεδο ισογείου και αναδύεται από τους αρμούς
- Συσσωρευμένη υγρασία στο εσωτερικό του δαπέδου από διαρροές σωληνώσεων ή από ανερχόμενη υγρασία προερχόμενη από το έδαφος

ΛΥΣΗ

Αποξηλώνουμε τα αποκολλημένα και τα κουφωμένα πλακίδια στην πρώτη περίπτωση ή καθολικά στη δεύτερη και εφαρμόζουμε το επιπεδωτικό ινοπλισμένο στεγανωτικό κονίαμα δαπέδων **HYDROSTOP FLOOR (σελ. 114)** ή το επαλειφόμενο κονίαμα 2 συστατικών για απαιτητικές στεγανώσεις **HYDROSTOP WATERTANK (σελ. 164)** σε 2-3 σταυρωτές ισόπαχες επιστρώσεις προκειμένου να σταματήσουμε την υγρασία. Τουλάχιστον 3 μέρες αργότερα, πραγματοποιούμε επικόλληση πλακιδίων με την κόλλα πλακιδίων **SUPER ΑΚΡΥΛΙΚΗ (σελ. 91)** ή με την εύκαμπτη κόλλα **GOLD (σελ. 94)**, ανάλογα με τον τύπο των πλακιδίων.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Ρηγματωμένοι αρμόστοκοι σε πισίνα

ΑΙΤΙΑ

Ακατάλληλος τύπος αρμόστοκου, ο οποίος διαβρώνεται από τη διαδικασία χλωρίωσης του νερού

ΛΥΣΗ

Αφαιρούμε τον αποσαθρωμένο τσιμεντοειδή αρμόστοκο με μηχανικό τρόπο (κατσαβίδι ή τροχό). Κατόπιν καθαρίζουμε επιμελώς και αρμολογούμε, με υπέρλεπτο εποξειδικό στοκο 2 συστατικών **EPOXY (σελ. 124)** ή με εποξειδική κόλλα-στόκο 2 συστατικών **DUROPOXY (σελ. 106)**, ανάλογα με το πλάτος του αρμού και την υφή που θέλουμε να προσδώσουμε. Ο καθαρισμός των υπολειμμάτων που προκύπτουν κατά την αρμολόγηση γίνεται εύκολα με **BIOCLEAN EPOXY GROUT CLEANER (Καθαριστικό εποξειδικών στόκων) (σελ. 131, 386)** πρίν από τη στερεοποίησή τους.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Αποκολλήσεις πλακιδίων σε πισίνα

ΑΙΤΙΑ

- Ακατάλληλος τύπος κόλλας
- Εισροή υγρασίας από ρηγματωμένους αρμόστοκους

ΛΥΣΗ

Αποξηλώνουμε τα αποκολλημένα και τα κουφωμένα πλακίδια και καθαρίζουμε το υπόστρωμα με μηχανικά μέσα (καλέμι, τριβείο).
Κατόπιν, κολλάμε τα νέα πλακίδια με εποξειδική κόλλα-στόκο 2 συστατικών **DUROPOXY (σελ. 106)** και αρμολογούμε με το ίδιο υλικό. Εναλλακτικά, μπορούμε να κολλήσουμε με την τσιμεντοειδή κόλλα **ELASTIC (σελ. 98)** και να αρμολογήσουμε με υπέρλεπτο εποξειδικό στόκο 2 συστατικών **EPOXY (σελ. 124)**.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Προσβολή ξύλινων επιφανειών από υγρασία, μούχλα και άλλους μικροοργανισμούς

ΑΙΤΙΑ

Μακροχρόνια έκθεση της ξύλινης επιφάνειας σε δυσμενείς συνθήκες εξωτερικού περιβάλλοντος (ήλιος, βροχή, χιόνι)

ΛΥΣΗ

Τρίβουμε καλά την ξύλινη επιφάνεια. Απομακρύνουμε τις σκόνες. Αν υπάρχουν τρύπες που μπορεί το σαράκι να έχει δημιουργήσει εφαρμόζουμε το παρασιτοκτόνο **DUROWOOD KILLER (σελ. 362)**. Στη συνέχεια σφραγίζουμε τρύπες, ρωγμές και καλύπτουμε πιθανές ατέλειες με τον ακρυλικό ξυλόστοκο νερού **DUROWOOD (σελ. 357)**. Κατόπιν, εφαρμόζουμε συντηρητικό εμποτισμού ξύλου **DUROXYL** διαλύτου **(σελ. 350)**. Μετά το στέγνωμα της επιφάνειας εφαρμόζουμε σε 1-2 χέρια το διακοσμητικό βερνίκι **DUROLAC** διαλύτου **(σελ. 351)** ή το βερνίκι θαλάσσης **MARINER** διαλύτου **(σελ. 352)**.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Ξεθώριασμα και αλλοίωση της εικόνας των ξύλινων επίπλων του κήπου

ΑΙΤΙΑ

Άμεση έκθεση των ξύλινων επίπλων για μεγάλο χρονικό διάστημα σε αντίξοες συνθήκες περιβάλλοντος, κυριότερα δε έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία

ΛΥΣΗ

Τρίβουμε την ξύλινη επιφάνεια με χοντρό (Νο100) και στη συνέχεια λειαίνουμε με ψιλό (Νο180) γυαλόχαρτο. Αφού απομακρύνουμε τις σκόνες εφαρμόζουμε **TEAK OIL (σελ. 356)** σε 2-3 επιστρώσεις χωρίς αραίωση.

ΥΓΡΑΣΙΑ

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Παρουσία μπλε κηλίδων σε ξύλινα κουφώματα. Ξεφλούδισμα και σκάσιμο βερνικιού

ΑΙΤΙΑ

Η ξυλοκατασκευή (κούφωμα) έχει παραμείνει για μεγάλο χρονικό διάστημα χωρίς την κατάλληλη συντήρηση. Η έκθεσή της δε σε συνθήκες εξωτερικού περιβάλλοντος έχει προκαλέσει το σκάσιμο του βερνικιού και την επακόλουθη διείσδυση υγρασίας στη μάζα του ξύλου.

ΛΥΣΗ

Τρίβουμε καλά με χοντρό (Νο100) και στη συνέχεια με ψιλό γυαλόχαρτο (Νο180) έως ότου απομακρύνουμε εντελώς τα φουσκωμένα μέρη της επιφάνειας καθώς και παλαιότερες στρώσεις βερνικιού. Στη συνέχεια εφαρμόζουμε στις επιφάνειες το συντηρητικό εμποτισμού ξύλου **DUROXYL** διαλύτου **(σελ. 350)**. Αφού στεγνώσει εφαρμόζουμε σε 1-2 χέρια το διακοσμητικό βερνίκι διαλύτου **DUROLAC (σελ. 351)** ή **MARINER** διαλύτου **(σελ. 352)**.

ΡΗΓΜΑΤΩΣΕΙΣ

ΠΡΟΒΛΗΜΑ • Ρηγμάτωση των ενώσεων των τσιμεντοσανίδων • Ξεφλούδισμα του χρώματος

ΑΙΤΙΑ

Αδυναμία του υλικού αρμολόγησης να ανταποκριθεί σε δονήσεις και συστολοδιαστολές, με αποτέλεσμα να ‘σκάει’ το υλικό εξομάλυνσης και το χρώμα και από εκεί να εισέρχεται υγρασία

ΛΥΣΗ

Αφαιρούμε το υλικό αρμολόγησης εκατέρωθεν της ρηγμάτωσης με μηχανικό τρόπο (ανοξείδωτη σπάτουλα).
Διαβρέχουμε και εφαρμόζουμε με εύκαμπτη σπάτουλα υλικό αρμολόγησης τσιμεντοσανίδων **D-68 (σελ. 302)**. Εναλλακτικά, αν υπάρχουν έντονες ταλαντώσεις και χρειαζόμαστε μεγάλη ελαστικότητα στην αρμολόγηση, χρησιμοποιούμε το τσιμεντοειδές εύκαμπτο σφραγιστικό **DUROFLEX POWDER (σελ. 176)**. Αφαιρούμε τα περισσεύματα του υλικού και τοποθετούμε αυτοκόλλητη υαλοταινία **DS-230 (σελ. 182, 307)**, την οποία καλύπτουμε με υλικό αρμολόγησης τσιμεντοσανίδων **D-68 (σελ. 302)**. Αφού το υλικό στεγνώσει, τρίβουμε με πατόχαρτο Νο60 και εξομαλύνουμε την επιφάνεια. Ασταρώνουμε με μικρομοριακό σταθεροποιητή **AQUAFIX (σελ. 320)** και βάφουμε με ελαστομερές στεγανωτικό χρώμα **D-80 HYDROSTOP ELASTIC (σελ. 336)**.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Ρηγματώσεις σε συμβολές κεραμιδιών και τοίχου

ΑΙΤΙΑ

Έντονες συστολοδιαστολές της κεραμοσκεπής

ΛΥΣΗ

Πραγματοποιούμε ελαφρά διάνοιξη της ρηγμάτωσης και σφραγίζουμε με πολυουρεθανικό σφραγιστικό **DUROFLEX-PU (σελ. 148)**, αφού προηγουμένως ασταρώσουμε με αστάρι πολυουρεθανικού σφραγιστικού **PRIMER-PU (σελ. 150)**.
Κατόπιν, για να στεγανοποιήσουμε και να αποκαταστήσουμε αισθητικά το σημείο, πραγματοποιούμε επάλειψη με ακρυλικό ελαστομερές στεγανωτικό **DUROSTICK Νο39 (σελ. 168)** σε κεραμιδί χρώμα, σε όλη την επιφάνεια του αποστραγγιστικού λουκιού.

Εναλλακτικά, διανοίγουμε ελαφρώς τη ρηγμάτωση και διαβρέχουμε.
Σφραγίζουμε με το τσιμεντοειδές εύκαμπτο σφραγιστικό **DUROFLEX POWDER (σελ. 176)** σε 2 -3 διαδοχικές στρώσεις πάχους 1-1,5mm η κάθε μία.
Αν η επιφάνεια εφαρμογής είναι σαθρή συνιστάται αυτή να ασταρώνεται με το μικρομοριακό σταθεροποιητή **AQUAFIX (σελ. 320)**.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Ρηγματώσεις σε ταράτσες από σκυρόδεμα

ΑΙΤΙΑ

- Πρόωρη αφυδάτωση του σκυροδέματος
- Έντονες συστολοδιαστολές

ΛΥΣΗ

Ανεξάρτητα από τις αιτίες που έχουν προκαλέσει το πρόβλημα, η προτεινόμενη λύση είναι η εξής:
- Πραγματοποιούμε διάνοιξη των ρηγματώσεων με μεταλλική σπάτουλα.
- Καθαρίζουμε επιμελώς αφαιρώντας τη σκόνη.
- Σφραγίζουμε με ενέσιμη εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών **D-33 (σελ. 212)** γεμίζοντας τη ρωγμή.
- Η ολοκληρωμένη στεγανοποίηση σε αυτές τις περιπτώσεις θεωρείται αναγκαία.

ΡΗΓΜΑΤΩΣΕΙΣ

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Ρηγματώσεις σε κολόνες, δοκάρια και τοιχία

ΑΙΤΙΑ

- Έντονη σεισμική δραστηριότητα
- Προβλήματα που προέκυψαν κατά τη χύτευση του σκυροδέματος

ΛΥΣΗ

Το μέγεθος των ρηγματώσεων σε καθεμιά από τις παραπάνω περιπτώσεις θα πρέπει να εξεταστεί από τον επιβλέποντα μηχανικό, ο οποίος θα γνωμοδοτήσει ως προς τη στατικότητα της κατασκευής.
Στις περιπτώσεις όπου το πρόβλημα μπορεί να αποκατασταθεί με ρητινοενέσεις, ακολουθούμε την εξής διαδικασία:
Πραγματοποιούμε διάνοιξη των ρηγματώσεων με μηχανικά μέσα.
Καλύπτουμε την επιφάνεια της ρωγμής με τον εποξειδικό οικοδομικό στόκο **D-38 (σελ. 213)** τοποθετώντας ταυτόχρονα τα ειδικά **ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ (σελ. 157)**.
Τέλος, προωθούμε μέσω των ακροφυσίων την ενέσιμη εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών **D-33 (σελ. 212)** στη ρωγμή, με το πολυχρηστικό πιστόλι **DUROSEAL 600 (σελ. 157)**.
Περισσότερες πληροφορίες για την εφαρμογή των ρητινενέσεων αναγράφονται στην **σελίδα 212** του εγχειριδίου

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Ρηγματώσεις σε τοιχοποιίες (σοβάς)

ΑΙΤΙΑ

- Πρόωρη αφυδάτωση σοβά τελικής στρώσης
- Μεγάλα πάχη σοβά τελικής στρώσης
- Έλλειψη υαλοπλέγματος σε μεγάλα πάχη σοβά βασικής στρώσης
- Έλλειψη ινών πολυπροπυλενίου σε μεγάλα πάχη σοβά βασικής στρώσης
- Χρήση κακής ποιότητας ασβέστη
- Έντονη σεισμική δραστηριότητα
- Η απορροφητικότητα του σοβά επιτρέπει στο νερό να εισχωρήσει. Αν η θερμοκρασία πέσει σε χαμηλά επίπεδα, το νερό γίνεται πάγος, με αποτέλεσμα τη διόγκωσή του και τη ρηγμάτωση του σοβά.

ΛΥΣΗ

Όποια και να είναι η αιτία, ο τρόπος αντιμετώπισης είναι ο ίδιος. Οι ρηγματώσεις του σοβά χωρίζονται σε 2 κατηγορίες:
1) τις επιφανειακές, που αφορούν στο σοβά τελικής στρώσης και 2) τις εις βάθος ρηγματώσεις που φτάνουν έως και το σοβά βασικής στρώσης ή ακόμη και στο τούβλο ή το σκυρόδεμα.

1) Επιφανειακές ρωγμές του σοβά τελικής στρώσης:
Εάν οι ρωγμές έχουν πλάτος έως 2mm, αφαιρούμε επιφανειακά το σοβά τελικής στρώσης εκατέρωθεν της ρωγμής, αυξάνοντας έτσι το πλάτος της ρωγμής στα 5mm. Καθαρίζουμε από σκόνες και διαβρέχουμε με διάλυμα ακρυλικού γαλακτώματος **D-20 (σελ. 260)** με νερό σε αναλογία 1:2 έως 1:3.
Πριν αυτό στεγνώσει, σφραγίζουμε με εύκαμπτο ινοπλισμένο τσιμεντοειδές σφραγιστικό **SUPER FLEX POWDER (σελ. 154)** ή με επισκευαστικό στόκο για έντονες ρωγμές και οπές **D-66 REPAIR (σελ. 304)**, χρησιμοποιώντας ανοξείδωτη σπάτουλα. Εναλλακτικά, μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε τον ταχύπηκτο επισκευαστικό σοβά **D-32 (σελ. 278)** ή να προβούμε σε ολικό σοβάτισμα της επιφάνειας με τον εύκαμπτο σοβά **HYDROSTOP PLASTER ELASTIC** της **DUROSTICK (σελ. 284-286)** που θα αποτρέψει την επανεμφάνισή τους. Εναλλακτικά προτείνεται η ολική προστασία της επιφάνειας με το εύκαμπτο κονίαμα πολλαπλών χρήσεων **MEGAFIX (σελ. 276)**.
2) Εις βάθος ρωγμές του σοβά βασικής στρώσης:
Προχωράμε σε αποξήλωση του σοβά σε πλάτος από 5 έως 10cm ανάλογα με την έκταση του προβλήματος εκατέρωθεν της ρωγμής και σε βάθος τέτοιο ώστε να φτάσουμε σε σταθερό υπόστρωμα. Καθαρίζουμε από σκόνες και διαβρέχουμε την προς επισκευή επιφάνεια με διάλυμα νερού και ακρυλικού γαλακτώματος **D-20 (σελ. 260)** σε αναλογία 2:1. Πριν στεγνώσει το διάλυμα, στερεώνουμε αλκαλίμαχο υαλόπλεγμα **DUROSTICK DS-1090 (σελ. 295)** και πραγματοποιούμε εφαρμογή του ινοπλισμένου σοβά βασικής στρώσης **D-40 (σελ. 271)** με τη μέθοδο του 'πεταχτού'. Μετά από 24 ώρες, εφαρμόζουμε ξανά ινοπλισμένο σοβά βασικής στρώσης **D-40** (ενισχυμένο με ακρυλικό γαλάκτωμα **D-20**) ως υλικό πλήρωσης, σε πάχος που δεν θα υπερβαίνει το πάχος του υφιστάμενου σοβά βασικής στρώσης. Μετά από 24 ώρες, εφαρμόζουμε το σοβά μίας στρώσης **D-42 (σελ. 274)** ή τον ταχύπηκτο σοβά **D-32 (σελ. 278)**. Εάν οι ρηγματώσεις είναι πολλές και ανάλογα πολλές είναι και οι διορθωτικές αποκαταστάσεις που πρέπει να γίνουν, ως καλύτερη λύση, προβαίνουμε σε εφαρμογή του υδαταπωθητικού εύκαμπτου σοβά **HYDROSTOP PLASTER ELASTIC (Λείο ή Γραφιάτο) (σελ. 284-286)** που δημιουργεί νέο προστατευτικό μανδύα στην τοιχοποιία και επιτυγχάνει την ιδανική αποκατάσταση της επιφάνειας της.

ΡΗΓΜΑΤΩΣΕΙΣ

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Ρηγματώσεις σε τοιχοποιίες (ένωση δοκαριού ή κολόνας)

ΑΙΤΙΑ

- Διαφορετικής συμπεριφοράς δομικά υλικά όπου τα κοινά υλικά συγκόλλησης αδυνατούν να αποδώσουν την απαιτούμενη πρόσφυση
- Συρρίκνωση και ρηγμάτωση της λάσπης κτισίματος στην τελευταία σειρά τούβλων (σφήνωμα)

ΛΥΣΗ

Πραγματοποιούμε διάνοιξη σε όλο το μήκος της ρωγμής. Αφαιρούμε το σοβά σε πλάτος 10-20cm. Δημιουργούμε αρμό μεταξύ της τοιχοποιίας και του δοκαριού ή της κολόνας, αφαιρώντας τη σαθρή λάσπη. Τον σφραγίζουμε με **D-2** αφρό πολυουρεθάνης **(σελ. 155, 193)**.
Στη συνέχεια καθαρίζουμε, αφαιρούμε τη σκόνη και ξεπλένουμε με άφθονο νερό. Διαβρέχουμε την προς επισκευή επιφάνεια με διάλυμα νερού και ακρυλικού γαλακτώματος **D-20 (σελ. 260)** σε αναλογία 1:3 με νερό.
Πριν στεγνώσει το διάλυμα, εφαρμόζουμε τον ινοπλισμένο σοβά βασικής στρώσης **D-40 (σελ. 271)** με τη μέθοδο του 'πεταχτού'.
Μετά από 24 ώρες, εφαρμόζουμε ξανά ινοπλισμένο σοβά βασικής στρώσης **D-40** (ενισχυμένο με ακρυλικό γαλάκτωμα **D-20**) ως υλικό πλήρωσης, σε πάχος που δεν θα υπερβαίνει το πάχος του υφιστάμενου σοβά βασικής στρώσης εγκιβωτίζοντας πλέγμα **DUROSTICK DS-1090 (σελ. 295)**.
Τέλος, μετά από 24 ώρες, εφαρμόζουμε τον εύκαμπτο σοβά **HYDROSTOP PLASTER ELASTIC (σελ. 284-286)** ή το εύκαμπτο κονίαμα πολλαπλών χρήσεων **MEGAFIX (σελ. 276)** της **DUROSTICK**.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Ρηγμάτωση αρμού σε συμβολή επιφάνειας παρκέτου και κεραμικών πλακιδίων

ΑΙΤΙΑ

Έντονες συστολοδιαστολές σε αρμό μεταξύ ανόμοιων υλικών

ΛΥΣΗ

Απομακρύνουμε τον παλαιό αποσαθρωμένο αρμόστοκο και στη συνέχεια εφαρμόζουμε το κατάλληλο ελαστομερές σφραγιστικό και συγκολλητικό για ξύλινες επιφάνειες **DUROWOOD DS POLYMER (σελ. 142)**. Η χρήση **Επαγγελματικού πιστολιού φύσιγγας βαρέως τύπου** της **DUROSTICK (σελ. 156)** θεωρείται αναγκαία για την προώθηση του υλικού.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Αποσαθρωμένοι αρμοί σε τζάκια, φούρνους, μπάρμπεκιου

ΑΙΤΙΑ

- Έντονες συστολοδιαστολές
- Μακροχρόνια καταπόνηση των υλικών

ΛΥΣΗ

Καθαρίζουμε με επιμέλεια καπνιά, λάδια, σκόνες με **FAST CLEAN (σελ. 397)**.
Στη συνέχεια εφαρμόζουμε με **Επαγγελματικό πιστόλι φύσιγγας** της DUROSTICK **(σελ. 156)** το πυράντοχο σφραγιστικό (1.200°C) **DUROSTICK FIREPROOF (σελ. 147)**. Εναλλακτικά, η χρήση του πυράντοχου σφραγιστικού **DUROSTICK D-8 (σελ. 246)** θεωρείται απόλυτα ασφαλής.

ΑΠΟΚΟΛΛΗΣΕΙΣ

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Αποκολλήσεις κεραμιδιών και κορφιάδων

ΑΙΤΙΑ

- Λάσπη επικόλλησης με χαμηλή δυνατότητα πρόσφυσης
- Η υγρασία που εισχωρεί στη λάσπη επικόλλησης λόγω της απορροφητικότητάς της τη διαβρώνει, ενώ σε συνθήκες παγετού διογκώνεται και δημιουργεί ρηγματώσεις και αποκολλήσεις

ΛΥΣΗ

Αφαιρούμε τα αποκολλημένα κεραμίδια καθώς και τη λάσπη συγκόλλησης και στη συνέχεια, αφού έχουμε καθαρίσει την επιφάνεια από σκόνες, διαβρέχουμε με νερό.
Τοποθετούμε τα καινούρια κεραμίδια και τα κολλάμε με το ινοπλισμένο πολυμερικό κονίαμα τοποθέτησης κορφιάδων **PERLAFIX (σελ. 248)**. Τέλος, για να εξασφαλίσουμε την πλήρη στεγάνωση του κονιάματος, το επαλείφουμε με το τσιμεντοειδές στεγανωτικό για κορφιάδες **D-9 (σελ. 179)**. Εναλλακτικά, μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε το τσιμεντοειδές εύκαμπτο σφραγιστικό **DUROFLEX POWDER (κεραμιδί χρώματος) (σελ. 176)**, εξασφαλίζοντας εύκαμπτη στεγάνωση.

ΑΠΟΚΟΛΛΗΣΕΙΣ

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Αποκολλήσεις σοβάδων

ΑΙΤΙΑ

- Η υγρασία που εισχωρεί στο σοβά λόγω της απορροφητικότητάς του τον διαβρώνει, ενώ σε συνθήκες παγετού, διογκώνεται και δημιουργεί αποκολλήσεις
- Ισχυρές σεισμικές δονήσεις
- Απουσία υαλοπλέγματος
- Μη απομάκρυνση των λαδιών ξυλοτύπων
- Έλλειψη ενίσχυσης του ‘πεταχτού’ σοβά με γαλάκτωμα σε περιπτώσεις εφαρμογής του σε επιφάνειες που δεν έχουν ασταρωθεί

ΛΥΣΗ

Εξακριβώνουμε έως ποιο σημείο η τοιχοποιία είναι κουφωμένη (αποκολλημένη).
Εάν η ζημιά είναι επιφανειακή και έχει πληγεί μόνο ο σοβάς τελικής στρώσης, τότε προχωρούμε σε τοπική επισκευή χρησιμοποιώντας τον ταχύπηκτο επισκευαστικό σοβά **D-32 (σελ. 278)**.
Σε περίπτωση που το πρόβλημα έχει φτάσει σε βάθος τέτοιο που έχει αποκολληθεί ο σοβάς βασικής στρώσης, τότε προχωρούμε στην παρακάτω διαδικασία:
Αποξηλώνουμε πλήρως τα κομμάτια που έχουν αποκολληθεί έως ότου φτάσουμε σε σταθερό υπόστρωμα. Εάν το υπόστρωμα είναι μπετόν, ψεκάζουμε με βιοδιασπώμενο βιομηχανικό καθαριστικό **BIOCLEAN (σελ. 385)** για να καθαρίσουμε από τυχόν λάδια ξυλοτύπων. Διαβρέχουμε την προς επισκευή επιφάνεια με διάλυμα νερού και ακρυλικού γαλακτώματος **D-20 (σελ. 260)** σε αναλογία 2:1. Πρίν στεγνώσει το διάλυμα εφαρμόζουμε τον ινοπλισμένο σοβά βασικής στρώσης **D-40 (σελ. 271)** με τη μέθοδο του ‘πεταχτού’, ενισχύοντάς το με ακρυλικό γαλάκτωμα **D-20 (σελ. 260)**. Μετά από 24 ώρες, εφαρμόζουμε ξανά ινοπλισμένο σοβά βασικής στρώσης **D-40 (σελ. 271)** ως υλικό πλήρωσης. Τέλος, μετά από 24 ώρες, εφαρμόζουμε τον ταχύπηκτο επισκευαστικό σοβά **D-32 (σελ. 278)** ή προβαίνουμε σε ολικό σοβάτισμα της επιφάνειας με τον εύκαμπτο υδαταπωθητικό σοβά **HYDROSTOP PLASTER ELASTIC (σελ. 284-286)** ή το **MEGAFIX (σελ. 276)** για προστασία και αδιαβροχοποίηση του συνόλου της τοιχοποιίας. Σε περίπτωση που η επισκευή γίνει με τον παραδοσιακό τρόπο (λάσπη - μαρμαροκονία), απαραίτητο είναι το μείγμα να ενισχυθεί με την οικοδομική βελτιωτική ρητίνη υψηλής συμπύκνωσης **DUROMAX (σελ. 266)**. Τριπλασιάζει τις αντοχές και την πρόσφυση του κονιάματος με το υπόστρωμα.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Αποκολλήσεις διακοσμητικών πετρών δαπέδου και τοίχου

ΑΙΤΙΑ

- Εισροή υγρασίας από ρηγματωμένους αρμούς.
  Η υγρασία που εισχωρεί μέσω των αρμών στη λάσπη επικόλλησης λόγω της απορροφητικότητάς της, τη διαβρώνει. Επιπλέον, σε συνθήκες παγετού διογκώνεται και δημιουργεί αποκολλήσεις.
- Σεισμικές δονήσεις και έντονες συστολοδιαστολές
- Λάσπη επικόλλησης με χαμηλή δυνατότητα πρόσφυσης
- Ανοδική υγρασία, η οποία διαβρώνει τη λάσπη

ΛΥΣΗ

Για δάπεδα: Αφαιρούμε τις αποκολλημένες πέτρες, καθώς και τη λάσπη εάν είναι ρηγματωμένη.
Για τη συγκόλληση επιλέγουμε **DUROSTICK D-5 (σελ. 242)** ή ενισχυμένη λάσπη κτισίματος **D-31 (σελ. 247)**. Ακολουθεί αρμολόγηση με αρμόστοκο φυσικών πλακών **DUROSTICK D-4 (σελ. 243)** ή με τσιμεντοειδή **ΑΡΜΟΣΤΟΚΟ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΚΑΙ ΠΕΤΡΩΝ ΧΟΝΔΡΟΚΟΚΚΟ (σελ.118)**.
Προηγείται στεγανοποίηση με 2 έως 3 επαλείψεις **D-1 (σελ. 174)** και συνεχίζουμε όπως παραπάνω.
Για τοίχους: Αφαιρούμε με προσοχή τις αποκολλημένες πέτρες και κολλάμε με ακρυλική κόλλα για διακοσμητικά τούβλα και πέτρες **DUROSTICK D-5 (σελ. 242)** ή ενισχυμένη λάσπη κτισίματος **D-31 (σελ. 247)**. Αρμολογούμε με **DUROSTICK D-5 (σελ. 242)** ή αρμόστοκο φυσικών πλακών **DUROSTICK D-4 (σελ. 243)**. Τελική προστασία στις πέτρινες επιφάνειες επιτυγχάνουμε με τη χρήση του υδαταπωθητικού νανομοριακής τεχνολογίας **NANO PROOF CERAMIC DS-270 (σελ. 158, 239),** με το βερνίκι ματ για φυσικές πέτρες **VISTA (σελ.234, 360)** ή με το πολυουρεθανικό ματ βερνίκι 2 συστατικών **DECOFIN POLYURETHANE (σελ. 232, 372)**.

κτίζεις;

Στείλε μας

Για ό,τι επισκευάζετε στο σπίτι σας, η DUROSTICK είναι κοντά σας! Με δυνατή παρουσία σε επιλεγμένα καταστήματα Χρωμάτων, Ειδών Υγιεινής και Δομικών Υλικών σε όλη την Ελλάδα και 300 προϊόντα σε κόλλες, χρώματα, στεγανωτικά, αδιαβροχοποιητικά, θερμομονωτικά, καθαριστικά και πολλά άλλα ειδικά προϊόντα, δίνει τη λύση σε κάθε επισκευαστική σας ανάγκη.

Φωτογραφίστε* με ψηφιακή μηχανή το σημείο που θέλετε να επισκευάσετε ή να συντηρήσετε και **στείλτε τη φωτογραφία** στο **Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης της DUROSTICK** με την ένδειξη «**Πρόβλημα προς Λύση**». Μόλις λάβουμε το μήνυμά σας, θα επικοινωνήσουμε άμεσα - το πολύ σε εικοσιτέσσερις ώρες - μαζί σας, προτείνοντάς σας, την ενδεδειγμένη λύση στο πρόβλημά σας. Θα σας προτείνουμε επίσης τα κατάλληλα υλικά που θα χρειασθείτε καθώς και το κατάστημα/τα στην περιοχή σας από όπου θα μπορέσετε να τα προμηθευτείτε.

να με την πτώση των σοβάδων εί
είναι 25 ετών και τα υλικά
χίσει να καταστέφον
ΠΡΟΒΛΗΜΑ

(*) Οι φωτογραφίες που θα στείλετε πρέπει να είναι καθαρές, φωτεινές και να περιγράφουν ξεκάθαρα το πρόβλημα που αντιμετωπίζετε.

www.durostick.gr

συντηρείς; επισκευάζεις;

το πρόβλημα σου!... έχουμε τις λύσεις!

Επικοινωνήστε μαζί μας!
Στείλτε την φωτογραφία στο **Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης της DUROSTICK**:

@ Με **e-mail** στο: technical@durostick.gr
Μπείτε στο site μας: www.durostick.gr

✉ **Ταχυδρομικά** στην διεύθυνση:
DUROSTICK Α.Β.Ε.Ε., ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ,
ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΑΘΗΝΑ,ΤΚ: 193 00

☎ **Ή τηλεφωνήστε** στο: **210 55 16 500**

DURO STICK
ΛΥΣΗ
ΛΥΣΗ

μπες & δες...

DURO STICK®

ΑΠΟΚΟΛΛΗΣΕΙΣ

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Αποκολλήσεις πλακιδίων

1 ΑΙΤΙΑ

Ακατάλληλο υπόστρωμα σε τοίχους:
α) σαθρός σοβάς,
β) βαμμένη επιφάνεια

1 ΛΥΣΗ

α) Σαθρός σοβάς: Αφαιρούμε τα αποκολλημένα πλακίδια.
Στην περίπτωση που ο σοβάς είναι σαθρός, τον αφαιρούμε έως ότου φτάσουμε σε σταθερό υπόστρωμα.
Επισκευάζουμε τοπικά με επισκευαστικό πολυμερικό τσιμεντοκονίαμα **DUROFIX (σελ. 294)**.
Τέλος, τοποθετούμε τα νέα πλακίδια επικολλώντας τα με εύκαμπτη κόλλα πλακιδίων **EXTRA POWER (σελ. 96)** ή **GOLD (σελ. 94)**.
Ολοκληρώνουμε αρμολογώντας με τον κατάλληλο τύπο τσιμεντοειδούς αρμόστοκου **(σελ. 116-120)** ή με τον **ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΑΡΜΟΣΤΟΚΟ** της **DUROSTICK**, ανάλογα με το πλάτος του αρμού **(σελ. 122)**.
β) Βαμμένος σοβάς: Αφαιρούμε τα αποκολλημένα πλακίδια. Τρίβουμε τη βαφή με πατόχαρτο Νο60.
Καθαρίζουμε τις σκόνες και τοποθετούμε τα νέα πλακίδια επικολλώντας τα με εύκαμπτη κόλλα πλακιδίων **GOLD (σελ. 94)**. Ολοκληρώνουμε αρμολογώντας με τον κατάλληλο τύπο τσιμεντοειδούς αρμόστοκου **(σελ. 116-120)**, ή με τον **ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΑΡΜΟΣΤΟΚΟ (σελ. 122)** της **DUROSTICK**.

---

2 ΑΙΤΙΑ

Ακατάλληλο υπόστρωμα σε δάπεδα: Τσιμεντοκονία που τρίβεται λόγω πρόωρης αφυδάτωσης ή χαμηλής περιεκτικότητας σε τσιμέντο

2 ΛΥΣΗ

Ασταρώνουμε με μικρομοριακό σταθεροποιητή **AQUAFIX (σελ. 320)**, ώστε να δημιουργήσουμε σταθερή επιφάνεια.
Ακολούθως, επαλείφουμε με ινοπλισμένο στεγανωτικό κονίαμα **HYDROSTOP FLOOR (σελ. 114)**.
Τέλος, τοποθετούμε τα νέα πλακίδια επικολλώντας τα με εύκαμπτη κόλλα πλακιδίων **GOLD (σελ. 94)**.
Ολοκληρώνουμε αρμολογώντας με τον κατάλληλο τύπο τσιμεντοειδούς αρμόστοκου, ανάλογα με το πλάτος του αρμού **(σελ. 116-120)**.

---

3 ΑΙΤΙΑ

Ελαφροβαρής μόνωση που δεν έχει επικαλυφθεί με τσιμεντοκονία και στεγανωτικό υλικό

3 ΛΥΣΗ

Για την ελαφροβαρή μόνωση ακολουθούμε τη διαδικασία που περιγράφεται στη λύση Νο 2.

---

4 ΑΙΤΙΑ

Υπόστρωμα ιδιαίτερα χαμηλής απορροφητικότητας (μωσαϊκό, παλαιά πλακίδια, μάρμαρα)

4 ΛΥΣΗ

Καθαρίζουμε σχολαστικά τις επιφάνειες πριν τη συγκόλληση με **ΟΞΙΝΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ (σελ. 127, 402)**.
Ακολούθως, ξεπλένουμε με άφθονο νερό. Όταν η επιφάνεια στεγνώσει, τοποθετούμε τα νέα πλακίδια επικολλώντας τα με κόλλα πλακιδίων **EXTRA POWER (σελ. 96)** ή **ELASTIC (σελ. 98)**. Ολοκληρώνουμε αρμολογώντας με τον κατάλληλο τύπο τσιμεντοειδούς αρμόστοκου **(σελ. 116-120)**, ενισχυμένου με ακρυλικό γαλάκτωμα **D-20** της **DUROSTICK**, σε αναλογία 1:2 με νερό.**(σελ. 260)** ή με τον **ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΑΡΜΟΣΤΟΚΟ (σελ. 122)** της **DUROSTICK**.

ΑΠΟΚΟΛΛΗΣΕΙΣ

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Αποκολλήσεις πλακιδίων

	ΑΙΤΙΑ	ΛΥΣΗ
5	Εισροή υγρασίας από ρηγματωμένους αρμόστοκους	Εάν οι ρηγματώσεις είναι τριχοειδείς, τότε χρησιμοποιούμε το σιλικονούχο αδιαβροχοποιητικό αρμών πλακιδίων **D-16 HYDROSTOP (σελ. 128)**. Σε περίπτωση πιο έντονων ρηγματώσεων, θα πρέπει να αφαιρέσουμε τους αρμόστοκους με μηχανικά μέσα (τροχός) και να αρμολογήσουμε εκ νέου χρησιμοποιώντας τον κατάλληλο (ανάλογα με το πλάτος του αρμού) αρμόστοκο εμπλουτισμένο με **ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ (σελ. 126)**. Εναλλακτικά, αρμολογούμε με τον **ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΑΡΜΟΣΤΟΚΟ (σελ. 122)** της **DUROSTICK** χωρίς χρήση βελτιωτικών πρόσθετων. Για να διασφαλίσουμε πως δεν θα έχουμε επανεμφάνιση των ρηγματώσεων, θα πρέπει να δημιουργήσουμε αρμό διαστολής ανά 16-20m^2, καθώς και περιμετρικά στη συμβολή πλακιδίων και κάθετης επιφάνειας, τον οποίο σφραγίζουμε με το πολυουρεθανικό σφραγιστικό **DUROFLEX-PU (σελ. 148),** αφού προηγηθεί επάλειψη με αστάρι πολυουρεθανικού σφραγιστικού **PRIMER-PU (σελ. 150)** και τοποθέτηση κορδονιού **DS-265** (εφόσον κρίνεται ‘τεχνικά’ απαραίτητο) **(σελ. 182)** ή εσωτερικά με το ελαστομερές σφραγιστικό και συγκολλητικό **DS-POLYMER 32 αποχρώσεων (σελ. 140)**.
6	• Έντονες συστολοδιαστολές • Σεισμικές δονήσεις • Λανθασμένη επιλογή τύπου κόλλας • Εφαρμογή σε θερμοκρασίες άνω των 35˚C με παράλληλη έκθεση στον ήλιο • Παραμονή της απλωμένης κόλλας για μεγάλο χρονικό διάστημα στην επιφάνεια πριν την τοποθέτηση των πλακιδίων (δημιουργία πέτσας) • Απουσία αρμού διαστολής	Σε καθεμιά από τις αναφερθείσες περιπτώσεις, η διαδικασία επισκευής είναι η ίδια. Αφαιρούμε όλα τα σαθρά σημεία με μηχανικά μέσα, έως ότου φτάσουμε σε σταθερό υπόστρωμα. Εφόσον πρόκειται για σοβά σε τοίχο, θα πρέπει να τον αντικαταστήσουμε τοπικά με επισκευαστικό πολυμερικό τσιμεντοκονίαμα **DUROFIX (σελ. 294)** και εάν πρόκειται για δάπεδο, με ινοπλισμένη τσιμεντοκονία **D-6 (σελ. 109)**. Κατόπιν, αφαιρούμε τις σκόνες και διαβρέχουμε με διάλυμα νερού και ακρυλικού γαλακτώματος **D-20 (σελ. 260)** σε αναλογία 2:1. Τέλος, τοποθετούμε τα νέα πλακίδια επικολλώντας τα με εύκαμπτη κόλλα πλακιδίων **GOLD (σελ.94)**. Ολοκληρώνουμε αρμολογώντας με τον κατάλληλο τύπο τσιμεντοειδούς αρμόστοκου, ανάλογα με το πλάτος του αρμού. Για πρόσθετη ευκαμψία, υδαταπωθητικότητα και ενισχυμένες μηχανικές αντοχές στις εξωτερικές επιφάνειες, προσθέτουμε στον αρμόστοκο **ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ (σελ. 126)** σε αναλογία 1:2 με το νερό ή αρμολογούμε με τον **ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΑΡΜΟΣΤΟΚΟ (σελ.122)** της **DUROSTICK**. Για να διασφαλίσουμε πως δεν θα έχουμε επανεμφάνιση των ρηγματώσεων, θα πρέπει να δημιουργήσουμε αρμό διαστολής ανά 16-20m^2, καθώς και περιμετρικά στη συμβολή πλακιδίων και κάθετης επιφάνειας, τον οποίο σφραγίζουμε με το πολυουρεθανικό σφραγιστικό **DUROFLEX-PU (σελ. 148),** αφού προηγηθεί επάλειψη με αστάρι πολυουρεθανικού σφραγιστικού **PRIMER-PU (σελ. 150)** και τοποθέτηση κορδονιού **DS-265** (εφόσον κρίνεται ‘τεχνικά’ απαραίτητο) **(σελ. 182)** ή εσωτερικά με το ελαστομερές σφραγιστικό και συγκολλητικό **DS-POLYMER 32 αποχρώσεων (σελ. 140)**.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Αποκόλληση ενός ή περισσοτέρων πλακιδίων από τον τοίχο ή το δάπεδο του χώρου που βρίσκεται η επενδεδυμένη επιφάνεια

ΑΙΤΙΑ	ΛΥΣΗ
• Κακή αρχική συγκόλληση ή χρήση ακατάλληλου υλικού συγκόλλησης. • Διείσδυση υγρασίας δια μέσω ρηγματωμένων αρμών από δονήσεις ή κραδασμούς ή και αποσάθρωση λόγω παλαιότητας.	Απομάκρυνση της κόλλας από το αποκολλημένο πλακίδιο και το υπόστρωμα με προσοχή ώστε να μην τραυματιστούν οι παρειές του. Επικόλληση με χρήση κόλλας πλακιδίων C2E **ΑΚΡΥΛΙΚΗ** της **DUROSTICK (σελ. 90)**. Εάν η απομάκρυνση της παλαιάς κόλλας είναι δύσκολη, εφαρμόζουμε **ρευστή κόλλα πλακιδίων No37 (σελ. 103)** επάνω στην υπάρχουσα παλαιά κόλλα.

ΑΠΟΚΟΛΛΗΣΕΙΣ

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Αποκόλληση πορσελανάτων πλακιδίων, klinker, group 4-5, γρανιτών κλπ. τοποθετημένα σε εξωτερικές επιφάνειες ή ακόμα και σε εσωτερικές επιφάνειες με έντονες συστολοδιαστολές, όπως ενδοδαπέδια θέρμανση

ΑΙΤΙΑ

- Η μηδαμινή (από την πλευρά της συγκόλλησης) απορροφητικότητα των συγκεκριμένων τύπων πλακιδίων
- Έντονες συστολοδιαστολές τις οποίες οι κοινές κόλλες αδυνατούν να ακολουθήσουν
- Απουσία αρμού διαστολής

ΛΥΣΗ

Ξεκινάμε αφαιρώντας τα αποκολλημένα πλακίδια.

Στην περίπτωση που ο σοβάς είναι σαθρός, τον αφαιρούμε έως ότου φτάσουμε σε σταθερό υπόστρωμα.

Επισκευάζουμε τοπικά με επισκευαστικό πολυμερικό τσιμεντοκονίαμα **DUROFIX (σελ. 294)** εάν πρόκειται για τοίχο ή με ινοπλισμένη τσιμεντοκονία **D-6 (σελ. 109)** αν πρόκειται για δάπεδο. Τέλος, τοποθετούμε τα νέα πλακίδια επικολλώντας τα με εύκαμπτη κόλλα πλακιδίων **GOLD (σελ. 94)** ,**EXTRA POWER (σελ. 96)** ή **ELASTIC (σελ. 98)**.

Ολοκληρώνουμε αρμολογώντας με τον κατάλληλο τύπο τσιμεντοειδούς αρμόστοκου, ανάλογα με το πλάτος του αρμού.

Συνιστάται, για ενδοδαπέδια θέρμανση, η προσθήκη **ΑΚΡΥΛΙΚΟΥ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑΤΟΣ (σελ. 126)** στο νερό ανάμειξης σε αναλογία 1:1 στους αρμόστοκους καθώς και στις κόλλες πλακιδίων (εκτός της **ELASTIC**). Για να διασφαλίσουμε πως δεν θα έχουμε επανεμφάνιση των αποκολλήσεων, θα πρέπει να δημιουργήσουμε αρμό διαστολής ανά 16-20 m^2, καθώς και περιμετρικά στη συμβολή πλακιδίων και κάθετης επιφάνειας τον οποίο σφραγίζουμε με το πολυουρεθανικό σφραγιστικό **DUROFLEX-PU (σελ. 148),** αφού προηγηθεί επάλειψη με αστάρι πολυουρεθανικού σφραγιστικού **PRIMER-PU (σελ. 150)** ή εσωτερικά με το ελαστομερές σφραγιστικό και συγκολλητικό **DS-POLYMER 32 αποχρώσεων (σελ. 140)**.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Αποκόλληση πλακιδίων σε εξωτερικές επιφάνειες όπου η θερμοκρασία κυμαίνεται από 30˚C και άνω

ΑΙΤΙΑ

- Τα πλακίδια και το υπόστρωμα δεν είχαν διαβραχεί με αποτέλεσμα την αφυδάτωση της κόλλας και κατά συνέπεια την αποκόλληση των πλακιδίων
- Απλώθηκε περισσότερη κόλλα από ότι έπρεπε σε σχέση και με τις θερμοκρασιακές συνθήκες που επικρατούσαν με αποτέλεσμα να 'πετσιάσει'

ΛΥΣΗ

Αφαιρούμε με σπάτουλα και σκεπάρνι τα υπολείμματα της κόλλας από τα πλακίδια και το υπόστρωμα. Διαβρέχουμε το δάπεδο ή τον τοίχο, κολλώντας τα με εύκαμπτη κόλλα πλακιδίων **GOLD (σελ.94)** ή **EXTRA POWER** της **DUROSTICK (σελ. 96)**. Ολοκληρώνουμε αρμολογώντας με τον κατάλληλο τύπο τσιμεντοειδούς αρμόστοκου, ανάλογα με το πλάτος του αρμού. Για πρόσθετη ευκαμψία, υδαταπωθητικότητα και ενισχυμένες μηχανικές αντοχές προσθέτουμε στον αρμόστοκο **ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ (σελ. 126)** σε αναλογία 1:2 με το νερό ή εναλλακτικά αρμολογούμε με τον **ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΑΡΜΟΣΤΟΚΟ** της **DUROSTICK (σελ. 122)** χωρίς χρήση βελτιωτικών πρόσθετων.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Αποκολλήσεις μαρμάρων

ΑΙΤΙΑ

- Υγρασία - παγετός. Η απορροφητικότητα του αρμόστοκου επιτρέπει στο νερό να εισχωρήσει. Αν η θερμοκρασία πέσει σε χαμηλά επίπεδα, το νερό γίνεται πάγος, με αποτέλεσμα τη διόγκωσή του που μπορεί να φτάσει μέχρι την αποκόλληση του μαρμάρου.

ΛΥΣΗ

Αποξηλώνουμε τα αποκολλημένα μάρμαρα και τα καθαρίζουμε από υπολείμματα λάσπης. Αφαιρούμε από το υπόστρωμα την υφιστάμενη λάσπη με μηχανικά μέσα, καθαρίζουμε από σκόνες και ξεπλένουμε με άφθονο νερό.

Διαβρέχουμε την επιφάνεια και στη συνέχεια τοποθετούμε εκ νέου τα μάρμαρα χρησιμοποιώντας την κόλλα μαρμάρων και γρανιτών **D-23 (σελ. 133)**.

Αρμολογούμε με **ΥΠΕΡΛΕΠΤΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΗ ΑΡΜΟΣΤΟΚΟ DUROSTICK (σελ. 120)** προσθέτοντας στο νερό ανάμειξης ακρυλικό γαλάκτωμα **D-20 (σελ. 260)** σε αναλογία 1:2 με το νερό ή με υπέρλεπτο εποξειδικό αρμόστοκο 2 συστατικών **EPOXY (σελ. 124)**.

ΑΠΟΚΟΛΛΗΣΕΙΣ

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Αποκολλήσεις μαρμάρων

ΑΙΤΙΑ

- Απουσία αρμού διαστολής
- Λάσπη επικόλλησης με χαμηλή δυνατότητα πρόσφυσης
- Η αρμολόγηση έγινε πιθανώς με λευκό τσιμέντο με αποτέλεσμα να δημιουργηθούν τριχοειδή. Η υγρασία και πιθανόν -εξωτερικά- ο παγετός επέτρεψε τη διόγκωση με συνέπεια την αποκόλληση.

ΛΥΣΗ

Σε εξωτερικούς χώρους με μεγάλο εμβαδόν, στη συμβολή της κάθετης με την οριζόντια επιφάνεια, δημιουργούμε αρμό διαστολής που προετοιμάζουμε με αστάρι **PRIMER-PU (σελ. 150)** και σφραγίζουμε με ελαστομερές πολυουρεθανικό σφραγιστικό **DUROFLEX-PU (σελ. 148)**.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Διαρροή που έχει παρατηρηθεί σε μεταλλική δεξαμενή νερού

ΑΙΤΙΑ

Προβληματική ένωση ‘ραφής’ δεξαμενής ή οξείδωση που έχει προκαλέσει πόρους στη δεξαμενή

ΛΥΣΗ

Καθαρίζουμε την επιφάνεια από σκουριά και άλατα. Αναμειγνύουμε με σπάτουλα ίση ποσότητα των συστατικών Α & Β της **ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΗΣ ΚΟΛΛΑΣ 2 ΩΡΩΝ (σελ. 196, 214)** και εφαρμόζουμε στην επιφάνεια. Με λίγο βρέξιμο της σπάτουλας επιτυγχάνουμε λείο φινίρισμα. Εναλλακτικά, μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε την **ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΗ ΚΟΛΛΑ 20’ (σελ. 197, 215)** που είναι σε μορφή πλαστελίνης.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Απαίτηση συγκόλλησης μεταλλικών, οικοδομικών ή και ξυλουργικών κατασκευών

ΑΙΤΙΑ

Αστοχία - αποκολλήσεις παλαιότερων συγκολλήσεων από διάφορες αιτίες

ΛΥΣΗ

Αφού καθαριστούν οι επιφάνειες, εφαρμόζουμε την πολυουρεθανική κόλλα **D-90 (σελ. 218)** στη μία από τις δύο επιφάνειες, φέρνουμε στη συνέχεια τις επιφάνειες σε επαφή μεταξύ τους και πιέζουμε για τουλάχιστον 10 λεπτά αποφεύγοντας οποιαδήποτε μετατόπιση.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Κακή συναρμογή και τάσεις αποκόλλησης ξύλινων μερών, στοιχείων κατασκευής (κάγκελα, πέργκολα, έπιπλα κήπου κ.α.)

ΑΙΤΙΑ

Απορρόφηση υγρασίας και ελλιπής συντήρηση

ΛΥΣΗ

Τρίβουμε τις προς συγκόλληση επιφάνειες και εφαρμόζουμε την υπερκόλλα για βρεχόμενες ξυλοκατασκευές **DS-205 (σελ. 205)** και στις δύο επιφάνειες. Εντός 10 έως 15 λεπτών σταθεροποιούμε με νταβίδια.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Αποκόλληση μερών μικρών ξύλινων, κεραμικών ή χάρτινων αντικειμένων ή ταπετσαρίας

ΑΙΤΙΑ

Κακή αρχική συγκόλληση ή χρήση ακατάλληλου υλικού συγκόλλησης. Διείσδυση υγρασίας μεταξύ των επικολλημένων μερών.

ΛΥΣΗ

Καθαρίζουμε τις επιφάνειες προς συγκόλληση και εφαρμόζουμε την κόλλα ξύλου και χάρτου **HOBBY (σελ. 208)**. Φέρνουμε τις επιφάνειες σε επαφή μεταξύ τους 5-10 λεπτά αργότερα και πρεσάρουμε σταθερά.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Αποσφράγιση ή ύπαρξη κενού σε συναρμογή επιφανειών σε μπουριά, φλάντζες, σόμπες, καυστήρες και γενικά σε επιφάνειες στις οποίες αναπτύσσονται υψηλές θερμοκρασίες

ΑΙΤΙΑ

- Πολύ υψηλές θερμοκρασίες
- Έντονες συστολοδιαστολές
- Χρήση ακατάλληλων υλικών για τις συγκεκριμένες εφαρμογές

ΛΥΣΗ

Η χρήση **πυράντοχης σιλικόνης DUROSIL FIRE (σελ. 146, 192)** εξασφαλίζει άρρηκτη σφράγιση με αντοχή έως 300˚C.

ΑΠΟΚΟΛΛΗΣΕΙΣ

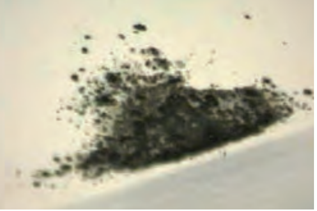
ΠΡΟΒΛΗΜΑ Αποκόλληση μερών επιφανειών από δέρμα, δερματίνη, φελλό, λάστιχο κ.ά.

ΑΙΤΙΑ	ΛΥΣΗ
Κακή αρχική συγκόλληση ή χρήση ακατάλληλου υλικού συγκόλλησης. Διείσδυση υγρασίας μεταξύ των επικολλημένων μερών.	Καθαρίζουμε καλά τις επιφάνειες προς συγκόλληση και απομακρύνουμε από αυτές υπολείμματα παλαιάς κόλλας αν υπάρχουν με γυαλόχαρτο Νο180. Επαλείφουμε και στις δύο επιφάνειες την **βενζινόκολλα γενικής χρήσης Νο69 (σελ. 211)** και αφήνουμε την κόλλα να 'τραβήξει' για περίπου 15 λεπτά. Στη συνέχεια πιστάρουμε τις δύο επιφάνειες μεταξύ τους.

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Εμφάνιση μούχλας σε τοίχους, δοκάρια, ταβάνια και κολόνες

	ΑΙΤΙΑ	ΛΥΣΗ
1	Η εμφάνιση μούχλας σε διάφορα σημεία των κατοικιών οφείλεται κυρίως σε προβλήματα θερμομόνωσης, καθώς και σε υψηλές συγκεντρώσεις υδρατμών που δημιουργούνται σε χώρους με ελλιπή αερισμό. Επίσης, εστίες μούχλας μπορούν να εμφανιστούν και σε επιφάνειες όπου παρατηρείται μόνιμη παρουσία υγρασίας	Στις περιπτώσεις όπου η δυνατότητα συχνού αερισμού του χώρου δεν είναι εφικτή, μπορούμε να τοποθετήσουμε το συλλέκτη υγρασίας **WATERTRAP (σελ. 411),** ώστε να αποφύγουμε τη συγκέντρωση πλεονάζουσας υγρασίας. Καθαρίζουμε τη μούχλα με αντιμουχλικό σπρέι **D-95 CLEANER (σελ. 399)** και βάφουμε με το αντιμουχλικό ακρυλικό χρώμα **DUROSTICK ΜΠΑΝΙΟ ΚΑΙ ΚΟΥΖΙΝΑ (σελ. 341).**
2	Τοίχοι των οποίων η εξωτερική επιφάνεια δεν είναι στεγανοποιημένη, παρουσιάζει τριχοειδείς ρωγμές ή ο σοβάς είναι απορροφητικός	Χρησιμοποιούμε το στεγανωτικό ελαστομερές χρώμα **D-80 HYDROSTOP ELASTIC (σελ. 336)** ή εναλλακτικά το **WALL PRO NANO PAINT (σελ. 328)** για να εξασφαλίσουμε στεγανότητα των τοίχων. Η βαφή, μόνωση και στεγανοποίηση της τοιχοποιίας επιτυγχάνεται με τη χρήση του υψηλής ανακλαστικότητας ενεργειακού χρώματος **THERMOELASTIC COLOUR (σελ. 332)** της **DUROSTICK**.
3	Έλλειψη θερμοστεγάνωσης στην ταράτσα	Σε αυτή την περίπτωση, θα πρέπει να θερμομονώσουμε και να στεγανοποιήσουμε ταυτόχρονα.Η DUROSTICK προτείνει το σύστημα θερμοστεγάνωσης ταρατσών **COOL ROOF** ή το ελαφροβαρές σύστημα θερμοστεγάνωσης ταρατσών **COOL ROOF LIGHT** όπως περιγράφεται στις **σελ. 484-501** αυτού του εντύπου.
4	Τοιχοποιίες χωρίς θερμομόνωση	Εφαρμόζουμε το ολοκληρωμένο σύστημα θερμοστεγάνωσης και ενεργειακής αναβάθμισης κτιρίων **THERMOSEAL** της **DUROSTICK**. **ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΑΔΙΑ:** Επικολλούμε τη διογκωμένη ή εξηλασμένη πολυστερίνη στην τοιχοποιία με κόλλα θερμομονωτικών πλακών **ULTRACOLL THERMO (σελ. 254)**. Κατόπιν, απλώνουμε το ίδιο υλικό και εγκιβωτίζουμε το υαλόπλεγμα θερμοπροσόψεων **DS-4160 (σελ. 295)**. Τέλος, σοβατίζουμε με τον εύκαμπτο υδαταπωθητικό, λείο ή γραφιάτο σοβά **HYDROSTOP PLASTER ELASTIC (σελ. 284-286).** Εναλλακτικά προτείνεται η τελική επίχριση της τοιχοποιίας με το σιλικονούχο παστώδη σοβά **HYDROSTOP SILICONE PLASTER (σελ. 288)**, αφού προηγηθεί αστάρωμά της με **HYDROSTOP SILICONE PRIMER (σελ. 289)**. Αναλυτική περιγραφή στο www.durostick.gr και στις **σελίδες 451-482** αυτού του εντύπου.



ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΜΟΥΧΛΑΣ

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Εμφάνιση μούχλας σε ντουλάπες και ντουλάπια κουζίνας

	ΑΙΤΙΑ	ΛΥΣΗ
1	Ελλιπής αερισμός των χώρων	Καθαρίζουμε τη μούχλα με αντιμουχλικό σπρέι **D-95 CLEANER (σελ. 399)** και τοποθετούμε συλλέκτη υγρασίας **WATERTRAP (σελ. 411)** της **DUROSTICK**.
2	Εισροή υγρασίας εξωτερικά προερχόμενης. Σύνηθες φαινόμενο από απουσία εφαρμογής (επάλειψης) τσιμεντοειδούς στεγανωτικού και παράλληλης αποστράγγισης	Στεγανοποιούμε εσωτερικά τον τοίχο με επαλειφόμενο τσιμεντοειδές στεγανωτικό **D-1 (σελ.174)** ή **HYDROSTOP WATERTANK (σελ. 164)** της **DUROSTICK** σε τρείς επιστρώσεις, αφού πρώτα αφαιρέσουμε το σοβά και αφήσουμε την επιφάνεια να στεγνώσει. Σοβατίζουμε την στεγανοποιημένη επιφάνεια με υδαταπωθητικό σοβά μιας στρώσης **D-42 ONE COAT** της **DUROSTICK (σελ. 274)**. Ασταρώνουμε τη σοβατισμένη επιφάνεια με το μικρομοριακό σταθεροποιητή **AQUAFIX (σελ. 320)** και βάφουμε με το πλαστικό χρώμα πολυτελείας **SUPER (σελ. 343)** της **DUROSTICK.**

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Εμφάνιση μούχλας στις σφραγίσεις μεταξύ πλακιδίων ειδών υγιεινής (μπανιέρα, νιπτήρας, λεκάνη)

ΑΙΤΙΑ	ΛΥΣΗ
● Το υπάρχον σφραγιστικό άρχισε να αποκολλάται. ● Έχει γίνει εισχώρηση υγρασίας κάτω από το σφραγιστικό που έχει χρησιμοποιηθεί.	Αφαιρούμε το παλαιό σφραγιστικό που πρόκειται να αντικαταστήσουμε, καθαρίζουμε επιμελώς τις επιφάνειες εφαρμογής με νερό και οινόπνευμα ή αντιμουχλικό σπρέι **D-95 CLEANER (σελ. 399).** Αφήνουμε να στεγνώσουν και σφραγίζουμε με την **ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΑΝΤΙΜΟΥΧΛΙΚΗ της DUROSTICK (σελ. 138)** επιλέγοντας διάφανη ή λευκή απόχρωση.

ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΣΚΟΥΡΙΑΣ

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Εμφάνιση σκουριάς σε μεταλλικές επιφάνειες (πόρτες, παράθυρα, καγκελόπορτες)

ΑΙΤΙΑ	ΛΥΣΗ
● Γήρανση της βαφής σε συνδυασμό με δυσμενείς καιρικές συνθήκες ● Αστοχία στην προετοιμασία βαφής ● Έλλειψη αντιδιαβρωτικής προστασίας ● Κακής ποιότητας βαφή	Αφαιρούμε με σμυριδόπανο τα σημεία όπου έχει εμφανιστεί η σκουριά, έως ότου να φανεί μέταλλο και τρίβουμε ελαφρώς (αποχαρτάρουμε) τα υπόλοιπα σημεία της επιφάνειας. Εφαρμόζουμε **ΜΙΝΙΟ ΦΥΣΙΚΟ (σελ. 363)** ή **ΑΣΤΑΡΙ ΜΕΤΑΛΛΩΝ DUROSTICK (σελ. 365)** στα σημεία από όπου αφαιρέσαμε τη σκουριά και έπειτα ριπολίνη πολυτελείας **DUROLUX (σελ. 367)** ή ριπολίνη νερού **DUROLUX AQUA (σελ. 369)**.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Διαρροές σε μεταλλικές δεξαμενές ή ρεζερβουάρ

ΑΙΤΙΑ	ΛΥΣΗ
Αστοχία κατά τη συγκόλληση των μεταλλικών μερών στα σημεία συναρμογής	Εφαρμόζουμε στα σημεία των διαρροών με **ΓΟΜΑΛΑΚΑ (σελ. 189).**

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΣΕ ΒΑΜΜΕΝΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Εξωτερικές επιφάνειες: Ασπρίλες στο σοβά με τη μορφή σκόνης ή χιονιού

ΑΙΤΙΑ

Άλατα του σοβά τα οποία ενεργοποιούνται είτε λόγω συσσωρευμένης υγρασίας στο εσωτερικό του τοίχου είτε λόγω υγρασίας που εισχωρεί από τριχοειδείς ρωγμές

ΛΥΣΗ

Πριν προχωρήσουμε σε οποιαδήποτε επισκευή, θα πρέπει να αφήσουμε την επιφάνεια να στεγνώσει. Κατόπιν, τρίβουμε με πατόχαρτο Νο60 για να αφαιρεθούν τα σαθρά σημεία και ξεσκονίζουμε επιμελώς.
Ασταρώνουμε με **ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ* (σελ. 321)** ή μικρομοριακό σταθεροποιητή **AQUAFIX (σελ. 320)** και εφαρμόζουμε 2 επιστρώσεις ακρυλικό χρώμα **10 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ (σελ. 337)** ή ελαστομερές στεγανωτικό χρώμα **D-80 HYDROSTOP ELASTIC (σελ. 336)** ή αντιμουχλικό και ακρυλικό 100% **ΤΣΙΜΕΝΤΟΧΡΩΜΑ (σελ. 338).**

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Μαύρες κηλίδες και μούχλα σε χαμηλά σημεία εξωτερικής τοιχοποιίας

ΑΙΤΙΑ

- Αυξημένο ποσοστό υγρασίας
- Ιδιαίτερα απορροφητικές αδρές επιφάνειες (relief, μυκονιάτικο, γραφιάτο), οι οποίες δημιουργούν σε συνδυασμό με την υγρασία, μούχλα και μαύρες κηλίδες
- Επιφάνειες που δεν τις βλέπει ο ήλιος και βρίσκονται κοντά σε κήπους

ΛΥΣΗ

Πριν προχωρήσουμε σε οποιαδήποτε επισκευή, θα πρέπει να εξετάσουμε για ποιο λόγο συσσωρεύεται η υγρασία και να επέμβουμε.
Έπειτα, καθαρίζουμε την επιφάνεια με αντιμουχλικό σπρέι **D-95 CLEANER (σελ. 399)**. Εφόσον ο σοβάς δεν έχει διαβρωθεί, ασταρώνουμε με **ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ* (σελ. 321)** ή μικρομοριακό σταθεροποιητή **AQUAFIX (σελ. 320)** και εφαρμόζουμε 2 επιστρώσεις αντιμουχλικό και ακρυλικό 100% **ΤΣΙΜΕΝΤΟΧΡΩΜΑ (σελ. 338)** της **DUROSTICK**.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Ξεφλουδίσματα χρώματος σε εξωτερικές επιφάνειες

ΑΙΤΙΑ

- Η επιφάνεια δεν είχε ασταρωθεί
- Κρυσταλλοποίηση (‘τζάμωμα’) της επιφάνειας λόγω εφαρμογής αναραίωτου ή λίγο αραιωμένου ασταριού
- Βαφή του σοβά πριν την πάροδο 30 ημερών από την εφαρμογή του, με αποτέλεσμα την υπερβολική έκκριση αλκαλίων
- Δεν είχαν αφαιρεθεί από την επιφάνεια σκόνες, λάδια ξυλότυπων ή σαθρά

ΛΥΣΗ

Απομακρύνουμε τα ξεφλουδισμένα σημεία με τη βοήθεια πατόχαρτου ή σπάτουλας. Στοκάρουμε, εφόσον χρειάζεται, με καλυπτικό στόκο **POWDER COAT (σελ. 299)** ή με ρητινούχο τσιμεντόστοκο **GRANULAR (σελ. 300)** (ανάλογα με τις ατέλειες) και ασταρώνουμε με **ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ* (σελ. 321)** ή μικρομοριακό σταθεροποιητή **AQUAFIX (σελ. 320)**.
Κατόπιν, εφαρμόζουμε 2 επιστρώσεις ακρυλικό χρώμα **10 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ (σελ. 337)** ή στεγανωτικό ελαστομερές χρώμα **D-80 HYDROSTOP ELASTIC (σελ. 336)** ή θερμοκεραμικό χρώμα **WALL PRO NANO PAINT (σελ. 328)**.
Η κάλυψη σε δυο στρώσεις με το **THERMOELASTIC COLOUR (σελ. 332)** παρέχει πρόσθετη μόνωση, βελτιώνοντας το μικροκλίμα των εσωτερικών χώρων χειμώνα-καλοκαίρι (πιστοποιημένο ‘Ψυχρό’ χρώμα).

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Σκασίματα χρώματος σε εξωτερικές επιφάνειες

1

ΑΙΤΙΑ

- Υπερβολικά αραιωμένο χρώμα
- Η επιφάνεια δεν είχε ασταρωθεί

1

ΛΥΣΗ

Απομακρύνουμε τα ξεφλουδισμένα σημεία με τη βοήθεια πατόχαρτου ή σπάτουλας.
Στοκάρουμε, εφόσον χρειάζεται, με ρητινούχο τσιμεντόστοκο **GRANULAR (σελ. 300)**, ασταρώνουμε με **ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ* (σελ. 321)** ή μικρομοριακό σταθεροποιητή **AQUAFIX (σελ. 320)** και εφαρμόζουμε 2 επιστρώσεις ακρυλικό χρώμα **10 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ (σελ. 337)** ή ελαστομερές στεγανωτικό χρώμα **D-80 HYDROSTOP ELASTIC (σελ. 336)** ή θερμοκεραμικό χρώμα **WALL PRO NANO PAINT (σελ. 328)**.
Η κάλυψη σε δυο στρώσεις με το **THERMOELASTIC COLOUR (σελ. 332)** παρέχει πρόσθετη μόνωση βελτιώνοντας το μικροκλίμα των εσωτερικών χώρων χειμώνα - καλοκαίρι (πιστοποιημένο ‘Ψυχρό’ χρώμα).

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΣΕ ΒΑΜΜΕΝΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ

2 ΑΙΤΙΑ

- Εφαρμογή του χρώματος σε μη ενδεδειγμένα πάχη
- Εφαρμογή του χρώματος σε επιφάνειες όπου το αστάρι δεν είχε αραιωθεί
- Προβληματικό υπόστρωμα σοβά ή στόκου σπατουλαρίσματος
- Εφαρμογή χρώματος σε επιφάνεια όπου δεν είχε γίνει σωστή προετοιμασία

2 ΛΥΣΗ

Τρίβουμε την επιφάνεια με πατόχαρτο Νο80 έως ότου αφαιρεθεί το χρώμα. Στη συνέχεια, αποκαθιστούμε κάθε ενδεχόμενο πρόβλημα στο υπόστρωμα και ασταρώνουμε με **ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ* (σελ. 321).** Ακολούθως, επαναβάφουμε την επιφάνεια με το ακρυλικό χρώμα **10 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ (σελ. 337)** της **DUROSTICK** ή με το ελαστομερές στεγανωτικό χρώμα **D-80 HYDOSTOP ELASTIC (σελ. 336)**.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Φουσκάλες χρώματος σε εξωτερικές επιφάνειες

ΑΙΤΙΑ

- Εφαρμογή σε υψηλές θερμοκρασίες άνω των 35˚C
- Υγρασία που εξέρχεται από την τοιχοποιία
- Εφαρμογή του χρώματος σε συνθήκες ιδιαίτερα αυξημένης υγρασίας

ΛΥΣΗ

Απομακρύνουμε τα σημεία με τη βοήθεια πατόχαρτου και σπάτουλας. Στοκάρουμε, εφόσον χρειάζεται, με καλυπτικό στόκο **POWDER COAT (σελ. 299)** ή με ρητινούχο τσιμεντόστοκο **GRANULAR (σελ. 300)** (ανάλογα με τις ατέλειες) και ασταρώνουμε με **ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ* (σελ. 321)** ή μικρομοριακό σταθεροποιητή **AQUAFIX (σελ. 320)**.
Στη συνέχεια, εφαρμόζουμε 2 επιστρώσεις ακρυλικό χρώμα **10 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ (σελ. 337)** ή **ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑ 100% (σελ. 339)**.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Ανομοιογενής απόδοση της απόχρωσης του χρώματος

ΑΙΤΙΑ

- Διαφορετική κατά τόπους απορροφητικότητα του υποστρώματος
- Απουσία ασταρώματος ή μη επιμελημένο αστάρωμα
- Υπερβολική αραίωση του χρώματος

ΛΥΣΗ

Απαραίτητη προετοιμασία του υποστρώματος με το κατάλληλο αστάρι.
Επιλογή 3 ασταριών της **DUROSTICK: ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ* (σελ. 321)**, μικρομοριακό σταθεροποιητή **AQUAFIX (σελ. 320)** ή **ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ (σελ. 318)**.
Η αραίωση να κυμαίνεται από 5 έως 8%, ανάλογα με το πάχος του χρώματος. Σε εσωτερικές επιφάνειες επαναβάφουμε με πλαστικό χρώμα **EXTRA (σελ. 344)** της **DUROSTICK**. Σε εξωτερικές επιφάνειες επαναβάφουμε με **ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑ 100% (σελ. 339)**.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Απομάκρυνση του χρώματος με μορφή σκόνης (κιμωλίαση)

ΑΙΤΙΑ

- Υπερβολική αραίωση χρώματος
- Απορρόφηση της υγρασίας σε χρώματα μειωμένης αντοχής
- Γήρανση του χρώματος λόγω φυσιολογικής φθοράς

ΛΥΣΗ

Απομακρύνουμε από την επιφάνεια τα σαθρά σημεία με τριβείο και πατόχαρτο Νο 60. Στη συνέχεια, ξεπλένουμε με καθαρό νερό για να φύγουν τα διαλυμένα άλατα. Αφού στεγνώσουν οι επιφάνειες, ασταρώνουμε με σταθεροποιητικό **ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ (σελ. 321)** ή μικρομοριακό σταθεροποιητή **AQUAFIX (σελ. 320)**.
Ακολούθως, εφαρμόζουμε 2-3 επιστρώσεις ακρυλικού χρώματος **10 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ (σελ. 337)** ή **ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑ 100% (σελ. 339)**.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Αφαίρεση χρώματος κατά τον καθαρισμό της εσωτερικής τοιχοποιίας

ΑΙΤΙΑ

- Χρήση χρώματος χαμηλής αντοχής σε πλυστικότητα
- Εφαρμογή του χρώματος σε ακατάλληλες συνθήκες
- Χρήση ιδιαίτερα ισχυρού καθαριστικού προϊόντος
- Καθαρισμός της επιφάνειας πριν το πλήρες στέγνωμα του χρώματος

ΛΥΣΗ

Τρίβουμε ελαφρώς την επιφάνεια και απομακρύνουμε τις σκόνες. Στη συνέχεια ασταρώνουμε με τον μικρομοριακό σταθεροποιητή **AQUAFIX (σελ. 320)** και εφαρμόζουμε το πλενόμενο πλαστικό χρώμα πολυτελείας **SUPER (σελ. 343)** σε 2 επιστρώσεις ή το **DUROSTICK POWDER COLOR (σελ. 324)** 96 επιλεγμένων αποχρώσεων σε μορφή πούδρας ή το οικολογικό πλαστικό χρώμα **SUPER ECO (σελ. 342)**.

** Το ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ αραιώνεται με το THINNER 101 της DUROSTICK. Ακολουθήστε πιστά τις οδηγίες αραίωσης και χρήσης που αναφέρονται στο κείμενο του προϊόντος στη σελ. 321*

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΣΕ ΒΑΜΜΕΝΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Το χρώμα δεν καλύπτει κιτρινισμένες ή καπνισμένες επιφάνειες

ΑΙΤΙΑ

Αδυναμία πρόσφυσης του χρώματος σε λιπαρές ή καπνισμένες επιφάνειες

ΛΥΣΗ

Καθαρισμός της επιφάνειας με βιοδιασπώμενο καθαριστικό **BIOCLEAN για καπνιά και νικοτίνη (σελ. 389)**. Αν οι ρύποι είναι επίμονοι και δεν είναι δυνατόν να αφαιρεθούν, τότε απομονώνουμε τους λεκέδες με **ΑΣΤΑΡΙ ΜΕΤΑΛΛΩΝ (σελ. 365)**. Τέλος, εφαρμόζουμε το πλενόμενο πλαστικό χρώμα πολυτελείας **SUPER (σελ. 343)** ή το ακρυλικό χρώμα **ΜΠΑΝΙΟ & ΚΟΥΖΙΝΑ (σελ. 341)**. Εναλλακτικά, χρησιμοποιούμε το **DUROSTICK POWDER COLOR (σελ. 324)** 96 επιλεγμένων αποχρώσεων σε μορφή πούδρας ή το οικολογικό πλαστικό χρώμα **SUPER ECO (σελ. 342)**.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Εμφάνιση κρατήρων στην επιφάνεια του χρώματος

ΑΙΤΙΑ

- Έντονη ανατάραξη ή ανάδευση που δημιουργεί φυσαλίδες
- Εφαρμογή χρώματος σε ιδιαίτερα πορώδη επιφάνεια, η οποία δεν έχει προηγουμένως ασταρωθεί
- Εφαρμογή του χρώματος σε πολύ υψηλές θερμοκρασίες

ΛΥΣΗ

Τρίβουμε την επιφάνεια με πατόχαρτο Νο80, έως ότου αφαιρεθεί το χρώμα. Στη συνέχεια, αποκαθιστούμε κάθε ενδεχόμενο πρόβλημα στο υπόστρωμα και ασταρώνουμε με **ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ* (σελ. 321)** ή με **AQUAFIX (σελ. 320).** Ακολούθως, επαναβάφουμε την επιφάνεια με το ακρυλικό χρώμα **10 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ (σελ. 337)** ή με **ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑ 100% (σελ. 339)**.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ & ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΣΠΙΤΙΟΥ-ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Δύσκολοι λεκέδες σε αγυάλιστα μάρμαρα

ΛΥΣΗ

Λεκέδες από πότισμα γλαστρών, κατοικίδια ζώα, καυσαέρια, σκουριές από κάγκελα, καπνιά, λάδι, λίπος, κρασί, μελάνι και αναψυκτικά, καθαρίζονται εύκολα και γρήγορα, με καθαριστικό αγυάλιστων μαρμάρων **D-21 (σελ. 134, 403)** ή με **BIOCLEAN βιοδιασπώμενο καθαριστικό μαρμάρων γυαλισμένων ή μη (σελ. 132, 384)**.Για να διασφαλίσουμε πως δεν θα ξαναλεκιάσουν, χρησιμοποιούμε το αδιαβροχοποιητικό & ελαιαπωθητικό μαρμάρων και γρανιτών **D-22 (σελ. 135)** ή το υδατοαπωθητικό και ελαιοαπωθητικό προϊόν νανοτεχνολογίας **NANO PROOF MARMO DS-275 (σελ. 130, 159)**. Ολοκληρώνουμε χρησιμοποιώντας την αυτογυάλιστη παρκετίνη **D-25 (σελ. 136),** ώστε να δώσουμε στα μάρμαρα τη χαμένη τους λάμψη.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Δύσκολοι λεκέδες σε γυαλισμένα μάρμαρα

ΛΥΣΗ

Λεκέδες από κρασί, αναψυκτικά, μαρκαδόρο, ρύπους κατοικιδίων και καυσαέρια, καθαρίζουν εύκολα και γρήγορα χωρίς να επηρεάζεται η γυαλάδα του μαρμάρου, με **BIOCLEAN βιοδιασπώμενο καθαριστικό μαρμάρων γυαλισμένων ή μη (σελ. 132, 384)**. Η χρήση εξωτερικά του ελαιαπωθητικού **D-22 (σελ. 135)** ή εσωτερικά του υδαταπωθητικού και ελαιαπωθητικού **NANO PROOF MARMO DS-275 (σελ. 130, 159)** εξασφαλίζουν τη μη απορρόφηση ρύπων. Η εφαρμογή της παρκετίνης **D-25 (σελ. 136)** διατηρεί την αρχική γυαλάδα των μαρμάρων.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Δύσκολοι λεκέδες σε πλακίδια

ΛΥΣΗ

Λεκέδες από οικοδομικά κατάλοιπα, ασβέστη, κρασί, λάδι, καφέ, αναψυκτικά, ποτά, σκουριά, κατάλοιπα από γλάστρες, λασποβροχή, καθαρίζουν στη στιγμή με ελάχιστο τρίψιμο, με **ΟΞΙΝΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ DUROSTICK (σελ. 127, 402)**. Το ίδιο καθαριστικό χωρίς αραίωση αφαιρεί με ευκολία πλαστικά και ακρυλικά χρώματα.

Η χρήση του συνιστάται 20 ημέρες τουλάχιστον μετά την αρμολόγηση.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Δύσκολοι λεκέδες σε πέτρες

ΛΥΣΗ

Λεκέδες από οικοδομικά κατάλοιπα, ασβέστη, κρασί, λάδι, καφέ, αναψυκτικά, ποτά, πλαστικά και ακρυλικά χρώματα, σκουριά, λασποβροχή και κατάλοιπα από γλάστρες καθαρίζουν στη στιγμή, με ελάχιστο τρίψιμο με καθαριστικό φυσικών πετρών **D-7** της **DUROSTICK (σελ. 241)**.

Η χρήση του συνιστάται 28 ημέρες μετά την αρμολόγηση.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ & ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΣΠΙΤΙΟΥ-ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Δύσκολοι λεκέδες σε μπανιέρες, νιπτήρες, τουαλέτες, ντουζιέρες, πάγκους κουζίνας

ΛΥΣΗ Οι λεκέδες αυτοί καθαρίζονται εύκολα μέσα σε ελάχιστο χρόνο χωρίς τρίψιμο με **QUICK CLEANER** της **DUROSTICK (σελ. 396)**.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Δύσκολοι λεκέδες σε κεραμίδια

ΛΥΣΗ Μαυρίλες, μούχλα, βρύα και λειχήνες καθαρίζουν με ελάχιστο τρίψιμο χρησιμοποιώντας αντιμουχλικό καθαριστικό **D-95 CLEANER (σελ. 399)** ή με **D-7** της **DUROSTICK** καθαριστικό φυσικών πετρών **(σελ. 241)**. Ξεπλένουμε με άφθονο νερό. Μετά τον καθαρισμό τους, τα μη αδιαβροχοποιημένα ή με παλιά αδιαβροχοποίηση κεραμίδια, αδιαβροχοποιούνται με το στεγανωτικό κεραμιδιών **D-59 (σελ. 180)** ή με το **NANO PROOF CERAMIC DS-270 (σελ. 158, 239)**.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Δύσκολοι λεκέδες σε βαμμένους τοίχους και ταβάνια

ΛΥΣΗ Ρύποι από νικοτίνη, καπνιά και καυσαέρια καθαρίζονται εύκολα, γρήγορα και οικονομικά χωρίς να επηρεάζεται το χρώμα με **BIOCLEAN βιοδιασπώμενο καθαριστικό για ΝΙΚΟΤΙΝΗ ΚΑΙ ΚΑΠΝΙΑ (σελ. 389)**. Με αυτόν τον τρόπο αποφεύγεται η συχνή επαναβαφή.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Δύσκολοι λεκέδες σε ανοξείδωτες επιφάνειες

ΛΥΣΗ Άλατα νερού, υπολείμματα σαπουνιού, σκουριά και πουρί απομακρύνονται με ένα μόνο ψέκασμα με αφαιρετικό αλάτων **SALT FREE (σελ. 395)** σε ελάχιστα λεπτά. Ξεπλένουμε με άφθονο νερό.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Δύσκολοι λεκέδες σε τζάμια & έπιπλα

ΛΥΣΗ Σκόνες, δαχτυλιές, λίπη και θαμπάδες απομακρύνονται εύκολα με το **BIOCLEAN βιοδιασπώμενο καθαριστικό για ΤΖΑΜΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΠΛΑ (σελ. 388)** χωρίς να επηρεάζουν τη λάκα.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Δύσκολοι λεκέδες στα χέρια

ΛΥΣΗ Γράσο, λίπη, μελάνι, μουτζούρες, χρώματα, πίσσα, σκουριές κ.ά. αφαιρούνται εύκολα από τα χέρια με **BIOCLEAN βιοδιασπώμενη ΚΡΕΜΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΧΕΡΙΩΝ (σελ. 201, 390)**. Ξεπλένουμε με άφθονο νερό.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Βρωμιές από γράσο, λάδια, μουτζούρες

ΛΥΣΗ Οι μουτζούρες από λερωμένα χέρια που έχουν ακουμπήσει στον τοίχο ή γράσα και λάδια που έχουν πέσει στο δάπεδο ή σε άλλη επιφάνεια καθαρίζουν εύκολα με **BIOCLEAN BIOMHXANIKO βιοδιασπώμενο καθαριστικό (σελ. 385)**. Ξεπλένουμε με άφθονο νερό.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Βρωμιές από λιπαρούς και άλλους λεκέδες στην κουζίνα, στο μπάνιο και αλλού

ΛΥΣΗ Ψεκάζουμε με το **βιοδιασπώμενο καθαριστικό BIOCLEAN για ΜΠΑΝΙΟ-ΚΟΥΖΙΝΑ (σελ. 383)**, κατάλληλο για φούρνους κουζίνας, πάγκους, είδη υγιεινής κ.ά. Ξεπλένουμε με άφθονο νερό.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Ασημικά και ανοξείδωτα που έχουν χάσει τη λάμψη τους

ΛΥΣΗ Απλώνουμε στην επιφάνεια προς καθαρισμό το **DUROSTICK D-61 (σελ. 405)**, στη συνέχεια τρίβουμε ελαφρά με βρεγμένο πανί και γυαλίζουμε.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ & ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΣΠΙΤΙΟΥ-ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ

ΠΡΟΒΛΗΜΑ **Λεκέδες από απορρίμματα γλάρων, πουλιών, υπολείμματα από το ψάρεμα, αφαίρεση αλάτων σε πολυεστερικά και φουσκωτά σκάφη**

ΛΥΣΗ Ψεκάζουμε με το καθαριστικό **BIOCLEAN BOAT CLEANER (σελ. 392)**, αφήνουμε να δράσει για λίγα λεπτά τρίβοντας ελαφρά με ένα σφουγγάρι. Ακολουθεί ξέπλυμα με άφθονο νερό.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ

- **Λεκέδες στα πυρότουβλα του τζακιού ή του μπάρμπεκιου**
- **Λερωμένες ψησταριές και σχάρες**

ΛΥΣΗ Ψεκάζουμε με το καθαριστικό **FAST CLEAN (σελ. 397)** απευθείας τις εστίες των λεκέδων και των υπολειμμάτων στις σχάρες, αφήνουμε να δράσει για 5 λεπτά και ξεπλένουμε με νερό επιτυγχάνοντας σωστό καθαρισμό.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ **Λεκέδες από graffiti**

ΛΥΣΗ Ψεκάζουμε τη λερωμένη επιφάνεια με το ειδικό για το σκοπό αυτό **D-19 GRAFFITI REMOVER (σελ. 404)** επιτυγχάνοντας σωστό καθαρισμό. Ξεπλένουμε με άφθονο νερό. Αποφεύγουμε τη χρήση του σε βαμμένες μεταλλικές ή ξύλινες επιφάνειες (αυτοκίνητα, πόρτες κλπ.)

ΠΡΟΒΛΗΜΑ **Υπολείμματα κόλλας από ταινίες, σε είδη υγιεινής, αλουμινένιες ή εμαγιέ επιφάνειες**

ΛΥΣΗ Ψεκάζουμε με το καθαριστικό υπολειμμάτων από αυτοκόλλητες ταινίες **DS-210 (σελ. 413)**. Αφήνουμε να δράσει για 4-5 λεπτά και καθαρίζουμε με βρεγμένο πανί.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ **Υπολείμματα από πίσσα ή και ρετσίνι στο αμάξωμα του αυτοκινήτου μας**

ΛΥΣΗ Ψεκάζουμε στο σημείο που υπάρχουν τα υπολείμματα με το ειδικό **SPRAY ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ Πίσσας & Ρετσινιού** της **DUROSTICK (σελ. 418).** Αφήνουμε να δράσει για μερικά δευτερόλεπτα και καθαρίζουμε με βρεγμένο πανί. Δεν επηρεάζει το χρώμα του αυτοκινήτου.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ **Δύσκολοι λεκέδες από ρύπους και έντομα στο παρμπρίζ του αυτοκινήτου**

ΛΥΣΗ Αδειάζουμε μία συσκευασία **AUTO WIPE (σελ. 420)** στο δοχείο υγρού των υαλοκαθαριστήρων του αυτοκινήτου.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ **Δύσκολοι λεκέδες σε ύφασμα, μοκέτα, χαλί ή στην ταπετσαρία του αυτοκινήτου**

ΛΥΣΗ Ψεκάζουμε με τον αφρό καθαρισμού **DUROFOAM CLEANER (σελ. 423)**. Αφήνουμε να δράσει για λίγα λεπτά και τρίβουμε με βρεγμένο σφουγγάρι. Μετά τον καθαρισμό μπορούμε να αδιαβροχοποιήσουμε τις επιφάνειες με το **DS-300 NANO PROOF FABRIC (σελ. 162)**.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ **Το ταμπλό του αυτοκινήτου (με επένδυση από δέρμα ή δερματίνη, ή πλαστικό) έχει βρωμίσει και έχει χάσει τη γυαλάδα του**

ΛΥΣΗ Καθαρίζουμε με ένα πανί από σκόνες και ψεκάζουμε με το **DUROFLASH (σελ. 421)** της **DUROSTICK**. Όταν αυτό στεγνώσει δίνει λάμψη και αίσθηση καινούργιου.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ & ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΣΠΙΤΙΟΥ-ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Ξεμπλοκάρισμα μεταλλικών επιφανειών (βίδες, κλειδαριές, μπουλόνια κ.ά.) από σκουριά και μελλοντική προστασία τους από αυτή

ΛΥΣΗ

Ψεκάζουμε τη σκουριασμένη επιφάνεια με **RUST FREE (σελ. 409)** για να διευκολύνουμε την απομάκρυνση της σκουριάς από αυτή και να αποτρέψουμε την επαναδημιουργία της.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Το τζάκι καπνίζει και δεν ‘τραβάει’ σωστά

ΛΥΣΗ

Αφού ανάψουμε το τζάκι για μία ώρα τουλάχιστον ρίχνουμε στη φωτιά το **DUROCLEAN (σελ. 406).** Σε λίγο χρόνο τα υπολείμματα της καπνιάς αποκολλούνται από τα εσωτερικά τοιχώματα της καμινάδας και πέφτουν στη φωτιά.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Καθαρισμός φίλτρων air condition για την απομάκρυνση αλλεργιογόνων ουσιών

ΛΥΣΗ

Ψεκάζουμε με το καθαριστικό **BIOCLEAN Air Condition (σελ. 393)** απευθείας στις κυψέλες και στο φίλτρο του κλιματιστικού μας, επιτυγχάνοντας την πλήρη και σωστή απολύμανσή του με τον πλέον οικονομικό τρόπο.
Ο συχνός καθαρισμός διατηρεί τον αέρα καθαρό. Απαλλάσσει τα φίλτρα του air condition από συσσωρευμένους ρύπους, σκόνη, ακάρεα και καπνιά από τσιγάρα.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Βουλωμένες σωληνώσεις σε μπανιέρα, νεροχύτη, νιπτήρα

ΛΥΣΗ

Ρίχνουμε το αποφρακτικό **D-14 (σελ. 199, 408)** με μεγάλη προσοχή αφαιρώντας τη σχάρα (αν δεν είναι ανοξείδωτη) ή τη βαλβίδα στο κέντρο της οπής. Αφήνουμε να δράσει για 3-5 λεπτά και μετά αφήνουμε να τρέξει άφθονο νερό. Προσοχή! Δεν ρίχνουμε ποτέ το προϊόν απευθείας σε νερό! Ακολουθήστε πιστά τις οδηγίες που αναγράφονται στη συσκευασία του προϊόντος.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ Ο βόθρος γεμίζει πολύ γρήγορα (δεν απορροφά σωστά)

ΛΥΣΗ

Ρίχνουμε το καθαριστικό **D-15 (σελ. 198, 407)** απευθείας στο βόθρο. Μετά από πάροδο 5 ημερών η στάθμη του θα κατεβεί καθώς το **D-15** αφαιρεί το πουρί από τα τοιχώματά του.

ΠΡΟΣΟΧΗ: ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΕΠΙ ΘΕΜΑΤΩΝ ΝΟΜΙΚΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ ΤΗΣ DUROSTICK

Οι οδηγίες εφαρμογής και χρήσης των προϊόντων που θα βρείτε στο έντυπο αυτό παρέχονται στη βάση της έως σήμερα τεχνογνωσίας, εμπειρίας και έρευνας της DUROSTICK για καθένα από τα προϊόντα ξεχωριστά, αλλά και πιθανούς συνδυασμούς τους, όσον αφορά στη σωστή εφαρμογή και καλή λειτουργία τους, μετά από αυτή. Οι λύσεις και προτάσεις που περιλαμβάνονται στο έντυπο αυτό είναι ενδεικτικές και θα πρέπει, με ευθύνη αυτού που τις υιοθετεί, να προσαρμόζονται στις ιδιαίτερες συνθήκες και παραμέτρους που αφορούν κάθε πραγματικό πρόβλημα ξεχωριστά. Η DUROSTICK είναι σε θέση να εγγυηθεί και εγγυάται απόλυτα για την ποιότητα των προϊόντων της, τα οποία άλλωστε φέρουν όλες τις απαιτούμενες από την ελληνική & ευρωπαϊκή νομοθεσία πιστοποιήσεις.
Εξαιτίας όμως του γεγονότος ότι η DUROSTICK δεν είναι σε θέση να ελέγξει παραμέτρους που είναι έξω από τη σφαίρα της δικής της ευθύνης, όπως επί παραδείγματι (ενδεικτικά):

- Συνθήκες αποθήκευσης προϊόντος (θερμοκρασία, υγρασία κλπ.),
- Συνθήκες κατά την εφαρμογή του προϊόντος και μετά από αυτή, μέχρι την ωρίμανση των υλικών (θερμοκρασία, υγρασία, άνεμος κλπ.),
- Κατάλληλη προετοιμασία του υποστρώματος,
- Ορθή και πλήρης τήρηση των διαδικασιών σωστής εφαρμογής του κάθε προϊόντος,
- Καταλληλότητα του προϊόντος για συγκεκριμένη χρήση,
- Ειδικές παράμετροι που τυχόν συντρέχουν στο πρόβλημα,
- Ικανότητα και δεξιοτεχνία του εφαρμοστή της λύσης.

Η DUROSTICK δεν δύναται να εγγυηθεί και δεν εγγυάται για το ικανοποιητικό τελικό αποτέλεσμα της εκάστοτε συγκεκριμένης εφαρμογής και δεν φέρει καμίας μορφής νομική ή άλλη ευθύνη τόσο έναντι του αγοραστή όσο και έναντι οιουδήποτε τρίτου.
Ως σωστή και βέλτιστη πρακτική συνιστάται, αφενός μεν, η εκ των προτέρων δοκιμή του προϊόντος ή του συνδυασμού των προϊόντων σε μικρής κλίμακας εφαρμογή, ώστε να ελεγχθεί η καταλληλότητα και η σκοπιμότητα εφαρμογής συγκεκριμένων προϊόντων DUROSTICK σε συγκεκριμένο έργο, αφετέρου δε και η χρήση των προϊόντων σύμφωνα με τις τεχνικές οδηγίες που τα συνοδεύουν.
Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες και τον τρόπο χρήσης του κάθε προϊόντος που επιλέγετε για τη λύση του προβλήματος που αντιμετωπίζετε.
Αν έχετε την παραμικρή απορία ή αμφιβολία, μη διστάσετε να επικοινωνήσετε με την ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ της DUROSTICK στο 210 55 16 500 ή στο technical@durostick.gr. Η παρούσα έκδοση του συγκεκριμένου εντύπου καταργεί όλες τις προηγούμενες και τυχόν ακόμη υπάρχουσες και κυκλοφορούσες στην αγορά εκδόσεις του.

ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΤΟΠΟ

Η σύγχρονη τεχνολογία τα τελευταία χρόνια, εκτός της αισθητικής εξέλιξης των κεραμικών πλακιδίων, έχει επιτύχει και την ποιοτική αναβάθμιση αυτών.

Η εταιρεία **DUROSTICK** παρουσιάζει τις ιδιομορφίες των επιφανειών, καθώς και τις ιδιαιτερότητες των πλακιδίων, στην προσπάθειά της να φανεί όσο το δυνατόν πιο χρήσιμη στον τεχνίτη πλακά αλλά και στον κατασκευαστή.

Η ελάχιστη έως και μηδενική απορροφητικότητα των πλακιδίων καθώς και οι έντονες συστολοδιαστολές που παρατηρούνται σε χώρους όπως βεράντες, ταράτσες, ακάλυπτοι χώροι, κτιστές ντουζιέρες, μπάνια, πισίνες και ενδοδαπέδια θέρμανση δημιουργούν την ανάγκη χρήσης κόλλας πλακιδίων υψηλών προδιαγραφών που αντέχει στις καθημερινές δοκιμασίες.

Είναι δε γνωστό ότι εάν υπάρξει αστοχία κατά την αρμολόγηση, η απορρόφηση νερού κάτω από τα πλακίδια, σε περίπτωση παγετού, δημιουργεί διόγκωση.

Ως αποτέλεσμα έχουμε τριχοειδείς ρηγματώσεις με σταδιακή καταστροφή της αρμολόγησης και κατά συνέπεια τις αποκολλήσεις πλακιδίων, την απορρόφηση υγρασίας και την προσβολή του μπετόν, του σοβά καθώς και του χρώματος.

Οι ρηγματώσεις των αρμόστοκων προκαλούνται κυρίως λόγω της απουσίας αρμών διαστολής σε εξωτερικές επιφάνειες.

Συνιστάται δημιουργία αρμού διαστολής ανά 16-20m^2 και η σφράγισή του (εικ. 1,3) με πολυουρεθανικό σφραγιστικό **DUROFLEX-PU** (για την απορρόφηση των συστολοδιαστολών και την εξασφάλιση της στεγανότητας), αφού προηγηθεί επάλειψη με **PRIMER - PU** για καλύτερη πρόσφυση.

Με τον ίδιο τρόπο σφραγίζονται οι αρμοί (5-8mm) στη συμβολή πλακιδίων και κάθετων επιφανειών περιμετρικά.

Εναλλακτικά προτείνεται η εφαρμογή του **DS-POLYMER 32** αποχρώσεων (όμοιων των αρμόστοκων της DUROSTICK) που εξασφαλίζει σφράγιση χωρίς ρηγματώσεις στη συμβολή του σοβατεπί με τα πλακίδια (εικ. 2) καθώς και πάνω από αυτό.

Σε δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση συνιστάται η δημιουργία αρμού διαστολής ανά 20m^2 και εσωτερικά με το DS-POLYMER 32 αποχρώσεων.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ

Η σωστή προετοιμασία των επιφανειών πριν την τοποθέτηση πλακιδίων είναι εξίσου σημαντική για σωστό αποτέλεσμα συγκόλλησης και δεν αποτελεί περιττή δαπάνη.

Οι ελαφροβαρείς μονώσεις σε δάπεδα τόσο σε εξωτερικές όσο και σε εσωτερικές επιφάνειες για να μην τρίβουν (σκονίζουν) θα πρέπει να ασταρώνονται με **ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ** ή **D-20** αραιωμένο 1:2 με νερό ή **DUROMAX** αραιωμένο 1:5 με νερό. Σε μπαλκόνια, ταράτσες, μπάνια, ντουζιέρες και πισίνες ακολουθεί η επάλειψη με **HYDROSTOP FLOOR** με τη χρήση ρολού ή σπάτουλας (εικ. 4), σε 2-3 επάλληλες σταυρωτές επιστρώσεις, προκειμένου να εξασφαλιστεί η στεγανότητα του υποστρώματος.

Στις παραδοσιακές τσιμεντοκονίες η συμμετοχή της βελτιωτικής οικοδομικής ρητίνης κονιαμάτων **DUROMAX**, αυξάνει τη συνοχή και τη στεγανότητά τους.

Οι τσιμεντοκονίες για αλφαδιές, προκειμένου να στεγανοποιηθούν συνιστάται να επαλείφονται με το τσιμεντοειδές στεγανωτικό **HYDROSTOP FLOOR** της **DUROSTICK** (εικ. 4) με τη χρήση ρολού ή σπάτουλας.

Οι εύθρυπτοι σοβάδες είναι ανάγκη πριν την επένδυσή τους με πλακίδια να σταθεροποιούνται με **ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ** ή ακρυλικό γαλάκτωμα **D-20** ή μικρομοριακό σταθεροποιητή **AQUAFIX** της **DUROSTICK**.

Εάν πρόκειται να γίνει επένδυση πλακιδίων σε γυψοσανίδα, για την εξασφάλιση άρρηκτης συγκόλλησης, προτείνεται να προηγηθεί επάλειψη με **ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ** ή μικρομοριακό σταθεροποιητή **AQUAFIX** και η συγκόλληση να γίνει με την κατάλληλη κόλλα πλακιδίων κατηγορίας C2TE.

εικ. 1

εικ. 2

εικ. 3

εικ. 4

ΘΕΤΗΣΗ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ

DURO STICK
ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΚΕΡΑΜΙΚΩΝ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ & ΑΡΜΟΣΤΟΚΩΝ

εικ. 5

D-16
HYDROSTOP
DURO STICK

εικ. 6

εικ. 7

εικ. 8

Από τις ως άνω κατασκευαστικές παρατηρήσεις, συμπεραίνουμε ότι η χρησιμοποίηση κατάλληλων προϊόντων, όσον αφορά κόλλες πλακιδίων, αρμόστοκους, πρόσθετα ακρυλικά βελτιωτικά γαλακτώματα και κονιάματα είναι απαραίτητη, προκειμένου η διαδικασία της τοποθέτησης να ολοκληρωθεί με επιτυχία, χωρίς μελλοντικά προβλήματα. Κατά συνέπεια, απαιτούνται τα κατάλληλα υλικά τοποθέτησης, από τον τεχνίτη, προκειμένου να εξασφαλίσει εγγυημένο αποτέλεσμα, ικανοποιώντας τόσο τον ιδιοκτήτη όσο και τον έμπορο των υλικών.

Εάν η κόλλα που έχει αγορασθεί δεν είναι κατηγορίας ανάλογης της απαίτησης της επένδυσης των πλακιδίων, δηλαδή αντί C2T είναι C1 και η χρήση είναι εξωτερική, συνιστάται η χρήση **ΑΚΡΥΛΙΚΟΥ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑΤΟΣ** της **DUROSTICK** για την εξασφάλιση του επιθυμητού αποτελέσματος.

Το **ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ** της **DUROSTICK** προσφέρει στις κόλλες αύξηση της συγκολλητικής ικανότητας, της πρόσφυσης, της στεγανότητας και της ελαστικότητας.

Η πρόταση του τεχνίτη για χρήση του **ΟΞΙΝΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟΥ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ** της **DUROSTICK** (εικ. 5) για τον καθαρισμό της επένδυσης, καθώς και του αδιαβροχοποιητικού αρμόστοκων **D-16 HYDROSTOP** (εικ. 6) για την πλήρη αδιαβροχοποίηση των αρμών μετά την παρέλευση 3 εβδομάδων, θεωρείται χρήσιμη για την ολοκλήρωση μίας επιμελημένης εργασίας. Επίσης, το υδαταπωθητικό και ελαιαπωθητικό μαρμάρων - γρανιτών **NANO PROOF MARMO DS-275** ή το **D-29 SPOT FREE** (εικ. 7) αποτρέπει την ολίσθηση και το λέκιασμα σε απορροφητικά πλακίδια ή γρανίτες.

Η χρήση εποξειδικού στόκου - κόλλας πλακιδίων **DUROPOXY** ή **EPOXY** (εικ. 8) 32 αποχρώσεων, εξασφαλίζουν στεγανότητα και υψηλή αντοχή σε χώρους που καταπονούνται ιδιαίτερα και απαιτούνται συνθήκες αυστηρής υγιεινής όπως εστιατόρια, κουζίνες, κολυμβητήρια, πισίνες, τουαλέτες, χημεία, σφαγεία, τυροκομεία κλπ. Ο εύκολος πλέον καθαρισμός των αρμών γίνεται με χρήση του ειδικού για το σκοπό αυτό καθαριστικού **BIOCLEAN EPOXY GROUT CLEANER**.

Το **DUROPOXY** δίνει επίσης το καλύτερο συγκολλητικό αποτέλεσμα για επενδύσεις πλακιδίων σε οποιαδήποτε μεταλλική επιφάνεια.

Ο καινοτόμος **ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ & ΕΛΑΙΟΑΠΩΘΗΤΙΚΟΣ ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ** είναι ιδανικός για χρήση σε εξωτερικούς ή και σε εσωτερικούς χώρους, αποτρέπει το λέκιασμα των ανοιχτόχρωμων αποχρώσεων και τις ρηγματώσεις του αρμόστοκου από τις έντονες συστολοδιαστολές των επιφανειών.

Η έτοιμη κόλλα σε μορφή πολτού **DUROSTICK No37** εξασφαλίζει μοναδική συγκολλητική δύναμη πλακιδίων σε οποιαδήποτε φυσική ή τεχνητή ξύλινη επιφάνεια χωρίς να επηρεάζεται απο την υγρασία.

Η μαγνητική κόλλα **D-88** είναι κατάλληλη για τη συγκόλληση πλακιδίων επάνω σε πλαστικό δάπεδο, εφόσον είναι καλά αγκυρωμένο στο υπόστρωμα.

Η κόλλα **ELASTIC,** κατηγορίας C2TE/S2, καλύπτει τις πλέον απαιτητικές ανάγκες για επενδύσεις πλακιδίων όλων των τύπων και διαστάσεων, σε μόνιμα συστολοδιαστελόμενα υποστρώματα (ενδοδαπέδια θέρμανση, όψεις κτιρίων, ακάλυπτοι χώροι) χωρίς την απαίτηση προσθήκης γαλακτώματος.

Η συγκολλητική της δύναμη σε απόσπαση 2,8 N/mm^2 υπερβαίνει κατά 100% τις απαιτήσεις του DIN 18156 και του προτύπου για κόλλα C2TE/S2.

Θα αφήνατε ποτέ τα πλακίδιά σας στην τύχη τους... για 1,5€;

Η διαφορά κόστους τοποθέτησης ανά m^2 μεταξύ κόλλας υψηλών προδιαγραφών και αντίστοιχης κόλλας χαμηλών προδιαγραφών, δεν ξεπερνά το 1,5 €!

Η απαιτούμενη ποσότητα κόλλας για τη σωστή τοποθέτηση και συγκόλληση πλακιδίων είναι περίπου 5kg/m^2. Καθώς οι απαιτήσεις συγκόλλησης πλακιδίων με βάση όσα προαναφέραμε έχουν αυξηθεί, η χρήση φθηνών συγκολλητικών χαμηλών προδιαγραφών κατηγορίας C1 ή και μη πιστοποιημένων δεν καλύπτει πλέον αυτές τις απαιτήσεις. Αυτό μπορεί να έχει ως συνέπεια τη μη αποδεκτή ποιότητα της συγκόλλησης, η οποία σε σύντομο χρόνο δύναται να οδηγήσει σε σειρά αστοχιών με χειρότερη αυτή της αποκόλλησης των πλακιδίων. Αν συμβεί αυτό, τότε η βλάβη δεν αφορά μόνο αυτή καθ' αυτή τη ζημιά αλλά πολύ περισσότερο, πλήττεται η φήμη του καταστήματος που έχει συστήσει το προϊόν ή αντίστοιχα, πλήττεται η φήμη του τεχνίτη που έχει προτείνει το προϊόν και έχει πραγματοποιήσει την εφαρμογή του (τοποθέτηση των πλακιδίων).

Ο ασφαλέστερος τρόπος για να αποφύγουμε οποιαδήποτε βλάβη είναι να προτείνουμε τη χρήση συγκολλητικών πλακιδίων κατηγορίας C2TE και άνω, οι οποίες καλύπτουν πλήρως τις παρούσες απαιτήσεις συγκόλλησης του μεγαλύτερου ποσοστού πλακιδίων.

Η διαφορά -οικονομική- που προκύπτει από τη χρήση μιας φθηνής κόλλας σε σχέση με τη χρήση μιας κόλλας C2TE είναι της τάξης του 1,5€/m^2. Όπως μπορεί κανείς εύκολα να αντιληφθεί, η επιπλέον δαπάνη για μία 'συνηθισμένη' επένδυση πλακιδίων της τάξης των 100m^2 δεν υπερβαίνει τα 150€.

Ας χρησιμοποιήσουμε ως παράδειγμα μία δαπάνη 2850€, η οποία αφορά σε τοποθέτηση 100m^2 πλακιδίων αξίας 15€/m^2+12€/m^2 κόστος τοποθέτησης +1,5€/m^2 κόστος κόλλας C1.

Το επιπλέον κόστος για την προστασία αυτής της επένδυσης (με χρήση συγκολλητικού κατηγορίας C2TE), αφορά σε μόνο 150€.

° ¸″˙^ˇ″ ˙ˇσ˙ημα, για τον τεχνίτη και... για το σπίτι σας!

Εύκολα λοιπόν αντιλαμβάνεται κανείς ότι τα πλεονεκτήματα της χρήσης συγκολλητικών πιστοποίησης C2TE σε σχέση με το κόστος τους είναι συντριπτικά υπέρ αυτών των συγκολλητικών, τόσο για το κατάστημα που τις προτείνει όσο και για τον τεχνίτη που τις επιλέγει και εφαρμόζει.

Ο κάθε ιδιοκτήτης πιστεύουμε δεν θα έχει αντίρρηση να επιβαρυνθεί με ένα τόσο μικρό χρηματικό ποσό για να προστατευθεί από μελλοντικές ζημιές, αλλά και την όποια αναστάτωση αυτές θα προκαλούσαν στο χώρο του.

Η στάση του ιδιώτη απέναντι σε αυτή τη λύση ως εξασφάλιση της επένδυσής του σε βάθος χρόνου, εκτιμάται ότι σε κάθε περίπτωση δεν μπορεί παρά να είναι θετική.

1. ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ & ΜΑΡΜΑΡΩΝ

DURO STICK
SPECIAL MONOCOTTURA
ZX
Expert
PROFESSIONAL
ΑΚΡΥΛΙΚΗ
SUPER
Plus
D-88
No 37
DUROPOXY
ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ SUPER ΑΚΡΥΛΙΚΗ
GOLD
extra POWER elastic
Elastic
S2
ΤΑΧΕΙΑΣ ΠΗΞΕΩΣ
DUROfast FLEX

1.1 ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ & ΓΡΑΝΙΤΩΝ

DURO STICK
D-6
ΙΝΟΠΛΙΣΜΕΝΗ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ
D-65
ΑΥΤΟΕΠΙΠΕΔΟΥΜΕΝΟ
D-64
ΑΥΤΟΕΠΙΠΕΔΟΥΜΕΝΟ
DuroTop
ΣΚΛΗΡΥΝΤΙΚΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ
HARDENING AGENT FOR INDUSTRIAL FLOORS
HYDROSTOP FLOOR
SEALANT MORTAR FOR FLOOR LEVELLING
25kg

1.2 ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

DURO STICK
ΥΑΛΩΔΗΣ ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ
ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ
Epoxy
DUROPOXY
ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΙ

1.3 ΑΚΡΥΛΙΚΟΙ & ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΟΙ ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΙ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ - ΓΡΑΝΙΤΩΝ & ΜΑΡΜΑΡΩΝ

DURO STICK
ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ
ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΚΕΡΑΜΙΚΩΝ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ & ΑΡΜΟΣΤΟΚΩΝ
D-16
D-29 SPOT FREE
NANO MARMO
D-23
ΚΟΛΛΑ ΜΑΡΜΑΡΩΝ & ΓΡΑΝΙΤΩΝ
25kg
D-21
ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΜΑΡΜΑΡΩΝ
D-22
D-25
ΑΥΤΟΓΥΑΛΙΣΤΗ ΠΑΡΚΕΤΙΝΗ
BIO Clean
BIO

1.4 ΥΛΙΚΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ - ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ - ΜΑΡΜΑΡΩΝ

SPECIAL MONOCOTTURA Εργολαβική κόλλα πλακιδίων

DURO STICK
SPECIAL MONOCOTTURA
ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ
ΕΡΓΟΛΑΒΙΚΗ 100%
25kg
CONTRACTOR'S TILE ADHESIVE
INTERIOR AND EXTERIOR USE

ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ CE EN 12004

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ EN 12004 C1 DURO STICK

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ *(Συνθήκες μετρήσεων 23˚C και 50% R.H.)*

Μορφή - Χρώμα	Τσιμεντοειδής κονία-Λευκό
Τοξικό/εύφλεκτο (κατά ΕΝ 88/379)	Όχι
Φαινόμενο ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	1,35±0,05kg/lt
Απαίτηση σε νερό	6lt νερό σε 25kg κονία
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -20˚C έως +60˚C
Χρόνος ζωής στο δοχείο	Τουλάχιστον 4 ώρες
Πάχος εφαρμογής	Έως 10mm
Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης κατά ΕΝ 1346	20 λεπτά
Χρόνος μικρορυθμίσεων	15 λεπτά
Αρμολόγηση	Μετά από 4-8 ώρες σε τοίχο, μετά από 24 ώρες σε δάπεδο
Βατότητα	Μετά από 24 ώρες
Παράδοση προς χρήση	Μετά από 10-14 ημέρες

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ

Αντοχή 28 ημερών, κατά ΕΝ 196-1, σε:	
• κάμψη	4,80±0,80 N/mm^2
• θλίψη	16,10±1,50 N/mm^2
Αντοχή σε απόσπαση, κατά ΕΝ 1348, μετά από:	
• 28 ημέρες	1,20 N/mm^2
• θερμική γήρανση στους +70˚C	0,90 N/mm^2
• εμβάπτιση σε νερό για 21 ημέρες	0,90 N/mm^2
• 25 κύκλους ψύξης - απόψυξης	0,95 N/mm^2

Οι πειραματικές μετρήσεις πραγματοποιήθηκαν κατά ΕΝ 12004 στο χημικό εργαστήριο της DUROSTICK και επιβεβαιώθηκαν με τις μετρήσεις αρχικού τύπου από την ΕΒΕΤΑΜ (Αρ. Πιστοπ: 3351)

Χρησιμοποιήθηκαν τα ακόλουθα εργαστηριακά όργανα:

• Κάμψη-θλίψη: CONTROLS MCCC66 • Απόσπαση: BRAIVE DYNATEST

ΣΗΜ: Υπερκαλύπτει, κατά μέσο όρο, 95% τις απαιτήσεις του προτύπου για κόλλα C1.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε καλά κλεισμένες συσκευασίες, σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν περιέχει τσιμέντο Portland. Πριν από τη χρήση, συμβουλευθείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 4 σακούλες 5kg
Χαρτόσακος 25kg σε παλέτα 1.500kg

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Τσιμεντοειδής, λευκή κόλλα κεραμικών πλακιδίων, χαμηλής ολίσθησης. Διαθέτει μεγάλη συγκολλητική δύναμη, είναι ανθεκτική στην υγρασία και αποκτά γρήγορα μηχανικές αντοχές.

Κατατάσσεται στην κατηγορία C1 κατά ΕΝ 12004. (ΕΒΕΤΑΜ/Αρ. Πιστοπ. 3351).

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η κόλλα SPECIAL MONOCOTTURA είναι κατάλληλη για επενδύσεις πλακιδίων σε τοίχους και δάπεδα σε εσωτερικούς χώρους.

Η προσθήκη ΑΚΡΥΛΙΚΟΥ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑΤΟΣ της DUROSTICK στο νερό ανάμειξης, σε αναλογία 1:1, βελτιώνει τα τεχνικά χαρακτηριστικά της, ώστε να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις της κατηγορίας C2 (βελτιωμένη τσιμεντοειδής κόλλα) σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 12004 και της ομάδας S1 (ελαστική κόλλα), σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 12002. Κατ' αυτόν τον τρόπο η κόλλα είναι κατάλληλη και για εξωτερικούς χώρους, ακόμη και για πλακίδια χαμηλής απορροφητικότητας.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Η επιφάνεια τοποθέτησης πρέπει να είναι σταθερή, καθαρή, απαλλαγμένη από σαθρά σημεία, σκόνες, χρώματα, λίπη, λάδια και να διαβρέχεται πριν από την εφαρμογή. Τα απορροφητικά υποστρώματα καθώς και το πορομπετόν, είναι απαραίτητο να ασταρώνονται με ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ ή D-20 της DUROSTICK, σε αναλογία ανάμειξης 1:1 με το νερό.

Οι γυψοσανίδες είναι απαραίτητο να ασταρώνονται με μικρομοριακό σταθεροποιητή AQUAFIX ή ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ της DUROSTICK. Οι εύθρυπτες τσιμεντοκονίες στα δάπεδα, ελαφροβαρείς και μη, είναι απαραίτητο να ασταρώνονται με ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ ή με D-20 της DUROSTICK σε αναλογία 1:2 μέρη νερού ή 1 μέρος DUROMAX προς 5 μέρη νερού. Σε μπαλκόνια, ταράτσες, ακολουθεί η επάλειψη με HYDROSTOP FLOOR, σε 2-3 επάλληλες σταυρωτές στρώσεις, προκειμένου να εξασφαλισθεί η στεγανότητα του υποστρώματος.

2. Εφαρμογή

Αδειάζουμε τη σκόνη σε καθαρό δοχείο με νερό σε αναλογία 2 μέρη νερό προς 5,5 μέρη σκόνη (6-6,5lt νερό προς 25kg σκόνη ή 1,2-1,3lt νερό προς 5kg σκόνη) και αναδεύουμε με δράπανο χαμηλών στροφών, έως ότου δημιουργηθεί μία ομοιογενής μάζα χωρίς σβώλους.

Αφήνουμε το μείγμα να ωριμάσει για 5-10 λεπτά και ανακατεύουμε περιοδικά, χωρίς την προσθήκη επιπλέον νερού. Η τοποθέτηση γίνεται με οδοντωτή σπάτουλα, απλώνοντας την κόλλα επάνω στο υπόστρωμα.

Στη συνέχεια, χτενίζουμε τόση επιφάνεια όση απαιτείται για να εργαστούμε για τα επόμενα 10-20 λεπτά (ανάλογα τις καιρικές συνθήκες), αποφεύγοντας έτσι τη δημιουργία πέτσας. Τέλος, τοποθετούμε τα πλακίδια στην επιλεγμένη θέση, χτυπώντας τα μαλακά με λαστιχένιο σφυρί.

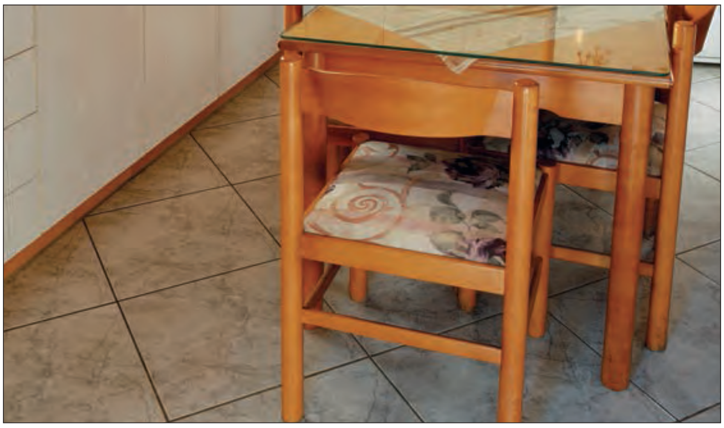
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

3-5kg/m^2, ανάλογα με το μέγεθος του δοντιού της σπάτουλας, την ομαλότητα της επιφάνειας και τις διαστάσεις των πλακιδίων.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό, αμέσως μετά τη χρήση τους.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Σε εξωτερικές επιφάνειες συνιστάται δημιουργία αρμού διαστολης ανά 16-20m^2 και η σφράγισή του με πολυουρεθανικό σφραγιστικό DUROFLEX PU, αφού προηγηθεί επάλειψη με PRIMER-PU για καλύτερη πρόσφυση. Με τον ίδιο τρόπο σφραγίζονται οι αρμοί (5-8mm) στη συμβολή πλακιδίων και κάθετων επιφανειών περιμετρικά. Εναλλακτικά προτείνεται η εφαρμογή του DS-POLYMER 32 αποχρώσεων (όμοιων των αρμόστοκων της DUROSTICK), που εξασφαλίζει σφράγιση χωρίς ρηγματώσεις στη συμβολή του σοβατεπί με τα πλακίδια καθώς και πάνω από αυτό.



DUROSTICK ZX Αντιπαγετική κόλλα πλακιδίων

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Τσιμεντοειδής, λευκή ή γκρι κόλλα κεραμικών πλακιδίων, ενισχυμένη με ρητίνες, μηδενικής ολίσθησης και υψηλής απόδοσης. Διαθέτει μεγάλη συγκολλητική δύναμη, είναι ανθεκτική στην υγρασία και τον παγετό και αποκτά γρήγορα μηχανικές αντοχές. Κατατάσσεται στην κατηγορία C1T κατά EN 12004. (ΕΒΕΤΑΜ/Αρ. Πιστοπ. 3352).

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η κόλλα ZX είναι κατάλληλη για επενδύσεις πλακιδίων σε τοίχους και δάπεδα, τόσο σε εσωτερικούς όσο και σε εξωτερικούς χώρους.
Οι θιξοτροπικές της ιδιότητες επιτρέπουν τη συγκόλληση πλακιδίων σε τοίχους αρχίζοντας την τοποθέτηση από πάνω προς τα κάτω.
Η προσθήκη ΑΚΡΥΛΙΚΟΥ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑΤΟΣ της DUROSTICK στο νερό ανάμειξης, σε αναλογία 1:1, βελτιώνει τα τεχνικά χαρακτηριστικά της, ώστε να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις της κατηγορίας C2T (βελτιωμένη τσιμεντοειδής κόλλα), σύμφωνα με το πρότυπο EN 12004, και της ομάδας S1 (ελαστική κόλλα), σύμφωνα με το πρότυπο EN 12002.
Κατ' αυτόν τον τρόπο η κόλλα είναι κατάλληλη και για πλακίδια χαμηλής απορροφητικότητας καθώς και για υποστρώματα που υπόκεινται σε θερμοκρασιακές μεταβολές.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Η επιφάνεια τοποθέτησης πρέπει να είναι σταθερή, καθαρή, απαλλαγμένη από σαθρά σημεία, σκόνες, χρώματα, λίπη, λάδια και να διαβρέχεται πριν από την εφαρμογή. Τα απορροφητικά υποστρώματα καθώς και το ποροµπετόν είναι απαραίτητο να ασταρώνονται με ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ ή D-20 της DUROSTICK, σε αναλογία ανάμειξης με το νερό 1:1.
Οι γυψοσανίδες είναι απαραίτητο να ασταρώνονται με μικρομοριακό σταθεροποιητή AQUAFIX ή ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ της DUROSTICK. Οι εύθρυπτες τσιμεντοκονίες στα δάπεδα, ελαφροβαρείς και μη, είναι απαραίτητο να ασταρώνονται με ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ ή με D-20 της DUROSTICK σε αναλογία 1:2 μέρη νερού ή 1 μέρος DUROMAX προς 5 μέρη νερού. Σε μπαλκόνια, ταράτσες, ακολουθεί η επάλειψη με HYDROSTOP FLOOR, σε 2-3 επάλληλες σταυρωτές στρώσεις, προκειμένου να εξασφαλισθεί η στεγανότητα του υποστρώματος.

2. Εφαρμογή

Αδειάζουμε τη σκόνη σε καθαρό δοχείο με νερό σε αναλογία 2 μέρη νερό προς 5,5 μέρη σκόνη (6-6,5lt νερό προς 25kg σκόνη) και αναδεύουμε με δράπανο χαμηλών στροφών, έως ότου δημιουργηθεί μία ομοιογενής μάζα χωρίς σβώλους. Αφήνουμε το μείγμα να ωριμάσει για 5-10 λεπτά και ανακατεύουμε περιοδικά, χωρίς την προσθήκη επιπλέον νερού.
Η τοποθέτηση γίνεται με οδοντωτή σπάτουλα, απλώνοντας την κόλλα επάνω στο υπόστρωμα. Στη συνέχεια, χτενίζουμε τόση επιφάνεια όση απαιτείται για να εργαστούμε για τα επόμενα 10-20 λεπτά (ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες), αποφεύγοντας έτσι τη δημιουργία πέτσας.
Τέλος, τοποθετούμε τα πλακίδια στην επιλεγμένη θέση, χτυπώντας τα μαλακά με ένα λαστιχένιο σφυρί.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

3-5kg/m², ανάλογα με το μέγεθος του δοντιού της σπάτουλας, την ομαλότητα της επιφάνειας και τις διαστάσεις των πλακιδίων.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό, αμέσως μετά τη χρήση τους.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Σε εξωτερικές επιφάνειες συνιστάται δημιουργία αρμού διαστολης ανά 16-20m² και η σφράγισή του με πολυουρεθανικό σφραγιστικό DUROFLEX PU, αφού προηγηθεί επάλειψη με PRIMER-PU για καλύτερη πρόσφυση. Με τον ίδιο τρόπο σφραγίζονται οι αρμοί (5-8mm) στη συμβολή πλακιδίων και κάθετων επιφανειών περιμετρικά. Εναλλακτικά προτείνεται η εφαρμογή του DS-POLYMER 32 αποχρώσεων (όμοιων των αρμόστοκων της DUROSTICK), που εξασφαλίζει σφράγιση χωρίς ρηγματώσεις στη συμβολή του σοβατεπί με τα πλακίδια καθώς και πάνω από αυτό.

ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ
CE
EN 12004

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ
EN 12004
C1T
DURO STICK

DURO STICK
ZX
ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΑΝΤΙΠΑΓΕΤΙΚΗ
25kg
TILE ADHESIVE - ANTIFROST
INTERIOR AND EXTERIOR USE

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ *(Συνθήκες μετρήσεων 23˚C και 50% R.H.)*

Μορφή - Χρώμα	Τσιμεντοειδής κονία - Λευκό, γκρι
Τοξικό/εύφλεκτο (κατά EN 88/379)	Όχι
Φαινόμενο ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	1,35±0,05kg/lt
Ολίσθηση κατά EN 1308	<0,5mm
Απαίτηση σε νερό	6lt νερό σε 25kg κονία
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -20˚C έως +65˚C
Χρόνος ζωής στο δοχείο	Τουλάχιστον 4 ώρες
Πάχος εφαρμογής	Έως 10mm
Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης κατά EN 1346	20 λεπτά
Χρόνος μικρορυθμίσεων	15 λεπτά
Αρμολόγηση	Μετά από 4-8 ώρες σε τοίχο, μετά από 24 ώρες σε δάπεδο
Βατότητα	Μετά από 24 ώρες
Παράδοση προς χρήση	Μετά από 10-14 ημέρες

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ

Αντοχή 28 ημερών, κατά EN 196-1, σε:	
● κάμψη	4,95±1,00 N/mm²
● θλίψη	17,00±1,50 N/mm²
Αντοχή σε απόσπαση, κατά EN 1348, μετά από:	
● 28 ημέρες	1,20 N/mm²
● θερμική γήρανση στους +70˚C	1,05 N/mm²
● εμβάπτιση σε νερό για 21 ημέρες	0,95 N/mm²
● 25 κύκλους ψύξης - απόψυξης	0,95 N/mm²

Οι πειραματικές μετρήσεις πραγματοποιήθηκαν κατά EN 12004 στο χημικό εργαστήριο της DUROSTICK και επιβεβαιώθηκαν με τις μετρήσεις αρχικού τύπου από την ΕΒΕΤΑΜ (Αρ. Πιστοπ: 3352)
Χρησιμοποιήθηκαν τα ακόλουθα εργαστηριακά όργανα:
● Κάμψη-θλίψη: CONTROLS MCCC66 ● Απόσπαση: BRAIVE DYNATEST
ΣΗΜ: Υπερκαλύπτει, κατά μέσο όρο, 95% τις απαιτήσεις του προτύπου για κόλλα C1.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε καλά κλεισμένες συσκευασίες, σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν περιέχει τσιμέντο Portland. Πριν από τη χρήση, συμβουλευθείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτόσακος 25kg σε παλέτα 1.500kg

EXPERT Θιξοτροπική κόλλα πλακιδίων

DURO STICK
Expert
ΘΙΞΟΤΡΟΠΙΚΗ ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ
25kg
Thixotropic ceramic tile adhesive

ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ
CE
EN 12004

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ
EN 12004
C1TE
DURO STICK

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ *(Συνθήκες μετρήσεων 23˚C και 50% R.H.)*

Μορφή – Χρώμα	Τσιμεντοειδής κονία – Λευκό
Τοξικό/εύφλεκτο (κατά ΕΝ 88/379)	Όχι
Ολίσθηση κατά EN1308	<0,5mm
Φαινόμενο ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	1,35 ± 0,05kg/lt
Απαίτηση σε νερό	6,5lt νερό σε 25kg κονία
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -35˚C έως +90˚C
Πάχος εφαρμογής	Έως 10mm
Χρόνος ζωής στο δοχείο	Τουλάχιστον 5 ώρες
Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης κατά EN 1346	30 λεπτά
Χρόνος μικρορυθμίσεων	30 λεπτά
Αρμολόγηση	Μετά από 3-6 ώρες σε τοίχο, μετά από 24 ώρες σε δάπεδο
Βατότητα	Μετά από 24 ώρες
Παράδοση προς χρήση	Μετά από 10-14 ημέρες

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ

Αντοχή 28 ημερών, κατά EN 196-1, σε:	
• κάμψη	5,00 ± 0,70 N/mm²
• θλίψη	17,00±1,00 N/mm²
Αντοχή σε απόσπαση, κατά EN 1348, μετά από:	
• 28 ημέρες	1,25 N/mm²
• θερμική γήρανση στους +70˚C	1,10 N/mm²
• εμβάπτιση σε νερό για 21 ημέρες	1,00 N/mm²
• 25 κύκλους ψύξης - απόψυξης	0,95 N/mm²

Οι πειραματικές μετρήσεις πραγματοποιήθηκαν κατά EN 12004 στο χημικό εργαστήριο της DUROSTICK και επιβεβαιώθηκαν με τις μετρήσεις αρχικού τύπου από την ΕΒΕΤΑΜ (Αρ. Πιστοπ: 3352). Χρησιμοποιήθηκαν τα ακόλουθα εργαστηριακά όργανα:
• Κάμψη-θλίψη: CONTROLS MCCC66 • Απόσπαση: BRAIVE DYNATEST
ΣΗΜ: Υπερκαλύπτει, κατά μέσο όρο, 95% τις απαιτήσεις του προτύπου για κόλλα C1.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε καλά κλεισμένες συσκευασίες, σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν περιέχει τσιμέντο Portland. Πριν από τη χρήση, συμβουλευθείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτόσακος 25kg σε παλέτα 1.500kg

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Τσιμεντοειδής, λευκή κόλλα κεραμικών πλακιδίων με παρατεταμένη εργασιμότητα, μεγάλη αντοχή και μηδενική κάθετη ολίσθηση για τοίχους και δάπεδα σε πάχη μέχρι και 10mm.
Κατατάσσεται στην κατηγορία C1TE κατά EN 12004. (ΕΒΕΤΑΜ/Αρ. Πιστοπ. 3352).

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η θιξοτροπική κόλλα πλακιδίων EXPERT είναι κατάλληλη για επενδύσεις μονόπυρων και δίπυρων πλακιδίων όλων των τύπων (μικρού μεγέθους για εξωτερικές εφαρμογές και όλων των μεγεθών για εσωτερικές) επάνω σε τοίχους από ασβεστοκονίαμα ή τσιμεντοκονίαμα. Η υψηλή της θιξοτροπία, επιτρέπει τη συγκόλληση πλακιδίων σε τοίχους, ακόμη κι από επάνω προς τα κάτω. Η προσθήκη ΑΚΡΥΛΙΚΟΥ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑΤΟΣ της DUROSTICK στο νερό ανάμειξης, σε αναλογία 1:1, βελτιώνει ακόμη περισσότερο τα χαρακτηριστικά της, ώστε να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις της κατηγορίας C2TE (βελτιωμένη τσιμεντοειδής κόλλα) σύμφωνα με το πρότυπο EN 12004 και της ομάδας S1 (ελαστική κόλλα) σύμφωνα με το πρότυπο EN 12002.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Η επιφάνεια τοποθέτησης πρέπει να είναι σταθερή, καθαρή, απαλλαγμένη από σαθρά σημεία, σκόνες, χρώματα, λίπη, λάδια και να διαβρέχεται πριν από την εφαρμογή.
Τα απορροφητικά υποστρώματα καθώς και το πορομπετόν είναι απαραίτητο να ασταρώνονται με ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ ή D-20 της DUROSTICK σε αναλογία ανάμειξης 1:1 με το νερό.
Οι γυψοσανίδες είναι απαραίτητο να ασταρώνονται με μικρομοριακό σταθεροποιητή AQUAFIX ή ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ της DUROSTICK. Οι εύθρυπτες τσιμεντοκονίες στα δάπεδα, ελαφροβαρείς και μη, είναι απαραίτητο να ασταρώνονται με ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ ή με D-20 της DUROSTICK σε αναλογία 1:2 μέρη νερού ή 1 μέρος DUROMAX προς 5 μέρη νερού. Σε μπαλκόνια, ταράτσες, ακολουθεί η επάλειψη με HYDROSTOP FLOOR, σε 2-3 επάλληλες σταυρωτές στρώσεις, προκειμένου να εξασφαλισθεί η στεγανότητα του υποστρώματος.

2. Εφαρμογή

Αδειάζουμε τη σκόνη σε καθαρό δοχείο με νερό, σε αναλογία 2 μέρη νερό προς 5 μέρη σκόνη (6,5-7lt νερό προς 25kg σκόνη) και αναδεύουμε με δράπανο χαμηλών στροφών, έως ότου δημιουργηθεί μία ομοιογενής μάζα χωρίς σβώλους.
Αφήνουμε το μείγμα να ωριμάσει για 5-10 λεπτά και ανακατεύουμε περιοδικά, χωρίς την προσθήκη επιπλέον νερού. Η τοποθέτηση γίνεται με οδοντωτή σπάτουλα, απλώνοντας την κόλλα επάνω στο υπόστρωμα. Στη συνέχεια, χτενίζουμε τόση επιφάνεια όση απαιτείται για να εργαστούμε για τα επόμενα 15-30 λεπτά (ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες), αποφεύγοντας έτσι τη δημιουργία πέτσας.
Τέλος, τοποθετούμε τα πλακίδια στην επιλεγμένη θέση, χτυπώντας τα μαλακά με ένα λαστιχένιο σφυρί.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

3-5kg/m², ανάλογα με το μέγεθος του δοντιού της σπάτουλας, την ομαλότητα της επιφάνειας και τις διαστάσεις των πλακιδίων.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό, αμέσως μετά τη χρήση τους.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Σε εξωτερικές επιφάνειες συνιστάται δημιουργία αρμού διαστολης ανά 16-20m² και η σφράγισή του με πολυουρεθανικό σφραγιστικό DUROFLEX PU, αφού προηγηθεί επάλειψη με PRIMER-PU για καλύτερη πρόσφυση. Με τον ίδιο τρόπο σφραγίζονται οι αρμοί (5-8mm) στη συμβολή πλακιδίων και κάθετων επιφανειών περιμετρικά. Εναλλακτικά προτείνεται η εφαρμογή του DS-POLYMER 32 αποχρώσεων (όμοιων των αρμόστοκων της DUROSTICK), που εξασφαλίζει σφράγιση χωρίς ρηγματώσεις στη συμβολή του σοβατεπί με τα πλακίδια καθώς και πάνω από αυτό.

PROFESSIONAL Ρητινούχα κόλλα πλακιδίων

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Τσιμεντοειδής, λευκή κόλλα κεραμικών πλακιδίων, ενισχυμένη με ρητίνες ακρυλικής βάσης, μηδαμινής ολίσθησης και υψηλής απόδοσης. Εμφανίζει ισχυρή πρόσφυση, διακρίνεται για την υψηλή αρχική και τελική συγκολλητική της ικανότητα, ενώ μετά την τελική σκλήρυνσή της είναι ανθεκτική στην υγρασία και τον παγετό. Κατατάσσεται στην κατηγορία C2 κατά EN 12004. (ΕΒΕΤΑΜ/Αρ. Πιστοπ. 3353).

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η κόλλα PROFESSIONAL είναι κατάλληλη για επενδύσεις πλακιδίων μικρών και μεγάλων διαστάσεων, σε τσιμεντοκονίες δαπέδων και σοβατισμένους τοίχους, τόσο σε εσωτερικούς όσο και σε εξωτερικούς χώρους. Η προσθήκη ΑΚΡΥΛΙΚΟΥ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑΤΟΣ της DUROSTICK στο νερό ανάμειξης, σε αναλογία 1:1, βελτιώνει τα τεχνικά χαρακτηριστικά της, ώστε να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις της ομάδας S1 (ελαστική κόλλα), σύμφωνα με το πρότυπο EN 12002. Η ελαστικοποιημένη κόλλα είναι κατάλληλη για μη απορροφητικά και για συστολοδιαστελλόμενα υποστρώματα σε ακάλυπτους χώρους, που είναι εκτεθειμένοι σε αντίξοες καιρικές συνθήκες καθώς και για κάθε τύπο και μέγεθος πλακιδίων.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Η επιφάνεια τοποθέτησης πρέπει να είναι σταθερή, καθαρή, απαλλαγμένη από σαθρά σημεία, σκόνες, χρώματα, λίπη, λάδια και να διαβρέχεται πριν από την εφαρμογή.

Τα απορροφητικά υποστρώματα καθώς και το πορομπετόν είναι απαραίτητο να ασταρώνονται με ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ ή D-20 της DUROSTICK σε αναλογία ανάμειξης 1:1 με το νερό. Οι γυψοσανίδες είναι απαραίτητο να ασταρώνονται με μικρομοριακό σταθεροποιητή AQUAFIX ή ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ της DUROSTICK.

Οι εύθρυπτες τσιμεντοκονίες στα δάπεδα, ελαφροβαρείς και μη, είναι απαραίτητο να ασταρώνονται με ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ ή με D-20 της DUROSTICK σε αναλογία 1:2 μέρη νερού ή 1 μέρος DUROMAX προς 5 μέρη νερού. Σε μπαλκόνια, ταράτσες, ακολουθεί η επάλειψη με HYDROSTOP FLOOR, σε 2-3 επάλληλες σταυρωτές στρώσεις, προκειμένου να εξασφαλισθεί η στεγανότητα του υποστρώματος.

2. Εφαρμογή

Αδειάζουμε τη σκόνη σε καθαρό δοχείο με νερό, σε αναλογία 2 μέρη νερό προς 5 μέρη σκόνη (6,5-7lt νερό προς 25kg σκόνη) και αναδεύουμε με δράπανο χαμηλών στροφών, έως ότου δημιουργηθεί μία ομοιογενής μάζα χωρίς σβώλους. Αφήνουμε το μείγμα να ωριμάσει για 5-10 λεπτά και ανακατεύουμε περιοδικά, χωρίς την προσθήκη επιπλέον νερού. Η τοποθέτηση γίνεται με οδοντωτή σπάτουλα, απλώνοντας την κόλλα επάνω στο υπόστρωμα. Στη συνέχεια, χτενίζουμε τόση επιφάνεια όση απαιτείται για να εργαστούμε για τα επόμενα 10-20 λεπτά (ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες), αποφεύγοντας έτσι τη δημιουργία πέτσας. Τέλος, τοποθετούμε τα πλακίδια στην επιλεγμένη θέση, χτυπώντας τα μαλακά με ένα λαστιχένιο σφυρί.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

3-5kg/m², ανάλογα με το μέγεθος του δοντιού της σπάτουλας, την ομαλότητα της επιφάνειας και τις διαστάσεις των πλακιδίων.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό, αμέσως μετά τη χρήση τους.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Σε εξωτερικές επιφάνειες συνιστάται δημιουργία αρμού διαστολης ανά 16-20m² και η σφράγισή του με πολυουρεθανικό σφραγιστικό DUROFLEX PU, αφού προηγηθεί επάλειψη με PRIMER-PU για καλύτερη πρόσφυση. Με τον ίδιο τρόπο σφραγίζονται οι αρμοί (5-8mm) στη συμβολή πλακιδίων και κάθετων επιφανειών περιμετρικά. Εναλλακτικά προτείνεται η εφαρμογή του DS-POLYMER 32 αποχρώσεων (όμοιων των αρμόστοκων της DUROSTICK), που εξασφαλίζει σφράγιση χωρίς ρηγματώσεις στη συμβολή του σοβατεπί με τα πλακίδια καθώς και πάνω από αυτό.

DURO STICK
PROFESSIONAL
ΡΗΤΙΝΟΥΧΑ ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ
25kg
RESINOUS TILE ADHESIVE
INTERIOR AND EXTERIOR USE

ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ
CE
EN 12004

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ
EN 12004
C2
DURO STICK

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ *(Συνθήκες μετρήσεων 23˚C και 50% R.H.)*

Μορφή - Χρώμα	Τσιμεντοειδής κονία - Λευκό
Τοξικό/εύφλεκτο (κατά EN 88/379)	Όχι
Φαινόμενο ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	1,35±0,05kg/lt
Απαίτηση σε νερό	6,5lt νερό σε 25kg κονία
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -35˚C έως +90˚C
Χρόνος ζωής στο δοχείο	Τουλάχιστον 5 ώρες
Πάχος εφαρμογής	Έως 10mm
Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης κατά EN 1346	20 λεπτά
Χρόνος μικρορυθμίσεων	20 λεπτά
Αρμολόγηση	Μετά από 3-6 ώρες σε τοίχο, μετά από 24 ώρες σε δάπεδο
Βατότητα	Μετά από 24 ώρες
Παράδοση προς χρήση	Μετά από 10-14 ημέρες

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ

Αντοχή 28 ημερών, κατά EN 196-1, σε:	
• κάμψη	5,05±0,70 N/mm²
• θλίψη	17,10±1,00 N/mm²
Αντοχή σε απόσπαση, κατά EN 1348, μετά από:	
• 28 ημέρες	1,30 N/mm²
• θερμική γήρανση στους +70˚C	1,15 N/mm²
• εμβάπτιση σε νερό για 21 ημέρες	1,20 N/mm²
• 25 κύκλους ψύξης - απόψυξης	1,20 N/mm²

Οι πειραματικές μετρήσεις πραγματοποιήθηκαν κατά EN 12004 στο χημικό εργαστήριο της DUROSTICK και επιβεβαιώθηκαν με τις μετρήσεις αρχικού τύπου από την ΕΒΕΤΑΜ (Αρ Πιστοπ: 3353). Χρησιμοποιήθηκαν τα ακόλουθα εργαστηριακά όργανα:
• Κάμψη-θλίψη: CONTROLS MCCC66 • Απόσπαση: BRAIVE DYNATEST
ΣΗΜ: Υπερκαλύπτει, κατά μέσο όρο, 20% τις απαιτήσεις του προτύπου για κόλλα C2.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε καλά κλεισμένες συσκευασίες, σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν περιέχει τσιμέντο Portland. Πριν από τη χρήση, συμβουλευθείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτόσακος 25kg σε παλέτα 1.500kg

ΑΚΡΥΛΙΚΗ Κόλλα πλακιδίων

DURO STICK
ΑΚΡΥΛΙΚΗ
ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ
25kg

ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ CE EN 12004

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ EN 12004 C2E DURO STICK

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ *(Συνθήκες μετρήσεων 23˚C και 50% R.H.)*

Μορφή - Χρώμα	Τσιμεντοειδής κονία - Λευκό
Τοξικό/εύφλεκτο (κατά EN 88/379)	Όχι
Φαινόμενο ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	1,35±0,05kg/lt
Απαίτηση σε νερό	6,5lt νερό σε 25kg κονία
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -35˚C έως +90˚C
Χρόνος ζωής στο δοχείο	Τουλάχιστον 5 ώρες
Πάχος εφαρμογής	Έως 10mm
Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης κατά EN 1346	30 λεπτά
Χρόνος μικρορυθμίσεων	25 λεπτά
Αρμολόγηση	Μετά από 4-8 ώρες σε τοίχο, μετά από 24 ώρες σε δάπεδο
Βατότητα	Μετά από 24 ώρες
Παράδοση προς χρήση	Μετά από 12-14 ημέρες

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ

Αντοχή 28 ημερών, κατά EN 196-1, σε:	
• κάμψη	5,30±0,80 N/mm^2
• θλίψη	17,20±1,00 N/mm^2
Αντοχή σε απόσπαση, κατά EN 1348, μετά από:	
• 28 ημέρες	1,35 N/mm^2
• θερμική γήρανση στους +70˚C	1,20 N/mm^2
• εμβάπτιση σε νερό για 21 ημέρες	1,25 N/mm^2
• 25 κύκλους ψύξης - απόψυξης	1,20 N/mm^2

Οι πειραματικές μετρήσεις πραγματοποιήθηκαν κατά EN 12004 στο χημικό εργαστήριο της DUROSTICK και επιβεβαιώθηκαν με τις μετρήσεις αρχικού τύπου από την ΕΒΕΤΑΜ (Αρ. Πιστοπ: 3353). Χρησιμοποιήθηκαν τα ακόλουθα εργαστηριακά όργανα:

• Κάμψη-θλίψη: CONTROLS MCCC66 • Απόσπαση: BRAIVE DYNATEST

ΣΗΜ: Υπερκαλύπτει, κατά μέσο όρο, 25% τις απαιτήσεις του προτύπου για κόλλα C2.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε καλά κλεισμένες συσκευασίες, σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν περιέχει τσιμέντο Portland. Πριν από τη χρήση, συμβουλευθείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 4 σακούλες 5kg

Χαρτόσακος 25kg σε παλέτα 1.050kg και 1.500kg

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Τσιμεντοειδής, λευκή κόλλα κεραμικών πλακιδίων, ενισχυμένη με ρητίνες ακρυλικής βάσης. Εμφανίζει ισχυρή πρόσφυση, διακρίνεται για την υψηλή αρχική και τελική συγκολλητική ικανότητά της ενώ μετά την τελική σκλήρυνσή της έχει αντοχή στην υγρασία και τον παγετό. Έχει μεγάλο ανοικτό χρόνο επικόλλησης. Κατατάσσεται στην κατηγορία C2E κατά EN 12004. (ΕΒΕΤΑΜ/Αρ. Πιστοπ. 3353).

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η ΑΚΡΥΛΙΚΗ κόλλα είναι κατάλληλη για επενδύσεις πλακιδίων μικρών και μεγάλων διαστάσεων, ακόμη και χαμηλής απορροφητικότητας, σε τσιμεντοκονίες δαπέδων και σοβατισμένους τοίχους, τόσο σε εσωτερικούς όσο και σε εξωτερικούς χώρους. Η προσθήκη ΑΚΡΥΛΙΚΟΥ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑΤΟΣ της DUROSTICK στο νερό ανάμειξης, σε αναλογία 1:1, βελτιώνει τα τεχνικά χαρακτηριστικά της, ώστε να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις της ομάδας S1 (ελαστική κόλλα), σύμφωνα με το πρότυπο EN 12002. Η ελαστικοποιημένη κόλλα είναι κατάλληλη για ακάλυπτους χώρους που εκτίθενται σε έντονες θερμοκρασιακές μεταβολές ή δονήσεις που προέρχονται είτε από σκαπτικά μηχανήματα που εργάζονται σε γειτονικούς χώρους είτε από σεισμούς.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Η επιφάνεια τοποθέτησης πρέπει να είναι σταθερή, καθαρή, απαλλαγμένη από σαθρά σημεία, σκόνες, χρώματα, λίπη, λάδια και να διαβρέχεται πριν από την εφαρμογή. Τα απορροφητικά υποστρώματα καθώς και το πορομπετόν είναι απαραίτητο να ασταρώνονται με ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ ή D-20 της DUROSTICK, σε αναλογία ανάμειξης 1:1 με το νερό. Οι γυψοσανίδες είναι απαραίτητο να ασταρώνονται με μικρομοριακό σταθεροποιητή AQUAFIX ή ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ της DUROSTICK. Οι εύθρυπτες τσιμεντοκονίες στα δάπεδα, ελαφροβαρείς και μη, είναι απαραίτητο να ασταρώνονται με ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ ή με D-20 της DUROSTICK σε αναλογία 1:2 μέρη νερού ή 1 μέρος DUROMAX προς 5 μέρη νερού.

Σε μπαλκόνια, ταράτσες, ακολουθεί η επάλειψη με HYDROSTOP FLOOR, σε 2-3 επάλληλες σταυρωτές στρώσεις, προκειμένου να εξασφαλισθεί η στεγανότητα του υποστρώματος.

2. Εφαρμογή

Αδειάζουμε τη σκόνη σε καθαρό δοχείο με νερό, σε αναλογία 2 μέρη νερό προς 5 μέρη σκόνη (6,5-7lt νερό προς 25kg σκόνη ή 1,3-1,4lt νερό προς 5kg σκόνη) και αναδεύουμε με δράπανο χαμηλών στροφών, έως ότου δημιουργηθεί μία ομοιογενής μάζα χωρίς σβώλους. Αφήνουμε το μείγμα να ωριμάσει για 5-10 λεπτά και ανακατεύουμε περιοδικά, χωρίς την προσθήκη επιπλέον νερού. Η τοποθέτηση γίνεται με οδοντωτή σπάτουλα, απλώνοντας την κόλλα επάνω στο υπόστρωμα.

Στη συνέχεια, χτενίζουμε τόση επιφάνεια όση απαιτείται για να εργαστούμε για τα επόμενα 15 - 30 λεπτά (ανάλογα τις καιρικές συνθήκες), αποφεύγοντας έτσι τη δημιουργία πέτσας. Τέλος, τοποθετούμε τα πλακίδια στην επιλεγμένη θέση, χτυπώντας τα μαλακά με ένα λαστιχένιο σφυρί.

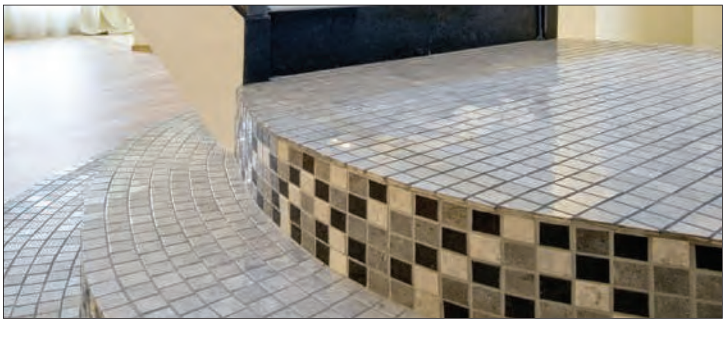
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

3-5kg/m^2, ανάλογα με το μέγεθος του δοντιού της σπάτουλας, την ομαλότητα της επιφάνειας και τις διαστάσεις των πλακιδίων.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό, αμέσως μετά τη χρήση τους.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Σε εξωτερικές επιφάνειες συνιστάται δημιουργία αρμού διαστολης ανά 16-20m^2 και η σφράγισή του με πολυουρεθανικό σφραγιστικό DUROFLEX PU, αφού προηγηθεί επάλειψη με PRIMER-PU για καλύτερη πρόσφυση. Με τον ίδιο τρόπο σφραγίζονται οι αρμοί (5-8mm) στη συμβολή πλακιδίων και κάθετων επιφανειών περιμετρικά. Εναλλακτικά προτείνεται η εφαρμογή του DS-POLYMER 32 αποχρώσεων (όμοιων των αρμόστοκων της DUROSTICK), που εξασφαλίζει σφράγιση χωρίς ρηγματώσεις στη συμβολή του σοβατεπί με τα πλακίδια καθώς και πάνω από αυτό.



SUPER ΑΚΡΥΛΙΚΗ Κόλλα πλακιδίων

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Τσιμεντοειδής, λευκή κόλλα πλακιδίων, ενισχυμένη με ρητίνες ακρυλικής βάσης, υψηλής ποιότητας. Εμφανίζει ισχυρή πρόσφυση και μηδενική ολίσθηση στον τοίχο, έχει αντιμυκητικές ιδιότητες, ενώ όταν αποκτήσει την τελική σκλήρυνσή της αντιστέκεται στην υγρασία και τον παγετό. Κατατάσσεται στην κατηγορία C2T κατά EN 12004. (ΕΒΕΤΑΜ/Αρ. Πιστοπ. 3354).

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η SUPER ΑΚΡΥΛΙΚΗ κόλλα είναι κατάλληλη για επενδύσεις πλακιδίων χαμηλής και μη απορροφητικότητας, όπως klinker, cotto, γρανίτες, υαλοψηφίδες και πορσελανάτα πλακίδια, σε τσιμεντοκονίες δαπέδων και σοβατισμένους τοίχους, τόσο σε εσωτερικούς όσο και σε εξωτερικούς χώρους. Συνιστάται και για δάπεδα από μωσαϊκό ή δάπεδα που υπόκεινται σε ιδιαίτερη καταπόνηση. Η προσθήκη ΑΚΡΥΛΙΚΟΥ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑΤΟΣ της DUROSTICK στο νερό ανάμειξης, σε αναλογία 1:1, βελτιώνει τα τεχνικά χαρακτηριστικά της, ώστε να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις της ομάδας S1 (ελαστική κόλλα), σύμφωνα με το πρότυπο EN 12002. Η ελαστικοποιημένη κόλλα είναι κατάλληλη για ενδοδαπέδια θέρμανση, καθώς και για υποστρώματα που υπόκεινται σε έντονες συστολοδιαστολές.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Η επιφάνεια τοποθέτησης πρέπει να είναι σταθερή, καθαρή, απαλλαγμένη από σαθρά σημεία, σκόνες, χρώματα, λίπη, λάδια και να διαβρέχεται πριν από την εφαρμογή. Τα απορροφητικά υποστρώματα καθώς και το προμπετόν είναι απαραίτητο να ασταρώνονται με ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ ή D-20 της DUROSTICK, σε αναλογία ανάμειξης 1:1 με το νερό. Οι γυψοσανίδες είναι απαραίτητο να ασταρώνονται με μικρομοριακό σταθεροποιητή AQUAFIX ή ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ της DUROSTICK. Οι εύθρυπτες τσιμεντοκονίες στα δάπεδα, ελαφροβαρείς και μη, είναι απαραίτητο να ασταρώνονται με ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ ή με D-20 της DUROSTICK σε αναλογία 1:2 μέρη νερού ή 1 μέρος DUROMAX προς 5 μέρη νερού. Σε μπαλκόνια, ταράτσες, ακολουθεί η επάλειψη με HYDROSTOP FLOOR, σε 2-3 επάλληλες σταυρωτές στρώσεις, προκειμένου να εξασφαλισθεί η στεγανότητα του υποστρώματος.

2. Εφαρμογή

Αδειάζουμε τη σκόνη σε καθαρό δοχείο με νερό, σε αναλογία 2 μέρη νερό προς 5 μέρη σκόνη (6,5-7lt νερό προς 25kg σκόνη) και αναδεύουμε με δράπανο χαμηλών στροφών, έως ότου δημιουργηθεί μία ομοιογενής μάζα χωρίς σβώλους. Αφήνουμε το μείγμα να ωριμάσει για 5-10 λεπτά και ανακατεύουμε περιοδικά, χωρίς την προσθήκη επιπλέον νερού. Η τοποθέτηση γίνεται με οδοντωτή σπάτουλα, απλώνοντας την κόλλα επάνω στο υπόστρωμα. Στη συνέχεια, χτενίζουμε τόση επιφάνεια όση απαιτείται για να εργαστούμε για τα επόμενα 10-20 λεπτά (ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες), αποφεύγοντας έτσι τη δημιουργία πέτσας. Τέλος, τοποθετούμε τα πλακίδια στην επιλεγμένη θέση, χτυπώντας τα μαλακά με ένα λαστιχένιο σφυρί.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

3-5kg/m^2, ανάλογα με το μέγεθος του δοντιού της σπάτουλας, την ομαλότητα της επιφάνειας και τις διαστάσεις των πλακιδίων.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό, αμέσως μετά τη χρήση τους.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Σε εξωτερικές επιφάνειες συνιστάται δημιουργία αρμού διαστολης ανά 16-20m^2 και η σφράγισή του με πολυουρεθανικό σφραγιστικό DUROFLEX PU, αφού προηγηθεί επάλειψη με PRIMER-PU για καλύτερη πρόσφυση. Με τον ίδιο τρόπο σφραγίζονται οι αρμοί (5-8mm) στη συμβολή πλακιδίων και κάθετων επιφανειών περιμετρικά. Εναλλακτικά προτείνεται η εφαρμογή του DS-POLYMER 32 αποχρώσεων (όμοιων των αρμόστοκων της DUROSTICK), που εξασφαλίζει σφράγιση χωρίς ρηγματώσεις στη συμβολή του σοβατεπί με τα πλακίδια καθώς και πάνω από αυτό.

DURO STICK
SUPER
ΑΚΡΥΛΙΚΗ ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ
25kg
ACRYLIC TILE ADHESIVE
INTERIOR AND EXTERIOR USE

ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ CE EN 12004

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ EN 12004 C2T DURO STICK

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ *(Συνθήκες μετρήσεων 23˚C και 50% R.H.)*

Μορφή - Χρώμα	Τσιμεντοειδής κονία - Λευκό
Τοξικό/εύφλεκτο (κατά EN 88/379)	Όχι
Φαινόμενο ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	1,30±0,05kg/lt
Ολίσθηση κατά EN 1308	<0,5mm
Απαίτηση σε νερό	6,5lt νερό σε 25kg κονία
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -35˚C έως +90˚C
Χρόνος ζωής στο δοχείο	Τουλάχιστον 5 ώρες
Πάχος εφαρμογής	Έως 10mm
Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης κατά EN 1346	20 λεπτά
Χρόνος μικρορυθμίσεων	25 λεπτά
Αρμολόγηση	Μετά από 4-8 ώρες σε τοίχο, μετά από 24 ώρες σε δάπεδο
Βατότητα	Μετά από 24 ώρες
Παράδοση προς χρήση	Μετά από 12-14 ημέρες

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ

Αντοχή 28 ημερών, κατά EN 196-1, σε:	
• **κάμψη**	6,20±0,60 N/mm^2
• **θλίψη**	18,50±1,00 N/mm^2
Αντοχή σε απόσπαση, κατά EN 1348, μετά από:	
• **28 ημέρες**	1,50 N/mm^2
• **θερμική γήρανση στους +70˚C**	1,30 N/mm^2
• **εμβάπτιση σε νερό για 21 ημέρες**	1,40 N/mm^2
• **25 κύκλους ψύξης - απόψυξης**	1,35 N/mm^2

Οι πειραματικές μετρήσεις πραγματοποιήθηκαν κατά EN 12004 στο χημικό εργαστήριο της DUROSTICK και επιβεβαιώθηκαν με τις μετρήσεις αρχικού τύπου από την ΕΒΕΤΑΜ (Αρ. Πιστοπ: 3354). Χρησιμοποιήθηκαν τα ακόλουθα εργαστηριακά όργανα:
• Κάμψη-θλίψη: CONTROLS MCCC66 • Απόσπαση: BRAIVE DYNATEST
ΣΗΜ: Υπερκαλύπτει, κατά μέσο όρο, 35% τις απαιτήσεις του προτύπου για κόλλα C2.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε καλά κλεισμένες συσκευασίες, σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν περιέχει τσιμέντο Portland. Πριν από τη χρήση, συμβουλευθείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτόσακος 25kg σε παλέτα 1.500kg

PLUS Ενισχυμένη κόλλα πλακιδίων

DURO STICK
Plus C2TE
ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ
25kg
Enhanced tile adhesive

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ *(Συνθήκες μετρήσεων 23˚C και 50% R.H.)*

Μορφή - Χρώμα	Τσιμεντοειδής κονία - Λευκό
Τοξικό/εύφλεκτο (κατά ΕΝ 88/379)	Όχι
Φαινόμενο ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	1,30±0,05kg/lt
Ολίσθηση κατά ΕΝ 1308	<0,2mm
Απαίτηση σε νερό	7lt νερό σε 25kg κονία
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -35˚C έως +90˚C
Πάχος εφαρμογής	Έως 12mm
Χρόνος ζωής στο δοχείο	Τουλάχιστον 7 ώρες
Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης κατά ΕΝ 1346	30 λεπτά
Χρόνος μικρορυθμίσεων	30 λεπτά
Αρμολόγηση	Μετά από 4-8 ώρες σε τοίχο, μετά από 24 ώρες σε δάπεδο
Βατότητα	Μετά από 24 ώρες
Παράδοση προς χρήση	Μετά από 12-14 ημέρες

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ

Αντοχή 28 ημερών, κατά ΕΝ 196-1, σε:	
• κάμψη	7,00±0,50 N/mm²
• θλίψη	19,00±1,00 N/mm²
Αντοχή σε απόσπαση, κατά ΕΝ 1348, μετά από:	
• 28 ημέρες	1,55 N/mm²
• θερμική γήρανση στους +70˚C	1,30 N/mm²
• εμβάπτιση σε νερό για 21 ημέρες	1,40 N/mm²
• 25 κύκλους ψύξης - απόψυξης	1,35 N/mm²

Οι πειραματικές μετρήσεις πραγματοποιήθηκαν κατά ΕΝ 12004 στο χημικό εργαστήριο της DUROSTICK και επιβεβαιώθηκαν με τις μετρήσεις αρχικού τύπου από την ΕΒΕΤΑΜ (Αρ. Πιστοπ: 3354). Χρησιμοποιήθηκαν τα ακόλουθα εργαστηριακά όργανα:
• Κάμψη-θλίψη: CONTROLS MCCC66 • Απόσπαση: BRAIVE DYNATEST
ΣΗΜ: Υπερκαλύπτει, κατά μέσο όρο, 40% τις απαιτήσεις του προτύπου για κόλλα C2.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε καλά κλεισμένες συσκευασίες, σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν περιέχει τσιμέντο Portland. Πριν από τη χρήση, συμβουλευθείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτόσακος 25kg σε παλέτα 1.500kg

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Τσιμεντοειδής, λευκή κόλλα κεραμικών πλακιδίων και γρανιτών, ενισχυμένη με ακρυλικές ρητίνες. Η πλαστικότητά της και η θιξοτροπία της, την ξεχωρίζουν σε πρόσφυση, μηδενική κατακόρυφη ολίσθηση, της επιτρέπουν επιστρώσεις έως 12mm χωρίς να 'κάθεται', ενώ έχει μεγάλο ανοιχτό χρόνο επικόλλησης. Κατάλληλη για πλακίδια μεγάλων διαστάσεων καθώς και πλάκες μικρού πάχους σε εξωτερικούς και εσωτερικούς χώρους με μεγάλη αντίσταση στην υγρασία και τον παγετό.Κατατάσσεται στην κατηγορία C2TE κατά ΕΝ 12004.
(ΕΒΕΤΑΜ/Αρ. Πιστοπ. 3354).

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η κόλλα PLUS της DUROSTICK είναι κατάλληλη για την επικόλληση πλακιδίων και γρανιτών χαμηλής και μη απορροφητικότητας όλων των τύπων (εικ. 3-6), σε μπάνια (εικ.1), ντουζιέρες, συντριβάνια, εξωτερικούς χώρους με υγρασία (εικ.2) και δάπεδα που υπόκεινται σε ιδιαίτερη καταπόνηση. Κατάλληλη και για χώρους βαριάς κυκλοφορίας, όπως εκθέσεις αυτοκινήτων, αίθουσες αεροδρομίων, εμπορικά κέντρα. Συνιστάται και σε δάπεδα από μωσαϊκό ή παλιό πλακάκι. Η προσθήκη ΑΚΡΥΛΙΚΟΥ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑΤΟΣ της DUROSTICK στο νερό ανάμειξης, σε αναλογία 1:1, βελτιώνει τα τεχνικά χαρακτηριστικά της, ώστε να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις της ομάδας S1 (ελαστική κόλλα) σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 12002.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Η επιφάνεια τοποθέτησης πρέπει να είναι σταθερή, καθαρή, απαλλαγμένη από σαθρά σημεία, σκόνες, χρώματα, λίπη, λάδια και να διαβρέχεται πριν από την εφαρμογή. Τα απορροφητικά υποστρώματα καθώς και το

εικ. 1

εικ. 2

πορομπετόν είναι απαραίτητο να ασταρώνονται με ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ ή D-20 της DUROSTICK, σε αναλογία ανάμειξης 1:1 με το νερό. Οι γυψοσανίδες είναι απαραίτητο να ασταρώνονται με μικρομοριακό σταθεροποιητή AQUAFIX ή ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ της DUROSTICK. Οι εύθρυπτες τσιμεντοκονίες στα δάπεδα, ελαφροβαρείς και μη, είναι απαραίτητο να ασταρώνονται με ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ ή με D-20 της DUROSTICK σε αναλογία 1:2 μέρη νερού ή 1 μέρος DUROMAX προς 5 μέρη νερού. Σε μπαλκόνια, ταράτσες, μπάνια, ντουζιέρες και πισίνες ακολουθεί η επάλειψη με HYDROSTOP FLOOR, σε 2-3 επάλληλες σταυρωτές στρώσεις, προκειμένου να εξασφαλισθεί η στεγανότητα του υποστρώματος.

2. Εφαρμογή

Αδειάζουμε τη σκόνη σε καθαρό δοχείο με νερό, σε αναλογία 2 μέρη νερό προς 5 μέρη σκόνη (7-7,5lt νερό προς 25kg σκόνη) και αναδεύουμε με δράπανο χαμηλών στροφών, έως ότου δημιουργηθεί μία ομοιογενής μάζα χωρίς σβώλους. Αφήνουμε το μείγμα να ωριμάσει για 5-10 λεπτά και ανακατεύουμε περιοδικά, χωρίς την προσθήκη επιπλέον νερού.

Η τοποθέτηση γίνεται με οδοντωτή σπάτουλα, απλώνοντας την κόλλα επάνω στο υπόστρωμα. Στη συνέχεια, χτενίζουμε τόση επιφάνεια όση απαιτείται για να εργαστούμε για τα επόμενα 15-30 λεπτά (ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες), αποφεύγοντας έτσι τη δημιουργία πέτσας. Τέλος, τοποθετούμε τα πλακίδια στην επιλεγμένη θέση, χτυπώντας τα μαλακά με ένα λαστιχένιο σφυρί.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

3-5kg/m², ανάλογα με το μέγεθος του δοντιού της σπάτουλας, την ομαλότητα της επιφάνειας και τις διαστάσεις των πλακιδίων.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό, αμέσως μετά τη χρήση τους.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Σε εξωτερικές επιφάνειες συνιστάται δημιουργία αρμού διαστολης ανά 16-20m² και η σφράγισή του με πολυουρεθανικό σφραγιστικό DUROFLEX PU, αφού προηγηθεί επάλειψη με PRIMER-PU για καλύτερη πρόσφυση. Με τον ίδιο τρόπο σφραγίζονται οι αρμοί (5-8mm) στη συμβολή πλακιδίων και κάθετων επιφανειών περιμετρικά. Εναλλακτικά προτείνεται η εφαρμογή του DS-POLYMER 32 αποχρώσεων (όμοιων των αρμόστοκων της DUROSTICK), που εξασφαλίζει σφράγιση χωρίς ρηγματώσεις στη συμβολή του σοβατεπί με τα πλακίδια καθώς και πάνω από αυτό.

εικ. 3

εικ. 5

εικ. 4

εικ. 6

GOLD Εύκαμπτη κόλλα πλακιδίων

DURO STICK
ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ
SUPER ΑΚΡΥΛΙΚΗ
ΕΥΚΑΜΠΤΗ 100%
GOLD
25kg

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ *(Συνθήκες μετρήσεων 23°C και 50% R.H.)*

Μορφή - Χρώμα	Τσιμεντοειδής κονία - Λευκό
Τοξικό/εύφλεκτο (κατά ΕΝ 88/379)	Όχι
Φαινόμενο ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	1,30±0,05kg/lt
Ολίσθηση κατά ΕΝ 1308	<0,2mm
Απαίτηση σε νερό	7lt νερό σε 25kg κονία
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5°C έως +35°C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -35°C έως +90°C
Πάχος εφαρμογής	Έως 15mm
Χρόνος ζωής στο δοχείο	Τουλάχιστον 7 ώρες
Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης κατά ΕΝ 1346	30 λεπτά
Χρόνος μικρορυθμίσεων	30 λεπτά
Αρμολόγηση	Μετά από 4-8 ώρες σε τοίχο, μετά από 24 ώρες σε δάπεδο
Βατότητα	Μετά από 24 ώρες
Παράδοση προς χρήση	Μετά από 12-14 ημέρες

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ

Αντοχή 28 ημερών, κατά ΕΝ 196-1, σε:	
• κάμψη	7,50±0,50 N/mm^2
• θλίψη	19,50±1,00 N/mm^2
Αντοχή σε απόσπαση, κατά ΕΝ 1348, μετά από:	
• 28 ημέρες	2,50 N/mm^2
• θερμική γήρανση στους +70°C	1,00 N/mm^2
• εμβάπτιση σε νερό για 21 ημέρες	1,00 N/mm^2
• 25 κύκλους ψύξης - απόψυξης	1,00 N/mm^2
Παραμορφωσιμότητα S κατά ΕΝ 12002	2,5mm<S<5mm

Οι πειραματικές μετρήσεις πραγματοποιήθηκαν κατά ΕΝ 12004 στο χημικό εργαστήριο της DUROSTICK και επιβεβαιώθηκαν με τις μετρήσεις αρχικού τύπου από το Ινστιτούτο ZUS (Νο 0100-28453/28692). Χρησιμοποιήθηκαν τα ακόλουθα εργαστηριακά όργανα:
• Κάμψη-θλίψη: CONTROLS MCCC66 • Απόσπαση: BRAIVE DYNATEST
ΣΗΜ: Υπερκαλύπτει, κατά μέσο όρο, 65% τις απαιτήσεις του προτύπου για κόλλα C2.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε καλά κλεισμένες συσκευασίες, σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν περιέχει τσιμέντο Portland. Πριν από τη χρήση, συμβουλευθείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 4 σακούλες 5kg
Χαρτόσακος 25kg σε παλέτα 1.200kg

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Τσιμεντοειδής, εύκαμπτη, λευκή κόλλα πλακιδίων, ενισχυμένη με ακρυλικές ρητίνες.

Διακρίνεται για την ισχυρή πρόσφυση, τη μηδενική κατακόρυφη ολίσθηση, την αντοχή της στην υγρασία και τον παγετό. Η υψηλή της θιξοτροπία επιτρέπει επιστρώσεις σε πάχη έως 15mm χωρίς να 'κάθεται', ενώ έχει μεγάλο ανοιχτό χρόνο επικόλλησης.

Κατατάσσεται στην κατηγορία C2TE S1 κατά ΕΝ 12004 και ΕΝ 12002.

Οι μετρήσεις για την πιστοποίηση πραγματοποιήθηκαν στο διαπιστευμένο ευρωπαϊκό ινστιτούτο ZUS (No 0100-28453/28692).

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η κόλλα GOLD είναι κατάλληλη για την επικόλληση πλακιδίων χαμηλής και μη απορροφητικότητας, όπως γρανιτών, υαλοψηφίδων, cotto, klinker, porcellanato, porcellanato smaltato και διακοσμητικών τούβλων, μικρών ή μεγάλων διαστάσεων (εικ. 5-6).

Είναι ιδανική για κάθε είδους σταθερό υπόστρωμα, όπως τσιμεντοκονίες δαπέδων, επαλειφόμενα τσιμεντοειδή υποστρώματα, προκατασκευασμένα τοιχία από μπετόν, παλιά πλακίδια, μωσαϊκό και μαρμαροσοβάδες.

Διακρίνεται για την αντοχή της στις συστολοδιαστολές σε εσωτερικούς χώρους, όπως σε ενδοδαπέδια θέρμανση (εικ.3), αλλά και σε εξωτερικούς ακάλυπτους χώρους με έντονες θερμοκρασιακές μεταβολές, όπως βεράντες και ταράτσες. Η συγκόλληση που προσφέρει, ξεχωρίζει για την αντοχή της σε χώρους με συνεχή παρουσία υγρασίας, όπως πισίνες (εικ.4), κολυμβητήρια, συντριβάνια, μπάνια (εικ.2), ντουζιέρες κ.ά. Η υψηλή της θιξοτροπία επιτρέπει τη συγκόλληση πλακιδίων σε τοίχους αρχίζοντας από επάνω προς τα κάτω. Είναι κατάλληλη για χώρους βαριάς κυκλοφορίας, όπως εκθέσεις αυτοκινήτων, αίθουσες αεροδρομίων, εμπορικά κέντρα, super markets, χώρους εστίασης (εικ. 1), κοινόχρηστους χώρους κ.ά. Η προσθήκη ΑΚΡΥΛΙΚΟΥ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑΤΟΣ της DUROSTICK στο νερό ανάμειξης, σε αναλογία 1:1, βελτιώνει τα τεχνικά χαρακτηριστικά της ακόμη περισσότερο, ώστε να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις της ομάδας S2 (πολύ ελαστική κόλλα), σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 12002.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

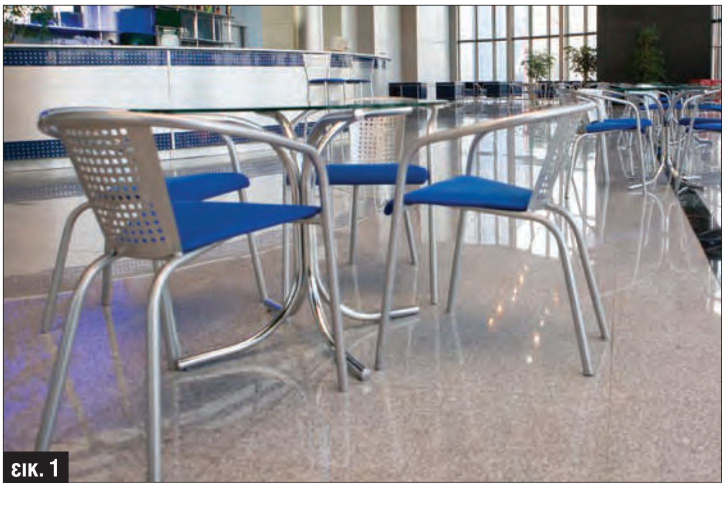
1. Προετοιμασία επιφάνειας

Η επιφάνεια τοποθέτησης πρέπει να είναι σταθερή, καθαρή, απαλλαγμένη από σαθρά σημεία, σκόνες, χρώματα, λίπη, λάδια και να διαβρέχεται πριν από την εφαρμογή.

Τα απορροφητικά υποστρώματα καθώς και το πορομπετόν είναι απαραίτητο να ασταρώνονται με ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ ή D-20 της DUROSTICK, σε αναλογία ανάμειξης 1:1 με το νερό.

Οι γυψοσανίδες είναι απαραίτητο να ασταρώνονται με μικρομοριακό σταθεροποιητή AQUAFIX ή ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ της DUROSTICK. Οι εύθρυπτες τσιμεντοκονίες στα δάπεδα, ελαφροβαρείς και μη, είναι απαραίτητο να ασταρώνονται με ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ ή με D-20 της DUROSTICK σε αναλογία 1:2 μέρη νερού ή 1 μέρος DUROMAX προς 5 μέρη νερού.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Σε εξωτερικές επιφάνειες συνιστάται δημιουργία αρμού διαστολης ανά 16-20m^2 και η σφράγισή του με πολυουρεθανικό σφραγιστικό DUROFLEX PU, αφού προηγηθεί επάλειψη με PRIMER-PU για καλύτερη πρόσφυση. Με τον ίδιο τρόπο σφραγίζονται οι αρμοί (5-8mm) στη συμβολή πλακιδίων και κάθετων επιφανειών περιμετρικά. Εναλλακτικά προτείνεται η εφαρμογή του DS-POLYMER 32 αποχρώσεων (όμοιων των αρμόστοκων της DUROSTICK), που εξασφαλίζει σφράγιση χωρίς ρηγματώσεις στη συμβολή του σοβατεπί με τα πλακίδια καθώς και πάνω από αυτό. Σε δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση συνιστάται η δημιουργία αρμού διαστολής ανά 20m^2 και εσωτερικά με το DS-POLYMER 32 αποχρώσεων.



εικ. 1

Σε μπαλκόνια, ταράτσες, μπάνια, ντουζιέρες και πισίνες ακολουθεί η επάλειψη με HYDROSTOP FLOOR, σε 2-3 επάλληλες σταυρωτές στρώσεις, προκειμένου να εξασφαλισθεί η στεγανότητα του υποστρώματος.

2. Εφαρμογή

Αδειάζουμε τη σκόνη σε καθαρό δοχείο με νερό, σε αναλογία 2 μέρη νερό προς 5 μέρη σκόνη (7-7,5lt νερό προς 25kg σκόνη ή 1,4-1,5lt νερό προς 5kg σκόνη) και αναδεύουμε με δράπανο χαμηλών στροφών, έως ότου δημιουργηθεί μία ομοιογενής μάζα χωρίς σβώλους.

Αφήνουμε το μείγμα να ωριμάσει για 5-10 λεπτά και ανακατεύουμε περιοδικά, χωρίς την προσθήκη επιπλέον νερού.

Η τοποθέτηση γίνεται με οδοντωτή σπάτουλα, απλώνοντας την κόλλα επάνω στο υπόστρωμα. Στη συνέχεια, χτενίζουμε τόση επιφάνεια όση απαιτείται για να εργαστούμε για τα επόμενα 15-30 λεπτά (ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες), αποφεύγοντας έτσι τη δημιουργία πέτσας. Τέλος, τοποθετούμε τα πλακίδια στην επιλεγμένη θέση, χτυπώντας τα μαλακά με ένα λαστιχένιο σφυρί.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

3-5kg/m^2, ανάλογα με το μέγεθος του δοντιού της σπάτουλας, την ομαλότητα της επιφάνειας και τις διαστάσεις των πλακιδίων.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό, αμέσως μετά τη χρήση τους.

εικ. 2

εικ. 3

εικ. 5

εικ. 4

εικ. 6

EXTRA POWER 100% Βινακρυλική κόλλα πλακιδίων

DURO STICK
extra POWER elastic
ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ
100% ΒΙΝΑΚΡΥΛΙΚΗ
ΑΝΤΙΜΥΚΗΤΙΚΗ
25kg

ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ CE EN 12004

50 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ EN 12004 C2TE

WATERBLOCK TECHNOLOGY

ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ S1 EN 12002

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ *(Συνθήκες μετρήσεων 23˚C και 50% R.H.)*

Μορφή - Χρώμα	Τσιμεντοειδής κονία - Λευκό
Τοξικό/εύφλεκτο (κατά EN 88/379)	Όχι
Φαινόμενο ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	1,30±0,05kg/lt
Ολίσθηση κατά EN 1308	<0,2mm
Απαίτηση σε νερό	7lt νερό σε 25kg κονία
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -35˚C έως +90˚C
Πάχος εφαρμογής	Έως 20mm
Χρόνος ζωής στο δοχείο	Τουλάχιστον 7 ώρες
Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης κατά EN 1346	30 λεπτά
Χρόνος μικρορυθμίσεων	35 λεπτά
Αρμολόγηση	Μετά από 4-8 ώρες σε τοίχο, μετά από 24 ώρες σε δάπεδο
Βατότητα	Μετά από 24 ώρες
Παράδοση προς χρήση	Μετά από 12-14 ημέρες

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ

Αντοχή 28 ημερών, κατά EN 196-1, σε:	
• κάμψη	8,50±0,50 N/mm^2
• θλίψη	20,50±0,80 N/mm^2
Αντοχή σε απόσπαση, κατά EN 1348, μετά από:	
• 28 ημέρες	2,30 N/mm^2
• θερμική γήρανση στους +70˚C	1,90 N/mm^2
• εμβάπτιση σε νερό για 21 ημέρες	1,70 N/mm^2
• 25 κύκλους ψύξης - απόψυξης	1,60 N/mm^2
Παραμορφωσιμότητα S κατά EN 12002	2,5mm<S<5mm

Οι πειραματικές μετρήσεις πραγματοποιήθηκαν κατά EN 12004 στο χημικό εργαστήριο της DUROSTICK και επιβεβαιώθηκαν με τις μετρήσεις αρχικού τύπου από το Ινστιτούτο ZUS (No 0100-28453/28692). Χρησιμοποιήθηκαν τα ακόλουθα εργαστηριακά όργανα:
• Κάμψη-θλίψη: CONTROLS MCCC66 • Απόσπαση: BRAIVE DYNATEST
ΣΗΜ: Υπερκαλύπτει, κατά μέσο όρο, 85% τις απαιτήσεις του προτύπου για κόλλα C2.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε καλά κλεισμένες συσκευασίες, σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν περιέχει τσιμέντο Portland. Πριν από τη χρήση, συμβουλευθείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτόσακος 25kg σε παλέτα 1.500kg

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Τσιμεντοειδής, λευκή κόλλα υψηλών επιδόσεων, ενισχυμένη με βινακρυλικές ρητίνες. Ξεχωρίζει για τη θιξοτροπία, την ελαστικότητα, τη μηδενική κατακόρυφη ολίσθηση και την αντοχή της ακόμη και σε συνεχή υγρασία και παγετό, ενώ έχει αντιμυκητικές ιδιότητες.

Επιτρέπει επιστρώσεις σε πάχη έως 20mm χωρίς να 'κάθεται', ενώ έχει μεγάλο ανοιχτό χρόνο εφαρμογής. Κατατάσσεται στην κατηγορία C2TE S1 κατά EN 12004 και EN 12002.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η κόλλα EXTRA POWER είναι ιδανική για την επικόλληση πλακιδίων χαμηλής και μη απορροφητικότητας και γρανιτών μεγάλων διαστάσεων, σε εξωτερικές όψεις κτιρίων (εικ.4). Είναι απαραίτητη για τη συγκόλληση ιδιαίτερα σκληρών και ανθεκτικών πλακιδίων, όπως klinker, gres, porcellanato, porcellanato smaltato καθώς και για κεραμικές ψηφίδες ή υαλοψηφίδες.

Διακρίνεται για την αντοχή της στις συστολοδιαστολές σε εσωτερικούς χώρους, όπως σε ενδοδαπέδια θέρμανση, αλλά και σε εξωτερικούς ακάλυπτους χώρους με έντονες θερμοκρασιακές μεταβολές, όπως βεράντες και ταράτσες. Ξεχωρίζει για την αντοχή της σε επικολλήσεις πλακιδίων σε χώρους με συνεχή παρουσία υγρασίας, όπως πισίνες (εικ.2), κολυμβητήρια, συντριβάνια, μπάνια (εικ.3), ντουζιέρες κ.ά. Είναι κατάλληλη για χώρους βαριάς κυκλοφορίας, όπως εκθέσεις αυτοκινήτων, αίθουσες αεροδρομίων, εμπορικά κέντρα, super markets, χώρους εστίασης, κοινόχρηστους χώρους κ.ά.

Είναι ιδανική για κάθε είδους σταθερό υπόστρωμα, όπως τσιμεντοκονίες δαπέδων, επαλειφόμενα τσιμεντοειδή υποστρώματα, προκατασκευασμένα τοιχία από μπετόν, παλιά πλακίδια, μωσαϊκό, μαρμαροσοβάδες, γυψοσοβά ή πορομπετόν.

Η υψηλή της θιξοτροπία επιτρέπει τη συγκόλληση πλακιδίων σε τοίχους αρχίζοντας από επάνω προς τα κάτω. Η προσθήκη ΑΚΡΥΛΙΚΟΥ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑΤΟΣ της DUROSTICK στο νερό ανάμειξης, σε αναλογία 1:1, βελτιώνει τα τεχνικά χαρακτηριστικά της, ώστε να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις της ομάδας S2 (πολύ ελαστική κόλλα), σύμφωνα με το πρότυπο EN 12002.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Η επιφάνεια τοποθέτησης πρέπει να είναι σταθερή, καθαρή, απαλλαγμένη από σαθρά σημεία, σκόνες, χρώματα, λίπη, λάδια και να διαβρέχεται πριν από την εφαρμογή.

Τα απορροφητικά υποστρώματα καθώς και το πορομπετόν είναι απαραίτητο να ασταρώνονται με ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ ή D-20 της DUROSTICK, σε αναλογία ανάμειξης 1:1 με το νερό. Οι γυψοσανίδες είναι απαραίτη-

εικ. 1

Μέθοδος μέτρησης αντοχής σε απόσπαση κατά EN 1348

DUROSTICK D-33 Ενέσιμη εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών

B
DURO STICK
D-33
ΓΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΜΠΕΤΟΝ ΜΕ ΣΙΔΕΡΑ & ΓΙΑ ΡΩΓΜΕΣ ΣΕ ΜΠΕΤΟΝ
ΚΟΛΛΑ ΟΜΟΙΑ ΚΑΙ ΑΝΟΜΟΙΑ ΥΛΙΚΑ
DURO STICK
A
D-33
ΕΝΕΣΙΜΗ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΗ ΡΗΤΙΝΗ
2 ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ
INJECTABLE EPOXY RESIN - 2 COMPONENTS

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ
EN 12004
R2
DURO STICK

ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ
CE
EN 1504-5

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χημική βάση	Εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών
Απόχρωση (Α +Β)	Υποκίτρινο διαφανές (**Α:** διαφανές **Β:** υποκίτρινο)
Ιξώδες (Α+Β)	970 cP (Brookfield, 20 rpm, spindle No 3)
Ειδικό βάρος (Α +Β)	1,10kg/lt
Χρόνος ζωής στο δοχείο	60 λεπτά στους 20°C (ο χρόνος μειώνεται με την αύξηση θερμοκρασίας)
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5°C έως +40°C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -20°C έως +100°C
Τελικές αντοχές	Μετά από 7 ημέρες στους 23°C

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ

Αντοχή, κατά EN 196-1, σε:	
• κάμψη	37,0 N/mm^2
• θλίψη	72,0 N/mm^2
Αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό (EN 12618-2):	6,1 N/mm^2
Διαβρωτική συμπεριφορά	Όχι

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε καλά κλεισμένες συσκευασίες, σε ξηρούς χώρους και σε θερμοκρασία μεγαλύτερη των +10°C, για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως ερεθιστικό και διαβρωτικό. Συνιστάται να διατηρείται μακριά από παιδιά. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Τα εποξειδικά συστήματα είναι ευαίσθητα στη θερμοκρασία και την υγρασία του περιβάλλοντος μέχρι την πλήρη σκλήρυνσή τους. Αυξημένη θερμοκρασία έχει σαν αποτέλεσμα τη μείωση του χρόνου ζωής του μείγματος, ενώ η υψηλή υγρασία την εμφάνιση θαμπών ή αποχρωματισμένων σημείων στην επιφάνεια καθώς και αύξηση του τελικού χρόνου σκλήρυνσης. Μετά την ανάμειξη των 2 συστατικών παρατηρείται αύξηση της θερμοκρασίας του μείγματος.
- Το προϊόν, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 12 τεμ. 1kg
(**Α:** 650gr, **Β:** 350gr)

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Ενέσιμη, εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών, χωρίς διαλύτες, λεπτόρρευστη, με μηδενική συρρίκνωση. Η ρευστότητά της επιτρέπει την αποκατάσταση λεπτών ρωγμών. Παρουσιάζει υψηλή πρόσφυση στο σκυρόδεμα και το χάλυβα. Έχει υψηλή αντοχή σε θλίψη, κάμψη και οξέα. Δεν επηρεάζεται από τα αλκάλια, τον παγετό και την υγρασία. Κατατάσσεται ως προϊόν έγχυσης στο σκυρόδεμα κατά EN 1504-5 και στην κατηγορία R2 κατά EN 12004.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η D-33 χρησιμοποιείται για την εφαρμογή ρητινενέσεων σε ρηγματώσεις του σκυροδέματος (εικ. 1), πλάτους 0,1-1mm. Συνιστάται για την επισκευή ρωγμών σε γέφυρες, υπόγειες σήραγγες, φράγματα, κολόνες, δοκάρια που ρηγματώνουν από υπερφόρτωση, σεισμό κ.ά. Εξασφαλίζει την πλήρη αποκατάσταση, επαναφέροντας την αρχική συνοχή του δομικού στοιχείου.

Αποτελεί το καταλληλότερο υλικό συγκόλλησης νέου σε προϋπάρχον σκυρόδεμα.

Παρέχει τη μοναδική λύση για την εκ των υστέρων εμφύτευση μεταλλικού οπλισμού σε οριζόντια ή και κάθετη επιφάνεια σκυροδέματος. Κολλά όμοια και ανόμοια υλικά πλην πολυαιθυλενίου και teflon, προσφέροντας ισχυρότατη συγκολλητική δύναμη.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σαθρά σημεία, σκόνες, λάδια και λιμνάζοντα νερά.

2. Προεργασία εφαρμογής

Αναμειγνύουμε τα δύο συστατικά Α και Β, σε αναλογία 2:1, με στενή σπάτουλα, για περίπου 3-4 λεπτά, μέχρι να επιτευχθεί πλήρης ομογενοποίηση του μείγματος.

3. Εφαρμογή

α) Ρητινενέσεις:

Αφαιρούμε εκατέρωθεν της ρωγμής τον τυχόν σοβά, απαλλάσσοντας το σκυρόδεμα από τη σκόνη με πεπιεσμένο αέρα. Σφραγίζουμε με εποξειδικό στόκο DUROSTICK D-38 κατά μήκος της ρωγμής, τοποθετώντας ακροφύσια ανά 25cm. Οι κατακόρυφες ρωγμές θα πρέπει να γεμίζονται χρησιμοποιώντας το πολυχρηστικό πιστόλι DUROSEAL 600 της DUROSTICK, από το κατώτατο υψομετρικό σημείο προς τα πάνω, σφραγίζοντας με τάπα το ακροφύσιο μετά το στάξιμο της D-33. Ακολούθως προωθούμε τη ρητίνη στο επόμενο ακροφύσιο κ.ο.κ.

β) Εμφύτευση οπλισμού:

Ανοίγουμε οπές μεγαλύτερης διαμέτρου από τον οπλισμό (τουλάχιστον 3 mm)και όσο γίνεται σε μεγαλύτερο βάθος. Στις κατακόρυφες επιφάνειες, η οπή θα πρέπει να βλέπει προς τα επάνω. Αφού απομακρύνουμε τη σκόνη, γεμίζουμε με τόση ποσότητα D-33 ώστε μετά την τοποθέτηση του οπλισμού να υπερχειλίσει ελαφρώς η ρητίνη.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Σφράγιση ρωγμών: 1,1kg/lt κενού χώρου.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Τα εργαλεία καθαρίζονται μετά τη χρήση με THINNER 201 της DUROSTICK.

εικ. 1

DUROSTICK D-38 Εποξειδικός οικοδομικός στόκος - κόλλα 2 συστατικών

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Επαγγελματική κόλλα γκρι χρώματος, σε μορφή στόκου, χωρίς διαλύτες.
Έχει μεγαλύτερο όριο θραύσης από το σκυρόδεμα και υψηλή πρόσφυση.
Είναι ιδιαίτερα ανθεκτική στα οξέα, τα αλκάλια, τα άλατα, το θαλασσινό νερό, ενώ δεν συρρικνώνεται.
Κατατάσσεται ως δομικό συνδετικό σκυροδέματος κατά EN 1504-4 και στην κατηγορία RG κατά EN 13888.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η D-38 χρησιμοποιείται για την επισκευή βλαβών στο σκυρόδεμα και τη σφράγιση ρωγμών όπου πρόκειται στη συνέχεια να εφαρμοστεί ενέσιμη εποξειδική ρητίνη DUROSTICK D-33 (εικ.1).
Επίσης, χρησιμοποιείται για τη συγκόλληση όμοιων και ανόμοιων οικοδομικών και βιομηχανικών υλικών (εικ.2), όπως μέταλλα, πολυεστέρας, γυαλί, πέτρες, ινοπλισμένη τσιμεντοκονία κ.ά.
Είναι κατάλληλη για τη στερέωση μπετοβεργών επέκτασης, την αγκύρωση μηχανημάτων και τη στερέωση μεταλλικών μανδύων σε κολόνες από σκυρόδεμα.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Οι επιφάνειες εφαρμογής πρέπει να είναι απαλλαγμένες από σαθρά σημεία, σκόνες, λάδια και υγρασία.

2. Προεργασία εφαρμογής

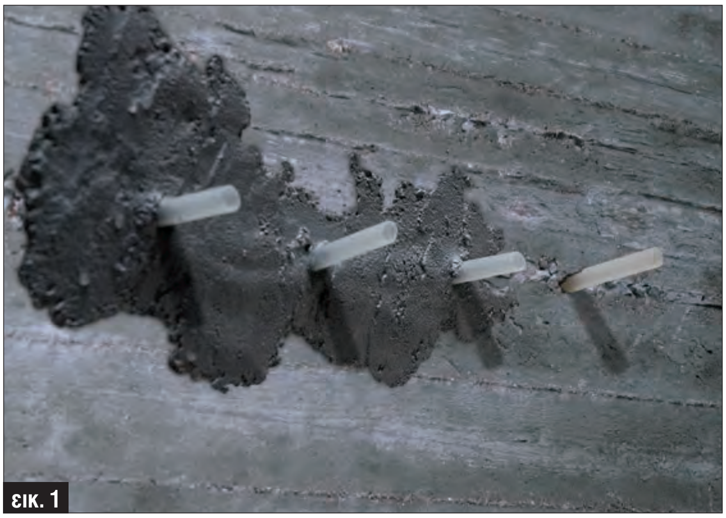
Αδειάζουμε το πλαστικό φιαλίδιο με το σκληρυντή B (περιέχεται στη συσκευασία) στο δοχείο με τη ρητίνη A και αναμειγνύουμε σχολαστικά για 5 λεπτά, με λεπτή μεταλλική σπάτουλα, φροντίζοντας ώστε το μείγμα που προκύπτει από την ομογενοποίηση της μάζας της ρητίνης και του σκληρυντή να κατανεμηθεί ομοιόμορφα τόσο στον πυθμένα όσο και στα τοιχώματα του δοχείου.

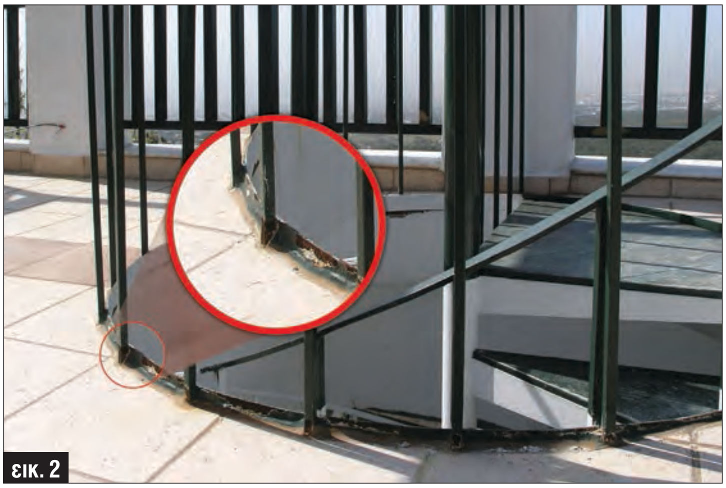
3. Εφαρμογή

Η εφαρμογή πραγματοποιείται με σπάτουλα ή μυστρί, φροντίζοντας να αφαιρέσουμε το περισσευούμενο υλικό με DUROSTICK THINNER 201, αμέσως μετά τη χρήση.
Όταν χρησιμοποιείται για κάλυψη ρωγμών, μετά την παρέλευση 24 ωρών από την εφαρμογή του, είναι δυνατή η εφαρμογή ρητινενέσεων με DUROSTICK D-33.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1,8kg/m²/mm.


εικ. 1


εικ. 2

ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ CE EN 1504-4

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ EN 13888 RG DURO STICK

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

	A	B
Χημική βάση	Θιξοτροπική πάστα	Πυκνόρρευστο υγρό
Απόχρωση	Γκρι	Υποκίτρινο
Απόχρωση A+B	Γκρι	
Ειδικό βάρος συστατικού	1,65kg/lt	1,01kg/lt
Σχέση ανάμειξης A/B	7/1 κατά βάρος	
Χρόνος ζωής στο δοχείο	60 λεπτά στους 25°C	
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +8°C έως +30°C	
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -25°C έως +110°C	
Τελικές αντοχές	Μετά από 7 ημέρες	
Στιλπνότητα	Mat	

ΑΝΤΟΧΕΣ

Αντοχή, κατά EN 196-1, σε:	
• κάμψη	32,5 N/mm²
Αντοχή, κατά EN 12190, σε:	
• θλίψη	60,0 N/mm²
Διατμητική αντοχή κατά EN 12615	8,3 N/mm²
Μέτρο ελαστικότητας κατά EN 12615	5300 N/mm²

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως ερεθιστικό και διαβρωτικό. Συνιστάται να διατηρείται μακριά από παιδιά. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Τα εποξειδικά συστήματα είναι ευαίσθητα στη θερμοκρασία και την υγρασία του περιβάλλοντος μέχρι την πλήρη σκλήρυνσή τους. Αυξημένη θερμοκρασία έχει σαν αποτέλεσμα τη μείωση του χρόνου ζωής του μείγματος, ενώ η υψηλή υγρασία την εμφάνιση θαμπών ή αποχρωματισμένων σημείων στην επιφάνεια καθώς και αύξηση του τελικού χρόνου σκλήρυνσης. Μετά την ανάμειξη των 2 συστατικών παρατηρείται αύξηση της θερμοκρασίας του μείγματος.
- Το προϊόν, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 12 τεμ. 1kg
(**A**: 880gr, **B**: 120gr σε φιαλίδιο εντός δοχείου)

DUROSTICK ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΗ ΚΟΛΛΑ 2 ΩΡΩΝ Σε μορφή στόκου

ΒΑΦΕΤΑΙ
DURO STICK
ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΗ ΚΟΛΛΑ
2 ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΣΤΟΚΟΥ
2 ΩΡΩΝ
ΚΟΛΛΑΕΙ & ΕΠΙΣΚΕΥΑΖΕΙ ΤΑ ΠΑΝΤΑ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χρώμα τελικό	Γκρι
Χρώμα ρητίνης (Α)	Λευκό
Χρώμα σκληρυντή (Β)	Γκρι σκούρο
Ειδικό βάρος	1,64±0,08kg/lt
Σχέση ανάμειξης (Α/Β)	1:1 κατά βάρος
Εργασιμότητα	Μία ώρα μετά την ομογενοποίηση
Χρόνος σκλήρυνσης	2-3 ώρες στους 25°C
Πλήρης σκλήρυνση	24 ώρες
Αντοχή στην υγρασία	Άριστη
Αντοχή σε οργανικούς διαλύτες, οξέα και αλκάλια	Άριστη
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -30°C έως +115°C
Στεγανοποίηση	Άριστη
Αντοχή στη γήρανση	Άριστη
Συρρίκνωση	Μηδενική
Εύφλεκτο	Όχι
Βάφεται με οποιοδήποτε χρώμα	Ναι

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε καλά κλεισμένες συσκευασίες, σε σκιερούς χώρους, χαμηλής υγρασίας, για τουλάχιστον 24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως ερεθιστικό. Συνιστάται να διατηρείται μακριά από παιδιά. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Τα εποξειδικά συστήματα είναι ευαίσθητα στη θερμοκρασία και την υγρασία του περιβάλλοντος μέχρι την πλήρη σκλήρυνσή τους. Αυξημένη θερμοκρασία έχει σαν αποτέλεσμα τη μείωση του χρόνου ζωής του μείγματος, ενώ η υψηλή υγρασία την εμφάνιση θαμπών ή αποχρωματισμένων σημείων στην επιφάνεια καθώς και αύξηση του τελικού χρόνου σκλήρυνσης. Μετά την ανάμειξη των 2 συστατικών παρατηρείται αύξηση της θερμοκρασίας του μείγματος.
- Απαιτείται καλή ομογενοποίηση πριν από την εφαρμογή (να γίνει ένα χρώμα).
- Το προϊόν, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο: 12 σετ 400 gr

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Κόλλα 2 συστατικών σε μορφή στόκου. Συγκολλά, επισκευάζει και στεγανοποιεί όμοια και ανόμοια υλικά, όπως μέταλλα, μπετόν, πέτρες, ξύλα, fiberglass, μάρμαρο, αμιαντοτσιμέντο κ.ά., πλην πολυαιθυλενίου και teflon. Έχει εξαιρετική αντοχή στη θερμοκρασία και στα περισσότερα χημικά. Είναι πολύ οικονομική σε σχέση με τις κόλλες 2 συστατικών σε σωληνάρια. Επίσης, είναι απαραίτητη σε κάθε χειροτεχνική εργασία ή συγκόλληση μικροαντικειμένων στο σπίτι. Λιμάρεται και βάφεται. Κατατάσσεται στην κατηγορία R1T κατά EN 12004.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Οι εφαρμογές της ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΗΣ ΚΟΛΛΑΣ-στόκου της DUROSTICK είναι άπειρες στην οικοδομή. Μία από αυτές είναι η συγκόλληση μπετόν με σίδερο (πανωσήκωμα ταράτσας). Επιπλέον, κλείνει οπές, ρωγμές, στεγανοποιεί διαρροές σε καλοριφέρ, δεξαμενές νερού και καυσίμων, κάρτερ, ψυγεία και εξατμίσεις αυτοκινήτων, σκάφη αναψυχής, κάδους πλυντηρίων, πορσελάνες, κεραμικά (γλάστρες) (εικ. 1, 2) κ.ά.
Είναι απαραίτητη σε υδραυλικούς, ψυκτικούς, μηχανουργούς και σε όσους ασχολούνται με μαστορέματα.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Αναμειγνύουμε ίση ποσότητα Α και Β, ανακατεύοντας καλά, έως ότου ομογενοποιηθεί πλήρως το μείγμα. Απομακρύνουμε από τις επιφάνειες σκόνες ή τυχόν λιπαρές ουσίες, καθώς και σκουριές ή σαθρά σημεία. Αλείφουμε τις επιφάνειες με μία σπάτουλα και τις ενώνουμε. Με λίγο βρέξιμο της σπάτουλας επιτυγχάνουμε λείο φινίρισμα. Τα υπολείμματα καθαρίζονται με οινόπνευμα ή διαλυτικό THINNER 201 της DUROSTICK ή ακόμη και με νερό, αμέσως μετά τη χρήση τους.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Ανάλογα με την εφαρμογή.

DURO STICK
ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΗ ΚΟΛΛΑ
2 ΩΡΩΝ
ΚΟΛΛΑΕΙ & ΕΠΙΣΚΕΥΑΖΕΙ ΤΑ ΠΑΝΤΑ

εικ. 1

DURO STICK
ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΗ ΚΟΛΛΑ
2 ΩΡΩΝ
ΚΟΛΛΑΕΙ & ΕΠΙΣΚΕΥΑΖΕΙ ΤΑ ΠΑΝΤΑ

εικ. 2

DUROSTICK ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΗ ΚΟΛΛΑ 20′ Σε μορφή πλαστελίνης

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΗ ΚΟΛΛΑ-στόκος 2 συστατικών, σε μορφή πλαστελίνης. Συγκολλά, επισκευάζει και στεγανοποιεί όμοια και ανόμοια υλικά, όπως μέταλλα, ξύλα, μάρμαρα, μπετόν, γυαλί, fiberglass, κεραμικά, πορσελάνη κ.ά., πλην πολυαιθυλενίου και teflon. Έχει εξαιρετική αντοχή στη θερμοκρασία και στα περισσότερα χημικά.

Η εύχρηστη συσκευασία της, η εντυπωσιακή της δύναμη και η δυνατότητα να λιμαριστεί και να βαφεί, την καθιστούν απαραίτητη σε εκατοντάδες εφαρμογές. Κατατάσσεται στην κατηγορία R1T κατά EN 12004.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Άπειρες οι εφαρμογές της για υδραυλικούς, μηχανουργούς, ψυκτικούς, φανοποιούς καθώς και για όσους ασχολούνται με μαστορέματα.

Ιδανική για κάθε είδους συγκολλήσεις, σφραγίσεις και στεγανοποιήσεις στο σπίτι, το αυτοκίνητο ή το σκάφος. Κλείνει οπές, ρωγμές, στεγανοποιεί διαρροές σε καλοριφέρ (εικ. 2), δεξαμενές νερού και καυσίμων, κάρτερ, ψυγεία και εξατμίσεις αυτοκινήτων (εικ.1), σκάφη αναψυχής, κάδους πλυντηρίων, πορσελάνες, κεραμικά κ.ά.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

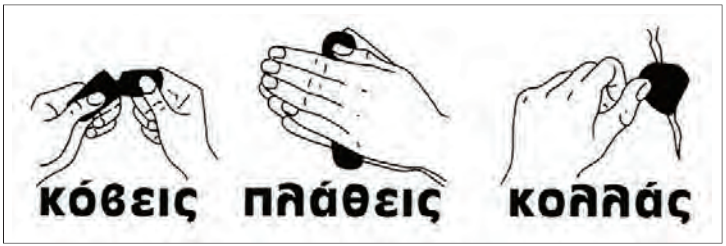
Αφαιρούμε σκόνες, λάδια, σκουριές ή σαθρά σημεία από την επιφάνεια. Κόβουμε όση ποσότητα υλικού χρειαζόμαστε και την πλάθουμε, έως ότου ομογενοποιηθεί τελείως.

Την τοποθετούμε αμέσως στην επιφάνεια και εάν θέλουμε, λειαίνουμε με βρεγμένο δάχτυλο ή σφουγγάρι.

Τα υπολείμματα καθαρίζονται με οινόπνευμα ή νερό, αμέσως μετά τη χρήση.

Βάφεται ύστερα από 30 λεπτά.

Το υπόλοιπο φυλάσσεται στη συσκευασία του.



εικ. 1

εικ. 2

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χρώμα	Α=Πράσινο, Β=Λευκό, Τελικό= Ανοιχτό πράσινο
Χρόνος κατεργασίας	4-7 λεπτά
Χρόνος σκλήρυνσης	20 λεπτά στους 25˚C
Αντοχή στην υγρασία	Άριστη
Αντοχή σε οργανικούς διαλύτες, οξέα και αλκάλια	Άριστη
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -30˚C έως +115˚C
Αντοχή στη γήρανση	Άριστη
Συρρίκνωση	Μηδαμινή
Αντοχή σε εφελκυσμό	45 N/mm^2
Αντοχή σε συμπίεση	130 N/mm^2
Εύφλεκτο	Όχι
Βάφεται με οποιοδήποτε χρώμα	Ναι

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Ανάλογα την εφαρμογή.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε σκιερούς χώρους, χαμηλής υγρασίας, για 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως ερεθιστικό και διαβρωτικό. Συνιστάται να διατηρείται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Τα εποξειδικά συστήματα είναι ευαίσθητα στη θερμοκρασία και την υγρασία του περιβάλλοντος μέχρι την πλήρη σκλήρυνσή τους. Αυξημένη θερμοκρασία έχει σαν αποτέλεσμα τη μείωση του χρόνου ζωής του μείγματος, ενώ η υψηλή υγρασία την εμφάνιση θαμπών ή αποχρωματισμένων σημείων στην επιφάνεια καθώς και αύξηση του τελικού χρόνου σκλήρυνσης. Μετά την ανάμειξη των 2 συστατικών παρατηρείται αύξηση της θερμοκρασίας του μείγματος.
- Απαιτείται καλή ομογενοποίηση πριν από την εφαρμογή (να γίνει ένα χρώμα).
- Το προϊόν, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Κασετίνα 24 τεμ. των 56gr

DUROEPOXY FLOOR PRIMER WOOD

Εποξειδικό αστάρι 2 συστατικών χωρίς διαλύτες
για τοποθέτηση ξύλινων δαπέδων

DURO STICK
DUROEPOXY FLOOR PRIMER WOOD
ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ
ΑΣΤΑΡΙ
2 ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΛΥΤΕΣ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χημική βάση	Εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών, χωρίς διαλύτες
Απόχρωση	Διάφανη
Ειδικό βάρος μείγματος	1,05 ± 0,04kg/lt
Σχέση ανάμειξης (A/B)	100/55 κατά βάρος
Χρόνος ζωής στο δοχείο	40-50 min στους 20˚C
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +10˚C έως +35˚C
Χρόνος επαναβαφής	20 ώρες τουλάχιστον
Χρόνος στεγνώματος	Περίπου 24 ώρες, ανάλογα τη θερμοκρασία και την υγρασία του περιβάλλοντος

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

200-300gr/m^2 ανά στρώση.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε καλά κλεισμένες συσκευασίες, σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Τα εποξειδικά συστήματα είναι ευαίσθητα στη θερμοκρασία και την υγρασία του περιβάλλοντος μέχρι την πλήρη σκλήρυνσή τους. Αυξημένη θερμοκρασία έχει σαν αποτέλεσμα τη μείωση του χρόνου ζωής του μείγματος, ενώ η υψηλή υγρασία την εμφάνιση θαμπών ή αποχρωματισμένων σημείων στην επιφάνεια καθώς και αύξηση του τελικού χρόνου σκλήρυνσης.
- Μετά την ανάμειξη των 2 συστατικών παρατηρείται αύξηση της θερμοκρασίας του μείγματος.
- Απαιτείται καλή ομογενοποίηση πριν από την εφαρμογή.
- Το προϊόν, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως ερεθιστικό. Συνιστάται να διατηρείται μακριά από παιδιά. Πριν τη χρήση συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Δοχείο μεταλλικό 5kg (A=3,2kg, B=1,8kg)

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Υψηλής ποιότητας διάφανο εποξειδικό αστάρι χωρίς διαλύτες.
Εμφανίζει υψηλή διεισδυτική ικανότητα, σκληρότητα και εξασφαλίζει κάθε τσιμεντοειδές απορροφητικό ή μη υπόβαθρο από πιθανή ανερχόμενη υγρασία.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το DUROEPOXY FLOOR PRIMER WOOD σταθεροποιεί κάθε προβληματικό τσιμεντοειδές υπόστρωμα (εικ.2) προετοιμάζοντας την τοποθέτηση σανίδων από ξύλο, παρκέτων laminate (εικ.1) αλλά και μοκέτας, πλαστικών δαπέδων, πλακιδίων, μαρμάρων κλπ. Συνιστάται για την ιδανική προετοιμασία των επιφανειών που πρόκειται να δεχθούν κόλλες ξύλινων δαπέδων, όπως είναι η αδιάβροχη ελαστική κόλλα για ξύλινα δάπεδα DUROSTICK DS-200. Απολύτως κατάλληλο για τσιμεντοειδή δάπεδα, καθώς τους προσδίδει αντιτριβικές ιδιότητες χωρίς να σκονίζουν.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1.Προετοιμασία επιφάνειας

Οι επιφάνειες εφαρμογής θα πρέπει να είναι καθαρές, απόλυτα στεγνές, απαλλαγμένες από σαθρά σημεία, σκόνες, λίπη και λάδια.

2.Εφαρμογή

Αδειάζουμε το περιεχόμενο του δοχείου Β στο δοχείο Α και ανακατεύουμε τουλάχιστον για 2 λεπτά με δράπανο χαμηλών στροφών, έως ότου ομογενοποιηθεί το μείγμα.
Ακολουθεί επίστρωση με το DURO EPOXY FLOOR PRIMER WOOD με ρολό ή πατρόγκα (βούρτσα) ή ψεκασμό σε μία-δύο επιστρώσεις, ανάλογα με την απορροφητικότητα του υποστρώματος.
Προσοχή. Στην περίπτωση εφαρμογής κολλητού δαπέδου, το DURO EPOXY FLOOR PRIMER WOOD θα πρέπει να έχει εφαρμοστεί στο υπόστρωμα χωρίς να έχει δημιουργήσει επιφανειακό φίλμ.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με THINNER 201 της DUROSTICK, αμέσως μετά τη χρήση τους.

εικ. 1

εικ. 2

DUROSTICK X-TREME Πανίσχυρη κόλλα μονταρίσματος, άοσμη

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Πανίσχυρη λευκή κόλλα άμεσης δράσης. Προσφύεται ισχυρά σε ελάχιστο χρόνο, σε ποικίλα υποστρώματα και προσφέρει δυνατές και ελαστικές συγκολλήσεις, δομικών μονωτικών και άλλων υλικών, που πρέπει να στερεωθούν με ασφάλεια σε εσωτερικές επιφάνειες αλλά και σε εξωτερικές καλυμμένες, προστατευμένες επιφάνειες. Στις περισσότερες των περιπτώσεων, καταργεί καρφιά, βίδες, πιρτσίνια και άλλα στερεωτικά, κάνοντας τη στήριξη ή τη συναρμολόγηση, απλή και εύκολη δουλειά. Άοσμη, χωρίς διαλύτες, είναι φιλική στο χρήστη της και το περιβάλλον.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η κόλλα X-TREME της DUROSTICK κολλά, στερεώνει και συναρμολογεί πλήθος τύπων υλικών, όπως ξύλινες βαμμένες και άβαφες επιφάνειες, κόντρα πλακέ, MDF, φυσικές και τεχνητές πέτρες, πλακίδια, κεραμικά, μπετόν, τούβλα, πάνελ, γυψοσανίδες, τσιμεντοσανίδες, φελλό, διογκωμένη ή εξηλασμένη πολυστερίνη σε παλιές και νέες επιφάνειες.
Ιδανική για ροζέτες (εικ.1), διακοσμητικές κορνίζες (εικ.2), σοβατεπί, πηχάκια, κανάλια καλωδιώσεων και αρμοκάλυπτρα.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Το ένα εκ των δύο υλικών πρέπει να είναι πορώδες και οι επιφάνειες να είναι καθαρές, στεγνές και απαλλαγμένες από σκόνες, λάδια, σκουριές και σαθρά σημεία.

2. Εφαρμογή

Συνιστάται η χρήση του DUROSTICK X-TREME με το εξαιρετικής αντοχής ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΠΙΣΤΟΛΙ ΦΥΣΙΓΓΑΣ DUROSTICK. Εφαρμόστε την κόλλα σε κουκίδες ή γραμμές.

Για φύλλα επένδυσης

Εφαρμόστε την κόλλα σε γραμμές ανά 20-30cm καθώς και στις γωνίες και στα τελειώματα.
Τοποθετήστε αφήνοντας το φύλλο να γλιστρήσει στο υπόστρωμα και πιέστε σταθερά ή χτυπήστε με λαστιχένιο σφυρί.

Για μεγάλες επιφάνειες

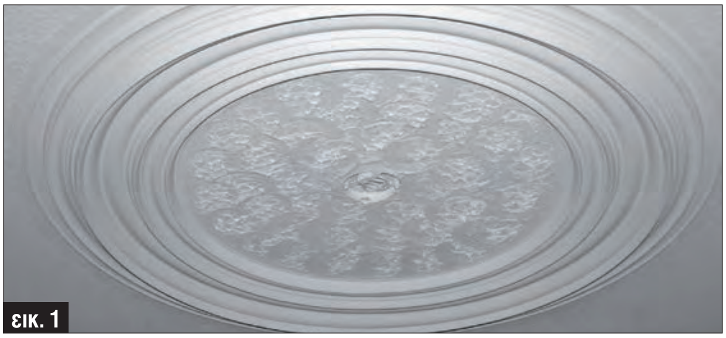
Απλώστε την κόλλα σε όλη την επιφάνεια με οδοντωτή σπάτουλα.
Μετά το τέλος της εργασίας, βιδώστε το καπάκι και καλύψτε την οπή με χαρτοταινία ή με σφήνα και αποθηκεύστε τη φύσιγγα σε δροσερό μέρος.
Η κόλλα μπορεί να αντέξει στην πίεση ή στο φορτίο ύστερα από 18-24 ώρες, ανάλογα με το υπόστρωμα και τις συνθήκες του περιβάλλοντος.

Για διακοσμητικές ροζέτες και κορνίζες απο πολυστερίνη

Επιλέγουμε τη θέση της τοποθέτησης και σημαδεύουμε με μολύβι.
Καθαρίζουμε το υπόστρωμα από σαθρά σημεία ή σκόνες.
Απλώνουμε σε λεπτή στρώση την κόλλα και πιέζουμε σταθερά στο ταβάνι.
Αφού σταθεροποιηθεί, βάφουμε με πλαστικό χρώμα.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Μετά την εφαρμογή, καθαρίζουμε τα εργαλεία και τα χέρια μας από τυχόν υπολείμματα με χλιαρό νερό.



εικ. 1

εικ. 2

DURO STICK
ΠΑΝΙΣΧΥΡΗ ΚΟΛΛΑ ΜΟΝΤΑΡΙΣΜΑΤΟΣ
X-TREME

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή	Ακρυλικό γαλάκτωμα σε μορφή πάστας
Χρώμα	Λευκό
Ειδικό βάρος	1,55kg/lt
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +40˚C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -15˚C έως +60˚C
Χρόνος δημιουργίας επιφανειακού υμένα	10 min (23˚C / 55% RH)
Αρχική πρόσφυση	120 kg/m^2
Στερεοποίηση	4 ώρες (23˚C / 55% RH)
Χρόνος τελικής ωρίμανσης	7 ημέρες (23˚C / 55% RH)
Βαφή	Με κάθε είδους χρώμα
Άφλεκτο, άοσμο, φιλικό προς το χρήστη και το περιβάλλον	

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Ανάλογα με την εφαρμογή αν είναι σε κουκίδες ή γραμμές. Ενδεικτικά μία φύσιγγα 480gr αποδίδει περίπου 15 τρέχοντα μέτρα.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε χώρους προστατευμένους από τον παγετό και κατά προτίμηση σε θερμοκρασία από +5˚C έως +30˚C, για τουλάχιστον 14 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας.
Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά.
Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 12 φύσιγγες των 480gr

DUROSTICK D-90 Πολυουρεθανική υπερκόλλα πολλαπλών εφαρμογών

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ
EN 204/205
D4
DURO STICK

ΤΑ ΓΑΝΤΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΔΩΡΟ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ *(Συνθήκες μετρήσεων 23˚C και 50% R.H.)*

Μορφή - Χρώμα	Πολυουρεθανική πάστα - Μπεζ
Ειδικό βάρος	1,45kg/lt
Στερεά κατά βάρος	100% w/w
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -30˚C έως +80˚C
Τοξική	Όχι

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ

Αντοχή σε εφελκυσμό:	
● μέτρηση σε ξύλο	10 N/mm²
● μέτρηση σε πέτρα	11 N/mm²
● μέτρηση σε αλουμίνιο	14 N/mm²

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Ανάλογα με την εφαρμογή. Ενδεικτικά μία φύσιγγα 290ml καλύπτει 12-13 τρέχοντα μέτρα όταν εφαρμοστεί σε γραμμή.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε καλά κλεισμένες συσκευασίες σε ξηρούς χώρους (σε θερμοκρασία περιβάλλοντος από +5˚C έως +25˚C), έως 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως επιβλαβές. Συνιστάται να διατηρείται μακριά από παιδιά. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Όσο το υλικό είναι νωπό καθαρίζεται με ασετόν, ενώ όταν στεγνώσει καθαρίζεται δύσκολα και μόνο με μηχανικά μέσα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 12 σωληνάρια των 80ml σε συσκευασία blister
Χαρτοκιβώτιο 12 φύσιγγες των 290ml

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Πολυουρεθανική υπερκόλλα ενός συστατικού, με άριστη συγκολλητική ικανότητα, χωρίς διαλύτες.

Έτοιμη για χρήση, κολλάει ομοιογενή και ανομοιογενή υλικά, αντέχει στην υγρασία και είναι κατάλληλη για εξωτερική ή και εσωτερική χρήση. Διατίθεται σε παστώδη μορφή και μπεζ χρώμα. Κατατάσσεται στην κατηγορία D4 κατά EN 204/205.

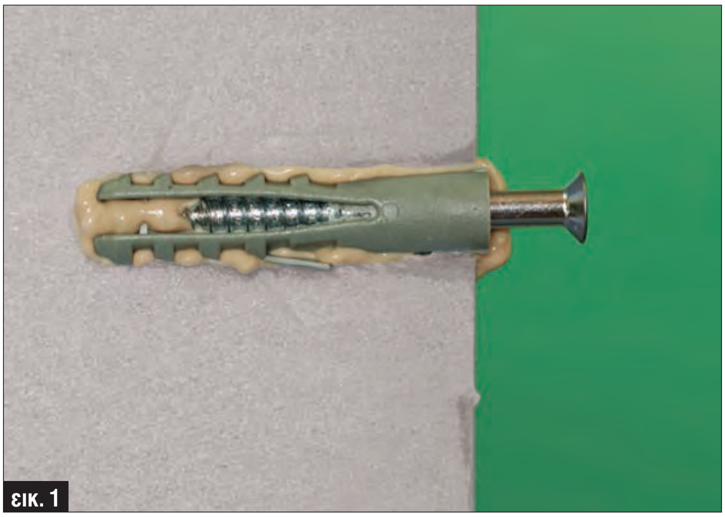
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η DUROSTICK D-90 είναι απαραίτητη σε ναυπηγικές, μεταλλικές, οικοδομικές και ξυλουργικές κατασκευές (εικ.2). Επίσης, είναι κατάλληλη για κάθε είδους μικροεπισκευές σε εξωτερικούς χώρους εκτεθειμένους ακόμη και σε δυσμενείς καιρικές συνθήκες. Ιδανική για συγκολλήσεις πιθαριών και γλαστρών. Αυξάνει εντυπωσιακά τη δύναμη αγκύρωσης των upat (εικ.1). Συγκολλά γωνίες κουφωμάτων αλουμινίου, συναρμολογήσεις ξύλινων κουφωμάτων, στερεώσεις ξύλινων σοβατεπί σε τοίχο, διακοσμητικά από πέτρα, κεραμικό, σίδερο σε σοβά, μπετόν κ.ά. Δεν κολλά πολυαιθυλένιο και teflon. Απαραίτητη σε κάθε σπίτι για μικροεπισκευές σε πρακτική συσκευασία blister σε σωληνάριο των 80ml.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας: Οι προς συγκόλληση επιφάνειες θα πρέπει να είναι απαλλαγμένες από σκόνες, λάδια, σκουριές και σαθρά σημεία. Οι πολύ λείες επιφάνειες συνιστάται να τρίβονται με λεπτό γυαλόχαρτο και να ψεκάζονται ελαφρώς με νερό εάν το περιβάλλον είναι ξηρό και θερμό.

2. Εφαρμογή: Απλώνουμε την κόλλα στη μία πλευρά και πιέζουμε τις επιφάνειες για τουλάχιστον 10 λεπτά, αποφεύγοντας οποιαδήποτε μετατόπιση. Η στερεοποίηση επιτυγχάνεται ύστερα από 15-30 λεπτά, ενώ η τελική αντοχή έπειτα από 24 ώρες, ανάλογα με την υγρασία (η οποία βοηθά στη μείωση του χρόνου). Συνιστάται η εφαρμογή της DUROSTICK D-90 σε φύσιγγα με το εξαιρετικής αντοχής ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΠΙΣΤΟΛΙ ΦΥΣΙΓΓΑΣ DUROSTICK. Εφαρμόστε την κόλλα σε κουκίδες ή γραμμές (λωρίδες), ενώστε τα προς συγκόλληση μέρη ώστε να κατανεμηθεί η κόλλα και πιέστε δυνατά, χτυπώντας με ένα λαστιχένιο σφυρί.



εικ. 1

εικ. 2

DUROFLEX-PU MARINE ADHESIVE Πολυουρεθανική συγκολλητική μαστίχη

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Πολυουρεθανικό ελαστικό συγκολλητικό μεγάλης μηχανικής αντοχής, ανθεκτικό στο θαλασσινό νερό, στα ουδέτερα, όξινα ή αλκαλικά καθαριστικά, καθώς και στα πετρελαιοειδή. Έχει μοναδική πρόσφυση σε όμοια και ανόμοια υλικά χωρίς αστάρι, υψηλή αντίσταση στην κρούση και αντοχή στις θερμοκρασιακές μεταβολές. Ωριμάζει από την ατμοσφαιρική υγρασία και έχει μεγάλη διάρκεια ζωής.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το DUROFLEX-PU MARINE ADHESIVE είναι κατάλληλο για τη συγκόλληση ξύλινων επενδύσεων από TEAK ή IROCO επάνω σε GEL COAT σκαφών (εικ.1). Επίσης δημιουργεί άρρηκτη και ελαστική συγκόλληση σε πλήθος όμοιων και ανόμοιων υλικών, στη ναυπηγική (εικ.2), σε διάφορες οικοδομικές εφαρμογές, καθώς και σε κατασκευές container, μεταλλικών αρμών αυτοκινήτου κλπ.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Οι προς συγκόλληση επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές, απαλλαγμένες από γράσο, λάδια και να καθαρίζονται με THINNER 101 ή με white spirit.
Σκόνες και βρωμιές αφαιρούνται με βιοδιασπώμενο καθαριστικό BIOCLEAN βιομηχανικό.
Οι προς συγκόλληση επιφάνειες θα πρέπει να είναι απόλυτα στεγνές.

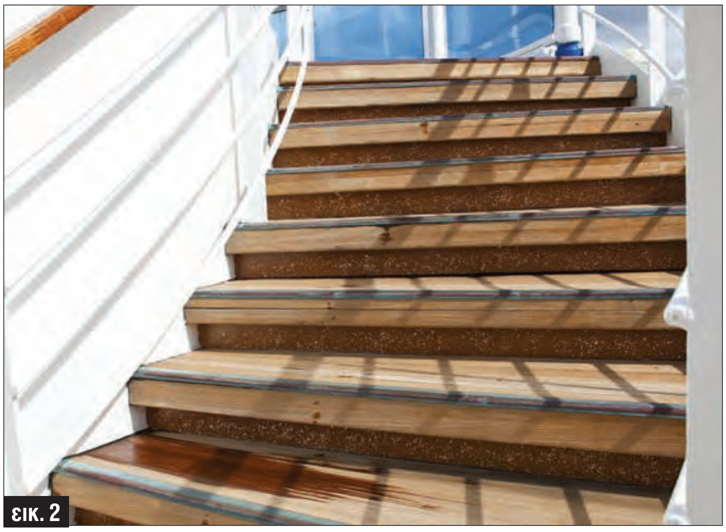
2. Εφαρμογή

Συνίσταται η χρήση του DUROFLEX-PU MARINE ADHESIVE σε φύσιγγα, με το εξαιρετικής αντοχής Επαγγελματικό Πιστόλι βαρέως τύπου της DUROSTICK ή σε 'σαλάμι' με το πολυχρηστικό πιστόλι προώθησης DUROSEAL 600 για επαγγελματική χρήση.
Σε πορώδεις επιφάνειες, το αστάρωμα με PRIMER-PU εξασφαλίζει ακόμη πιο άρρηκτη συγκόλληση.
Σε μεγάλες επιφάνειες, η κόλλα διαστρώνεται με οδοντωτή σπάτουλα με δόντι 4mm σε όλη την επιφάνεια συγκόλλησης.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται πριν στεγνώσουν με THINNER 101 της DUROSTICK ή white spirit. Τα χέρια με βιοδιασπώμενη κρέμα καθαρισμού χεριών BIOCLEAN.

εικ. 1


εικ. 2

DURO STICK
DUROFLEX

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Βάση	Πολυουρεθάνη
Μορφή - Χρώμα	Πολτός - Γκρι
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +40˚C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -30˚C έως +90˚C
Α. Μη πολυμερισμένου υλικού:	
1. Θιξοτροπία	Αυτοστηριζόμενο (δεν κρεμάει)
2. Χρόνος σχηματισμού επιφανειακού υμένα	35 min (23˚C, 50% R.H.)
3. Ταχύτητα ωρίμανσης	4mm/ημέρα (23˚C, 50% R.H.), 9-10mm/7 ημέρες
Β. Πολυμερισμένου υλικού:	
1. Σκληρότητα SHORE A	50 ±3 κατά DIN 53505
2. Ικανότητα επαναφοράς (100% έκταση για 24h)	>80%
3. Σχετική λειτουργική παραμορφωσιμότητα	20%
4. Τάση στο όριο θραύσης	3N/mm^2 κατά DIN 53504
5. Τάση σε 100% επιμήκυνση	1,4N/mm^2 κατά DIN 53504
6. Επιμήκυνση στο όριο αποκοπής του δοκιμίου	350% κατά DIN 53504

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Ανάλογα με το πάχος που απαιτεί η συγκόλληση και τη μέθοδο εφαρμογής. Για εφαρμογή με οδοντωτή σπάτουλα ενδεικτικά αναφέρεται ότι για πάχος 2mm η κατανάλωση ανέρχεται στα 600ml/m^2 και για πάχος 4mm η κατανάλωση ανέρχεται στα 1200ml/m^2.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε καλά κλεισμένες συσκευασίες, σε ξηρούς χώρους, για τουλάχιστον 9 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Το προϊόν, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 12 φύσιγγες των 300ml
Χαρτοκιβώτιο 15 σαλάμια των 600ml

DUROSTICK ΠΑΝΙΣΧΥΡΗ ΚΟΛΛΑ ΣΤΙΓΜΗΣ

DURO STICK
INSTANT GLUE
ΚΟΛΛΑ ΣΤΙΓΜΗΣ
Κολλάει τα πάντα... για πάντα!
250 πανίσχυρες συγκολλητικές σταγόνες
ΕΞΥΠΝΟ ΚΑΠΑΚΙ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χρώμα	Διάφανο
Ταχύτητα συγκόλλησης	Από 10 έως 30 sec
Ιξώδες	80-120 cP
Ειδικό βάρος	1,05kg/lt
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +40˚C
Μέση δύναμη συγκόλλησης	10 N/mm^2

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, για 24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως ερεθιστικό.
Συνιστάται να διατηρείται μακριά από παιδιά.
Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας. Προσοχή, περιέχει κυανοακρυλική ένωση.
Κολλάει στην επιδερμίδα στιγμιαία.
Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, μη δοκιμάσετε να την τραβήξετε απότομα.
Τραβήξτε σιγά σιγά και αν χρειαστεί χρησιμοποιήστε ασετόν.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Το προϊόν, αφού στεγνώσει, είναι ακίνδυνο για την υγεία.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 12 σωληνάρια των 2gr

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Πανίσχυρη κυανοακρυλική κόλλα στιγμής, που προσφέρει διάφανες συγκολλήσεις σε ελάχιστα δευτερόλεπτα.
Μία μόνο σταγόνα της δύναται να δημιουργήσει άρρηκτη συγκόλληση σε μη πορώδεις επιφάνειες με δύναμη σε απόσπαση έως 2 τόνους.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η DUROSTICK πανίσχυρη κόλλα στιγμής κολλά σταθερά κεραμικά (εικ.1), πορσελάνη (εικ.2), μέταλλο, γυαλί, σκληρά πλαστικά, λάστιχο, δέρμα, ξύλο και όλες τις μη πορώδεις επιφάνειες.
Δεν κολλά πολυαιθυλένιο, teflon και απορροφητικές επιφάνειες, όπως σοβά και ξύλινο σόκορο.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Καθαρίζουμε τις προς συγκόλληση επιφάνειες με ασετόν ή οινόπνευμα και φροντίζουμε να είναι στεγνές.

2. Εφαρμογή

Κρατήστε με το ένα χέρι το σωληνάριο και με το άλλο το καπάκι και το ρύγχος μαζί.
Βιδώστε το καπάκι μαζί με το ρύγχος μέχρι να τερματίσει.
Ξεβιδώστε μόνο το ‘έξυπνο’ καπάκι με την ενσωματωμένη ακίδα και η κόλλα στιγμής είναι έτοιμη προς χρήση. Βεβαιωθείτε ότι οι επιφάνειες ταιριάζουν μεταξύ τους.
Πιέστε ελαφρά το σωληνάριο και βάλτε ελάχιστη ποσότητα στη μία μόνο επιφάνεια.
Μην την απλώνετε, απλά ενώστε αμέσως και πιέστε σφιχτά για περίπου μισό λεπτό.
Προσέξτε η κόλλα να μην έρθει σε επαφή με τα δάχτυλά σας.
΄Υστερα από κάθε χρήση, βιδώστε καλά το καπάκι στο σωληνάριο.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Το ‘έξυπνο’ καπάκι, με ενσωματωμένη ανοξείδωτη ακίδα, διατηρεί τη δίοδο της κόλλας ανοιχτή κάθε φορά που το βιδώνετε.

εικ. 1

εικ. 2

DURO STICK® Έχουμε τη λύση!

Κολλήστε σωστά τα πάντα.

Μια για πάντα!

No-69
ΒΕΝΖΙΝΟΚΟΛΛΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

DS-205
SUPER GLUE
ΥΠΕΡΚΟΛΛΑ ΓΙΑ ΒΡΕΧΟΜΕΝΕΣ ΞΥΛΟΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

D-90
ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΗ ΥΠΕΡΚΟΛΛΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΗ ΚΟΛΛΑ 2 ΩΡΩΝ
ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΣΤΟΚΟΥ

Μάθετε ό,τι είναι απαραίτητο για να κάνετε τη σωστή επιλογή!

•Επικοινωνήστε με την **Τεχνική Υποστήριξη** της Durostick στο τηλ.: **210 55 16 500**
ή στο email: technical@durostick.gr

DUROVIL 100 Συγκολλητικό ελαστικό υπόστρωμα

DURO STICK
DUROVIL 100
Συγκολλητικό ελαστικό υπόστρωμα

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ *(Συνθήκες μετρήσεων 23°C και 50% R.H.)*

Χρώμα	Λευκό, στο στέγνωμά του γίνεται διάφανο
Αραίωση	Το προϊόν είναι έτοιμο για χρήση. Μπορεί να αραιωθεί με καθαρό νερό, σε ποσοστό που ορίζεται ανάλογα με τη φύση της εφαρμογής.
Στερεά κατά βάρος	55% w/w

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

100-200gr/m^2, ανάλογα με το είδος της εφαρμογής.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Έως 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής του, εφόσον διατηρείται στην εργοστασιακά σφραγισμένη συσκευασία του και φυλάσσεται σε στεγασμένους χώρους, προστατευμένους από τον παγετό.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας, βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας.
Συνιστάται να διατηρείται μακριά από παιδιά.
Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Βαρέλι 25kg

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Πολυβινιλικό γαλάκτωμα υψηλής ποιότητας, υδατικής βάσης, κατάλληλο για την προετοιμασία συνθετικών ή βαμβακερών υφασμάτων αγιογραφίας που πρόκειται να επιχριστούν. Η ειδική του σύνθεση εξασφαλίζει υψηλή ελαστικότητα στις επιφάνειες εφαρμογής με αποτέλεσμα να μην ρηγματώνουν ακόμη και όταν τυλίγονται σε ρολό.

Προσφύεται άριστα, διαθέτει εξαιρετικές αντοχές, προσφέρει γρήγορα άρρηκτη συγκόλληση με απόλυτη διαφάνεια και δεν δημιουργεί λεκέδες στις προς συγκόλληση επιφάνειες όπως είναι το ξύλο, οι γυψοσανίδες, οι τσιμεντοσανίδες, ο σοβάς ή το μπετόν. Ιδανικό για την τελική επικόλληση αγιογραφιών σε τοιχοποιία.

Η ανάμειξη του DUROVIL 100 με χρωστικές σε μορφή πούδρας ή πάστας, δημιουργεί ένα νέο υλικό με εξαιρετική χρωματική σταθερότητα, κατάλληλο για φονταρίσματα και μεγάλη ποικιλία άλλων καλλιτεχνικών εφαρμογών. Σχεδόν άοσμο, φιλικό στο χρήστη και το περιβάλλον.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το DUROVIL 100 εφαρμόζεται σε πανιά αγιογραφίας και τα προετοιμάζει άψογα για να δεχθούν καλλιτεχνικές δημιουργίες.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Οι επιφάνειες θα πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές, απαλλαγμένες από σκόνη, λιπαρούς λεκέδες και κάθε σαθρό υλικό.

2. Εφαρμογή

Εφαρμόζεται με πινέλο ή ρολό σε μία ομοιόμορφη στρώση στο σύνολο της επιφάνειας, σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος μεταξύ 8°C και 35°C. Κατά τη διάρκεια του στεγνώματός του, η θερμοκρασία δεν πρέπει να πέσει κάτω από τους 4°C. Αναδεύστε καλά πριν τη χρήση.

Προσοχή: Στην περίπτωση επικόλλησης της αγιογραφίας σε τοίχο από σοβά ή μπετόν, καλό είναι να εξετάζεται η στεγανότητα της επιφάνειας.
Εάν υπάρχει υποψία υγρασίας που προέρχεται από το εξωτερικό περιβάλλον προς τα μέσα, απαραίτητη είναι η πλήρης στεγανοποίηση της επιφάνειας με το ειδικό κονίαμα στεγανοποίησης D-1 της DUROSTICK. Εφαρμόζετε σε δύο χέρια, σταυρωτά.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται αμέσως μετά τη χρήση με νερό και εάν χρειαστεί με σαπούνι ή διάλυμα απορρυπαντικού.

DUROVIL 200

Αδιάβροχο ελαστομερές συγκολλητικό δημιουργίας υποστρώματος αγιογραφιών

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Αδιάβροχο, υδατοδιαλυτό, ακρυλικό γαλάκτωμα υψηλής ποιότητας, κατάλληλο για την προετοιμασία συνθετικών ή βαμβακερών υφασμάτων αγιογραφίας που πρόκειται να υποδεχθούν επίχρισμα.

Η ειδική του σύνθεση εξασφαλίζει πλήρη αδιαβροχοποίηση, ακόμη και εάν η επιφάνεια εκτεθεί σε διαρκή υγρασία για πολλές ημέρες, ενώ παράλληλα προσφέρει υψηλή ελαστικότητα στην επιφάνεια εφαρμογής με αποτέλεσμα να μην ρηγματώνει ακόμη και όταν τυλίγεται σε ρολό.

Προσφύεται άριστα, διαθέτει εξαιρετικές αντοχές, προσφέρει γρήγορα άρρηκτη συγκόλληση με απόλυτη διαφάνεια και δεν δημιουργεί λεκέδες στις προς συγκόλληση επιφάνειες όπως είναι το ξύλο, οι γυψοσανίδες, οι τσιμεντοσανίδες, ο σοβάς ή το μπετόν.

Ιδανικό για την τελική επικόλληση αγιογραφιών σε τοιχοποιία. Η ανάμειξη του DUROVIL 200 με χρωστικές σε μορφή πούδρας ή πάστας, δημιουργεί ένα νέο υλικό με εξαιρετική χρωματική σταθερότητα, κατάλληλο για φονταρίσματα και μεγάλη ποικιλία άλλων καλλιτεχνικών εφαρμογών. Σχεδόν άοσμο, φιλικό στο χρήστη και το περιβάλλον.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το DUROVIL 200 εφαρμόζεται σε πανιά αγιογραφίας και τα προετοιμάζει ιδανικά για να δεχθούν καλλιτεχνικές δημιουργίες.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Οι επιφάνειες θα πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές, απαλλαγμένες από σκόνη, λιπαρούς λεκέδες και κάθε σαθρό υλικό.

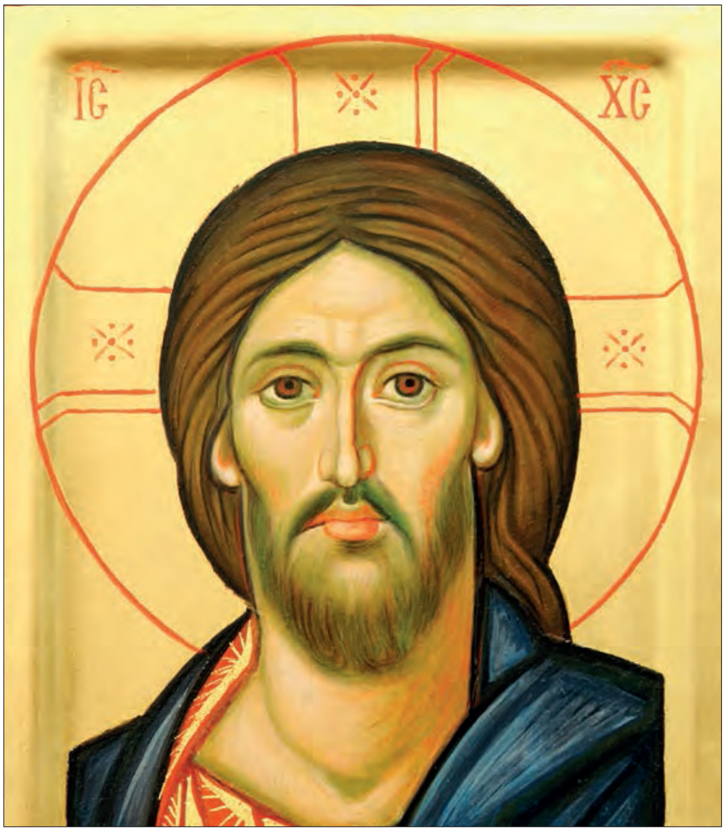
2. Εφαρμογή

Εφαρμόζεται με πινέλο ή ρολό σε μία ομοιόμορφη στρώση στο σύνολο της επιφάνειας, σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος μεταξύ 8˚C και 35˚C. Κατά τη διάρκεια του στεγνώματός του, η θερμοκρασία δεν πρέπει να πέσει κάτω από τους 4˚C. Αναδεύστε καλά πριν τη χρήση.

Προσοχή: Στην περίπτωση επικόλλησης της αγιογραφίας σε τοίχο από σοβά ή μπετόν, καλό είναι να εξετάζεται η στεγανότητα της επιφάνειας. Εάν υπάρχει υποψία υγρασίας που προέρχεται από το εξωτερικό περιβάλλον προς τα μέσα, απαραίτητη είναι η πλήρης στεγανοποίηση της επιφάνειας με το ειδικό κονίαμα στεγανοποίησης D-1 της DUROSTICK. Εφαρμόζετε σε δύο χέρια, σταυρωτά.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται αμέσως μετά τη χρήση με νερό και εάν χρειαστεί με σαπούνι ή διάλυμα απορρυπαντικού.



DURO STICK
DUROVIL 200
WATERPROOF
Ελαστομερές συγκολλητικό

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ *(Συνθήκες μετρήσεων 23˚C και 50% R.H.)*

Χρώμα	Λευκό, στο στέγνωμά του γίνεται διάφανο
Αραίωση	Το προϊόν είναι έτοιμο για χρήση. Μπορεί να αραιωθεί με καθαρό νερό, σε ποσοστό που ορίζεται ανάλογα με τη φύση της εφαρμογής.
Στερεά κατά βάρος	50% w/w
Ειδικό βάρος	1,05±0,05kg/lt

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

100-200gr/m^2, ανάλογα με το είδος της εφαρμογής.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Έως 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής του, εφόσον διατηρείται στην εργοστασιακά σφραγισμένη συσκευασία του και φυλάσσεται σε στεγασμένους χώρους, προστατευμένους από τον παγετό.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας. Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά. Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Δοχείο 15kg

DUROVIL 300

Λευκή υδαταπωθητική & ελαστική βάση δημιουργίας αγιογραφιών

DURO STICK
DUROVIL 300
...γανωτικό υπόστρωμα πανιών αγιογραφία...

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ *(Συνθήκες μετρήσεων 23˚C και 50% R.H.)*

Απόχρωση	Λευκό, ματ. Δεν επηρεάζεται από το πέρασμα του χρόνου και δεν κιτρινίζει
Αραίωση	Το προϊόν είναι έτοιμο για χρήση. Μπορεί να αραιωθεί με καθαρό νερό, σε ποσοστό έως 5%.
Στέγνωμα	Στην αφή σε περίπου μία ώρα

Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις)

Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία Α/γ: «Επιχρίσματα για εξωτερικούς τοίχους ορυκτού υποστρώματος», 40 gr/lt Π.Ο.Ε. Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 39gr/lt Π.Ο.Ε.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1kg 6-8m²/στρώση.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Έως 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής του, εφόσον διατηρείται στην εργοστασιακά σφραγισμένη συσκευασία του και φυλάσσεται σε στεγασμένους χώρους, προστατευμένους από τον παγετό.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας. Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά. Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Δοχειο 15kg

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Ελαστομερές, στεγανωτικό υπόστρωμα λευκού χρώματος. Αδιαβροχοποιεί τα πανιά των αγιογραφιών και τα καθιστά απρόσβλητα από την υγρασία, απ' όπου και αν αυτή προέρχεται, ενώ παράλληλα τους προσδίδει ελαστικότητα, ιδιότητες που διασφαλίζουν τη διαχρονική προστασία και ασφάλεια του καλλιτεχνικού έργου.

Το DUROVIL 300 καταργεί τις παλιές τεχνικές δημιουργίας βάσης και το τρίψιμο, με αποτέλεσμα μεγάλη εξοικονόμηση χρόνου και απλούστευση των διαδικασιών προετοιμασίας. Με ένα μόνο πέρασμα, χωρίς καμιά προεργασία, δημιουργεί ιδανικό υπόστρωμα - βάση για τη δημιουργία αγιογραφιών.

Υδατοδιαλυτό προϊόν, φιλικό στο χρήστη και το περιβάλλον.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το DUROVIL 300 εφαρμόζεται σε πανιά αγιογραφίας και τα προετοιμάζει ιδανικά για να δεχθούν καλλιτεχνικές δημιουργίες.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

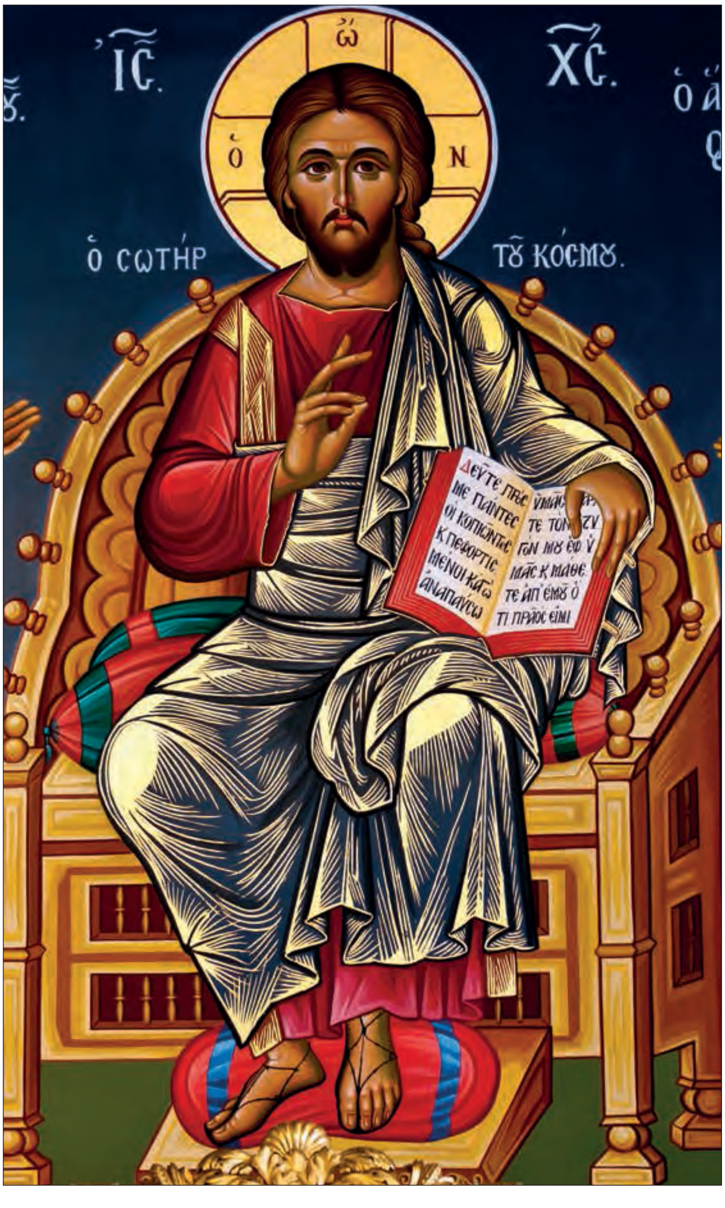
Οι επιφάνειες θα πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές, απαλλαγμένες από σκόνη, λιπαρούς λεκέδες και κάθε σαθρό υλικό.

2. Εφαρμογή

Εφαρμόζεται με πινέλο ή ρολό σε μία ομοιόμορφη στρώση στο σύνολο της επιφάνειας, σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος μεταξύ 8˚C και 35˚C. Αναδεύστε καλά πριν τη χρήση.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται αμέσως μετά τη χρήση με νερό και εάν χρειαστεί με σαπούνι ή διάλυμα απορρυπαντικού.



DUROVIL 400 Ειδικό ματ βερνίκι προστασίας αγιογραφίας βάσεως νερού

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Υδατοδιαλυτό, ακρυλικό βερνίκι πολυουρεθανικής βάσης, με εξαιρετική διαφάνεια. Περιβάλλει την αγιογραφία με ένα αόρατο μανδύα προστασίας με υψηλή διαύγεια, που εξασφαλίζει μεγάλη διάρκεια ζωής στη δημιουργία. Η ειδικά μελετημένη σύνθεσή του, προσδίδει ελαστικότητα στο επιφανειακό φιλμ με αποτέλεσμα να μην ξεφλουδίζει, να μην κρακελάρει και να μην σπάει.
Με εξελιγμένα φίλτρα UV, προστατεύει από την υπεριώδη ηλιακή ακτινοβολία, ενώ η υδαταπωθητικότητά του, απομακρύνει τον κίνδυνο προσβολής των έργων από την υγρασία.
Εφαρμόζεται με χαρακτηριστική ευκολία, απλώνει ομοιόμορφα χωρίς βενιές ή ματίσεις και αποδίδει εξαιρετικά σε ματ τελικό φινίρισμα. Υδατοδιαλυτό προϊόν, φιλικό στο χρήστη και το περιβάλλον.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το DUROVIL 400 εφαρμόζεται σε αγιογραφίες που έχουν δημιουργηθεί επάνω σε πανί, σε ξύλο, ή και σε κεραμική επιφάνεια.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Η ζωγραφισμένη επιφάνεια θα πρέπει να έχει στεγνώσει σε βάθος. Σε περίπτωση εφαρμογής σε παλαιότερο έργο, η επιφάνεια θα πρέπει να είναι καθαρή, στεγνή, απαλλαγμένη από σκόνη, λιπαρούς λεκέδες και κάθε σαθρό υλικό.

2. Εφαρμογή

Εφαρμόζεται με πινέλο ή ρολό, σε μία έως δύο στρώσεις, σε θερμοκρασία περιβάλλοντος μεταξύ 5˚C και 35˚C. Αναδεύστε καλά πριν τη χρήση.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται αμέσως μετά τη χρήση με νερό και εάν χρειαστεί με σαπούνι ή διάλυμα απορρυπαντικού.

DURO STICK
DUROVIL 400
Βερνίκι προστασίας Αγιογραφίας
DURO STICK
DUROVIL 400

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ *(Συνθήκες μετρήσεων 23˚C και 50% R.H.)*

Απόχρωση	Διάφανο, διαυγές με ματ φινίρισμα. Κατά την εφαρμογή το υγρό έχει λευκή απόχρωση για να διακρίνεται ποια σημεία έχουν περαστεί. Στη συνέχεια και κατά τη διάρκεια του στεγνώματος, γίνεται διάφανο.
Αραίωση	Το προϊόν αραιώνεται από 50%-100% με καθαρό νερό, ανάλογα με την επιθυμητή στιλπνότητα
Στερεά κατά βάρος	25-28% w/w
Στερεά κατ' όγκο	23-26% w/v
Ειδικό βάρος	1,05±0,05kg/lt
Στέγνωμα - επαναβαφή	Στην αφή σε περίπου μία ώρα. Επαναβάφεται σε περίπου 4 ώρες, ανάλογα με τις συνθήκες περιβάλλοντος (θερμοκρασία - υγρασία).
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από 5˚C έως 35˚C

Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις)
Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία Α/γ: «Επιχρίσματα για εξωτερικούς τοίχους ορυκτού υποστρώματος», 40 gr/lt Π.Ο.Ε. Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 39gr/lt Π.Ο.Ε.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1lt/7-12m^2 ανά στρώση.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Σε κλειστά δοχεία και σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης, για τουλάχιστον 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

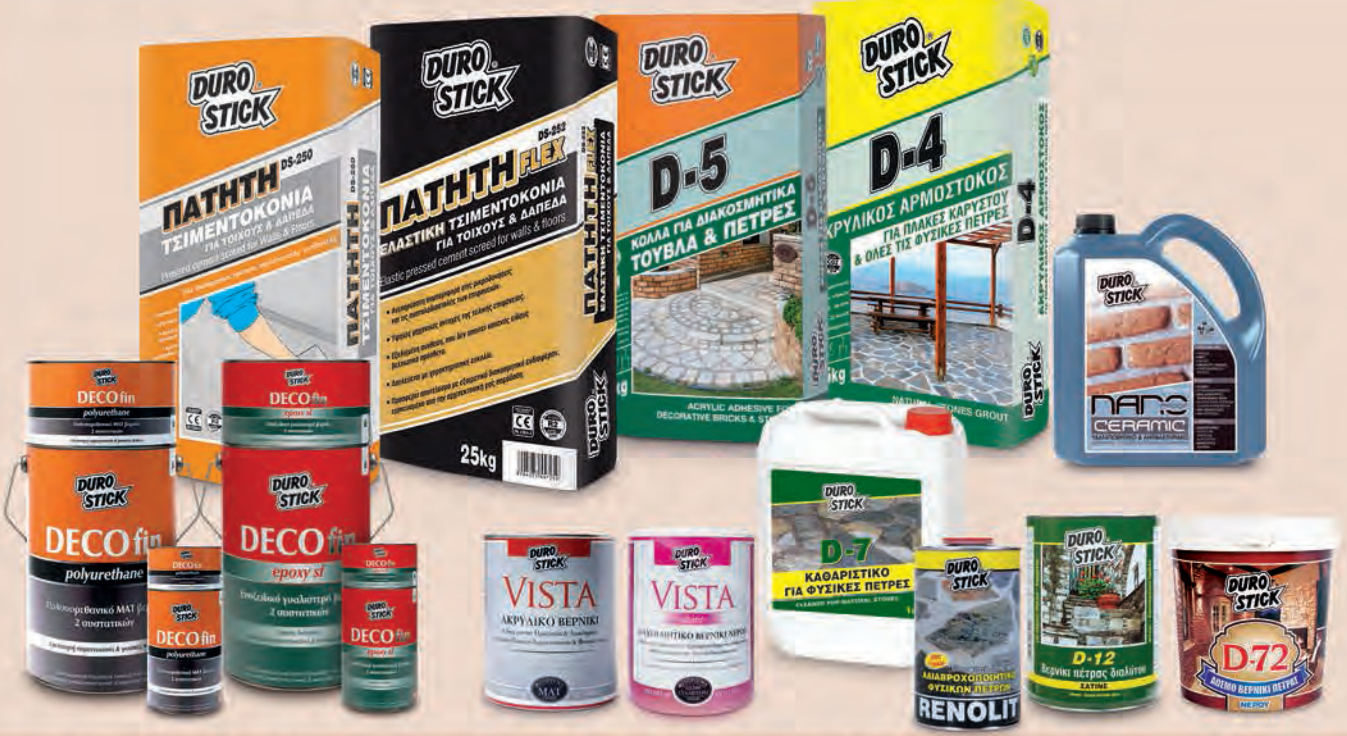
ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας. Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά. Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα

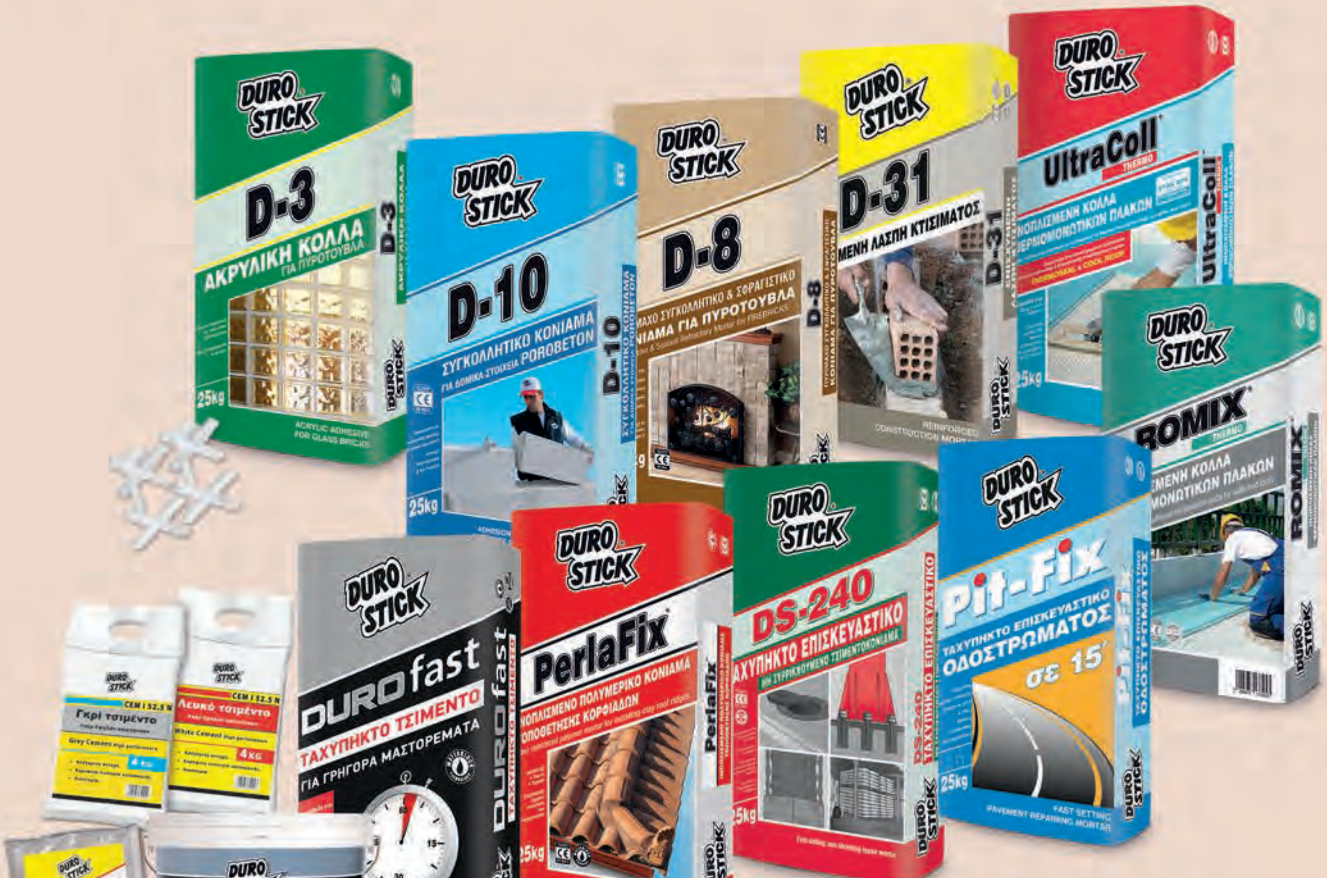
ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 12 τεμ. 750ml
Δοχείο 2,5lt

5. ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΑ & ΕΙΔΙΚΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ


DUROSTICK
ΠΑΤΗΤΗ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ DS-250
ΠΑΤΗΤΗ FLEX ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ ΓΙΑ ΤΟΙΧΟΥΣ & ΔΑΠΕΔΑ DS-252
25kg
D-5 ΚΟΛΛΑ ΓΙΑ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΑ ΤΟΥΒΛΑ & ΠΕΤΡΕΣ
D-4 ΑΚΡΥΛΙΚΟΣ ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ ΓΙΑ ΠΛΑΚΕΣ ΚΑΡΥΣΤΟΥ & ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΤΡΕΣ
NANO CERAMIC
DECO fin polyurethane
DECO fin epoxy sf
VISTA ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΒΕΡΝΙΚΙ
VISTA
D-7 ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΓΙΑ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΤΡΕΣ
RENOLIT
D-12 Βερνίκι πέτρας διαλύτου
D-72

5.1 ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ, ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΗΣ ΠΕΤΡΩΝ & ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ


DUROSTICK
D-3 ΑΚΡΥΛΙΚΗ ΚΟΛΛΑ ΓΙΑ ΥΑΛΟΤΟΥΒΛΑ
D-10 ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ POROBETON
D-8 ΚΟΝΙΑΜΑ ΓΙΑ ΠΥΡΟΤΟΥΒΛΑ
D-31
UltraColl THERMO
ROMIX THERMO
Γκρί τσιμέντο
Λευκό τσιμέντο
DUROfast ΤΑΧΥΠΗΚΤΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΓΙΑ ΓΡΗΓΟΡΑ ΜΑΣΤΟΡΕΜΑΤΑ
PerlaFix
DS-240 ΤΑΧΥΠΗΚΤΟ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ
Pit-Fix ΤΑΧΥΠΗΚΤΟ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ σε 15'
D-11 SUPER FAST
25kg

5.2 ΕΙΔΙΚΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ ΔΟΜΗΣΗΣ

5. ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΑ & ΕΙΔΙΚΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ

DUROSTICK
D-34
ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΜΑΖΑΣ
ΡΕΥΣΤΟΠΟΙΗΤΗΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ
Durofibre
6 mm
ΙΝΕΣ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ
D-20
ResinPowder
ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΗ ΠΟΛΥΜΕΡΙΚΗ ΡΗΤΙΝΗ

5.3 ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΑ ΜΠΕΤΟΝ - ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ & ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΩΝ

D-40
ΙΝΟΠΛΙΣΜΕΝΟΣ ΣΟΒΑΣ
ΒΑΣΙΚΗΣ ΣΤΡΩΣΗΣ
D-41
ΤΕΛΙΚΗΣ ΣΤΡΩΣΗΣ
D-32
ROMIX
ΜΑΡΜΑΡΟΣΟΒΑΣ
ΤΕΛΙΚΗΣ ΣΤΡΩΣΗΣ
Final Coat Marble Plaster
HYDROSTOP PLASTER
DS-74
HYDROSTOP PLASTER
DS-75
ΧΡΩΜΑΤΙΚΟΣ ΡΗΤΙΝΟΥΧΟΣ ΥΔΑΤΑΠΩΘΗΤΙΚΟΣ ΣΟΒΑΣ
DUROCOLOR powder-p
D-18
ΣΙΛΙΚΟΝΟΥΧΟ ΥΔΑΤΑΠΩΘΗΤΙΚΟ ΓΙΑ ΣΟΒΑ - ΜΠΕΤΟΝ
DUROLIT
HYDROSTOP PLASTER
D-42 OneCoat
ΥΔΑΤΑΠΩΘΗΤΙΚΟΣ ΣΟΒΑΣ
ΜΙΑΣ ΣΤΡΩΣΗΣ
HYDROSTOP plaster elastic
Λείος / Fine
HYDROSTOP plaster elastic
Γραφιάτο / Graffiato
DuroFix
ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΠΟΛΥΜΕΡΙΚΟ ΙΝΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΚΟΝΙΑΜΑ
D-55
ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΡΗΤΙΝΟΥΧΟ ΙΝΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΜΑ
DUROSTOP
ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΗ ΑΚΡΥΛΙΚΗ ΡΗΤΙΝΗ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ
DUROMAX
MEGAFIX
ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΚΟΝΙΑΜΑ
HYDRO STOP SILICONE PLASTER
ΣΙΛΙΚΟΝΟΥΧΟΣ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟΣ ΣΟΒΑΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΣΤΡΩΣΗΣ
HYDRO STOP SILICONE PRIMER
ΑΣΤΑΡΙ ΠΡΟΣΦΥΣΗΣ ΣΙΛΙΚΟΝΟΥΧΩΝ ΣΟΒΑΔΩΝ
ΧΑΛΑΖΙΑΚΟ ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ ΠΡΟΣΦΥΣΗΣ
DS-255
ΧΑΛΑΖΙΑΚΟ ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ
25kg

5.4 ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΓΙΑ ΣΟΒΑΤΙΣΜΑ & ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ

DUROSTICK
DS-1090
DS-1090
DS-4160

5.5 ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΣΟΒΑΔΩΝ

DUROSTICK DS-250 Πατητή Τσιμεντοκονία δαπέδου & τοίχου

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ EN 1504-3 R2 DURO STICK

ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ CE EN 1504-3

Χρωματίζεται σε 96 αποχρώσεις
με χρωστικές
σε μορφή πούδρας
DUROCOLOR POWDER-C

Δημιουργήστε ξεχωριστές τεχνοτροπίες

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ *(Συνθήκες μετρήσεων 20˚C και 50% R.H.)*

Μορφή - Χρώμα	Τσιμεντοειδές κονίαμα - Λευκό
Αποχρώσεις	6 έτοιμες ανεξίτηλες αποχρώσεις
Τοξικό/εύφλεκτο (κατά ΕΝ 88/379)	Όχι
Φαινόμενο ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	1,45 ± 0,05kg/lt
Φαινόμενο ειδικό βάρος νωπού κονιάματος	1,90 ± 0,05kg/lt
Μέγιστη διάμετρος κόκκου	1,30mm
Απαίτηση σε νερό	5lt σε 25kg κονία
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από –35˚C έως +90˚C
Χρόνος ζωής στο δοχείο	2 ώρες
Μέγιστο πάχος εφαρμογής	5-10mm/στρώση για δάπεδα, 2-3mm/στρώση για τοίχους
Εφαρμογή προστατευτικής βαφής ή αδιαβροχοποίησης	Μετά από 3-7 ημέρες
Βατότητα	Μετά από 8 ώρες
Τρίψιμο με μηχανή	Μετά από 24 ώρες
Αντοχή σε:	
• Γήρανση	Άριστη
• Οξέα	Άριστη (εάν pH >3)
• Αλκάλια	Άριστη
Περιεχόμενα χλωροϊόντα κατά ΕΝ 1015-17:	<0,05%

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ

Αντοχή 28 ημερών, κατά ΕΝ 12190, σε:	
• κάμψη	6,50 ± 1,00 N/mm^2
• θλίψη	21,00 ± 2,00 N/mm^2
Πρόσφυση στο σκυρόδεμα, κατά ΕΝ 1542:	≥ 1,40 N/mm^2
Πρόσφυση μετά από 50 κύκλους ψύξης-απόψυξης κατά ΕΝ 13687-1:	≥ 1,20 N/mm^2
Τριχοειδής απορρόφηση νερού w κατά ΕΝ 13057:	w < 0,28$kg/m^2.h^{0,5}$

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

7kg/m^2/ ανά 5mm πάχους στρώσης.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε καλά κλεισμένες συσκευασίες, σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν περιέχει τσιμέντο Portland. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτόσακος 25kg σε παλέτα 1.500kg

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Ινοπλισμένο, λευκό ή έγχρωμο τσιμεντοκονίαμα, που στη σύνθεσή του περιέχονται, τσιμέντο υψηλών αντοχών, κατάλληλα διαβαθμισμένα αδρανή, ειδικά ενεργά πρόσθετα και ρητίνες που προσδίδουν στο υλικό άρρηκτη πρόσφυση με το υπόστρωμα, εξαιρετική εργασιμότητα, μεγάλη αντοχή στην τριβή και τελικά άψογη επιφάνεια με υψηλές μηχανικές αντοχές. Η Πατητή Τσιμεντοκονία DS-250 της DUROSTICK, συνιστάται για χρήση σε νέα ή παλαιά δάπεδα και τοίχους, σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους. Αντιμυκητική, δεν ευνοεί τη δημιουργία μούχλας και είναι φιλική στον άνθρωπο και το περιβάλλον. Η διαχρονικότητα των αρχιτεκτονικών αναγκών για απλότητα, λειτουργικότητα, πολυμορφικότητα, έχουν επαναφέρει την Πατητή Τσιμεντοκονία στο προσκήνιο των νέων κατασκευών, αλλά και των ανακαινίσεων, για να προσφέρει νέα προοπτική, μακριά από τους συνήθεις τρόπους επένδυσης τοίχων και δαπέδων. Στιβαρή, χρηστική, βιομηχανικά τελειοποιημένη, η Πατητή Τσιμεντοκονία της DUROSTICK, έχει διευρύνει τις εφαρμογές του προϊόντος και το έχει οδηγήσει σε νέα διακοσμητικά μονοπάτια, γεμάτα χρώμα και αριστοτεχνικές τεχνοτροπίες. Κατατάσσεται στην κατηγορία PCC - R2 σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504 - 3.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η Πατητή Τσιμεντοκονία DS-250 της DUROSTICK, συνιστάται για εφαρμογή σε οριζόντιες ή και κάθετες, εσωτερικές (εικ. 1) ή εξωτερικές επιφάνειες, από μπετόν, σοβά, γυψοσανίδες, τσιμεντοσανίδες και πλήθος άλλων υποστρωμάτων, μετά από την κατάλληλη προετοιμασία, αρκεί να είναι σταθερά και καλά αγκυρωμένα. Η ειδική της σύνθεση, επιτρέπει τη δημιουργία κατασκευών όπως τραπέζια, χτιστά κρεβάτια, νιπτήρες (εικ. 2), λουτήρες, ζαρντινιέρες, σκαλοπάτια, αυλές και αμέτρητες άλλες εφαρμογές σε παραδοσιακά ή σύγχρονα κτίσματα, στα οποία θέλουμε να προσδώσουμε μοναδικό χαρακτήρα.

Για εφαρμογές σε λεπτές επιστρώσεις πάχους έως 4mm, για παράδειγμα σε δάπεδα που καταπονούνται ιδιαίτερα, συνιστάται η προσθήκη στη μάζα του κονιάματος της ενισχυτικής πολυμερικής ρητίνης σε μορφή πούδρας RESIN POWDER της DUROSTICK, 500gr RESIN POWDER αναμεμειγμένα σε 25kg (1 σακί) Πατητής Τσιμεντοκονίας, θα αυξήσει κάθετα τις μηχανικές αντοχές της τελικής επιφάνειας.

Αντίστοιχα συνιστάται η χρήση RESIN POWDER σε ανακαινίσεις με πατητή τσιμεντοκονία σε παλαιά πλακίδια και μωσαϊκό, αφού έχει προηγηθεί το αστάρωμά τους με Ακρυλικό Χαλαζιακό Αστάρι DS-255 της DUROSTICK.

Για εφαρμογές σε πατώματα με ενδοδαπέδια θέρμανση, το βελτιωτικό γαλάκτωμα συμπυκνωμένης δύναμης DUROMAX της DUROSTICK, θα ενισχύσει την πλαστικότητα και ευκαμψία της Πατητής Τσιμεντοκονίας με αποτέλεσμα να μπορεί να ακολουθεί τις έντονες συστολοδιαστολές της θερμαινόμενης επιφάνειας (αναλογία πρόσμειξης 750ml για κάθε 25kg Πατητής Τσιμεντοκονίας). Συνιστάται στα δάπεδα και ιδιαίτερα σε χώρους που δέχονται μεγάλο φορτίο κίνησης (όπως είναι οι επαγγελματικοί χώροι), ή που δέχονται δονήσεις (όπως είναι τα πατάρια κ.ά.), ο οπλισμός της Πατητής Τσιμεντοκονίας με το Υαλόπλεγμα DS-4160 της DUROSTICK (άνοιγμα καρέ 4x4mm και βάρος 160gr/m^2).

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας: Το υπόστρωμα θα πρέπει να είναι σταθερό, επιμελώς διαβρεγμένο, απαλλαγμένο από σκόνες, λάδια και κάθε σαθρό υλικό. Η δημιουργία αρμών διαστολής θεωρείται επιβεβλημένη σε δάπεδα, σε εξωτερικούς χώρους κάθε 25-30m^2 και σε εσωτερικούς κάθε 40m2. Σε εσωτερικούς χώρους είναι απαραίτητη και η δημιουργία περιμετρικού αρμού 8-10mm για τα δάπεδα.

2. Εφαρμογή: Επιλέγουμε μία από τις 7 έτοιμες αποχρώσεις της Πατητής Τσιμεντοκονίας DS-250 DUROSTICK και αναμειγνύουμε 25kg κονιάματος (1 σακί) με 5lt καθαρό νερό. Με μπετονιέρα ή με δράπανο σε χαμηλές στροφές, αναδεύουμε έως ότου δημιουργηθεί ένα ομοιογενές συνεκτικό παστώδες μείγμα χωρίς σβώλους, με καλή εργασιμότητα. Στη διαβρεγμένη επιφάνεια που θα επενδύσουμε με Πατητή Τσιμεντοκονία, με φαρδιά ανοξείδωτη οδοντωτή σπάτουλα (6-10mm), εφαρμόζουμε το υλικό. ‘Χτενίζουμε’ την επιφάνεια στο σύνολό της και στη συνέχεια με την ίσια πλευρά της σπάτουλας λειαίνουμε και πατάμε το υλικό, ώστε να εξαλειφθεί η πιθανότητα εμφάνισης οπών που δημιουργούνται από εγκλωβισμένες φυσαλίδες στο ‘σώμα’ της Πατητής. Περίπου 1-1,5 ώρα αργότερα και αφού η επιφάνεια της Πατητής έχει στεγνώσει επιφανειακά και έχει γίνει βατή, επανερχόμαστε.

Διαβρέχουμε με νερό, ελεγχόμενα με ψεκασμό και λειαίνουμε με αφρώδες τριβίδι την επιφάνεια.

Στη συνέχεια με μυστρί πατάμε την τσιμεντοκονία και της προσδίδουμε το χαρακτήρα της πατητής. Όσο πιο επιμελής είναι σε αυτό το στάδιο η εφαρμογή, τόσο πιο ανθεκτικό χαρακτήρα θα δείξει η Πατητή σε βάθος χρόνου. Το τελικό φινίρισμα της επιφάνειας το δίνει η φαρδιά ανοξείδωτη σπάτουλα, η οποία αφού διατρέξει την επιφάνεια στο σύνολό της, θα την τελειοποιήσει.

Η Πατητή, θα ανταποδώσει τη φροντίδα που της πρόσφερε ο ικανός και επιδέξιος μάστορας και θα αναδείξει πατίνες και 'νερά' μοναδικής αισθητικής αξίας. Για την αποφυγή αφυδάτωσης, συνιστάται η διαβροχή της επιφάνειας για τις επόμενες 24 ώρες. Με αυτή τη διαδικασία απομακρύνεται ο κίνδυνος εμφάνισης ρηγματώσεων στην επιφάνεια.

Μετά από 3-4 ημέρες και εφόσον οι συνθήκες περιβάλλοντος (θερμοκρασία, σχετική υγρασία) είναι κανονικές, εφαρμόζουμε με ρολό, πινέλο ή πιστόλι airless το Ακρυλικό Βερνίκι εμποτισμού διαλύτου VISTA της DUROSTICK ή το πολυουρεθανικό ματ βερνίκι 2 συστατικών DECOFIN POLYURETHANE. Στις περιπτώσεις όπου υπάρχει έντονη υγρασία και χαμηλές θερμοκρασίες, προτείνεται η εφαρμογή του βερνικιού να πραγματοποιείται μετά από 7 ημέρες. Εύκολα στη χρήση θα αποτρέψουν το λέκιασμα των επιφανειών.

3. Σε κάθετες επιφάνειες, σε εσωτερικούς χώρους (εκτός μπάνιου και κουζίνας), μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε το DECOFIN AQUA ματ ή το γυαλιστερό βερνίκι νερού D-72 της DUROSTICK.

Ξεχωριστό ενδιαφέρον, προσφέρει το Διακοσμητικό Βερνίκι νερού VISTA SHINE της DUROSTICK. Σε όλες τις εσωτερικές επιφάνειες μπορούμε να εφαρμόσουμε και το εποξειδικό γυαλιστερό βερνίκι 2 συστατικών DECOFIN EPOXY SF ή το υδαταπωθητικό ματ αδιαβροχοποιητικό Νανοτεχνολογίας NANO PROOF CERAMIC DS-270 της DUROSTICK.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Οι χρόνοι που αναφέρονται , αφορούν σε συνθήκες περιβάλλοντος με θερμοκρασία 23˚C και σχετική υγρασία γύρω στο 50% και εξαρτώνται επίσης από τη φύση του υποστρώματος και το πάχος στρώσης του υλικού.
- Το προϊόν, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον.
- Ποσότητες των 1.800kg μπορεί να παραδοθούν έτοιμες χρωματισμένες σε οποιαδήποτε απόχρωση του χρωματολογίου DUROCOLOR POWDER - C.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

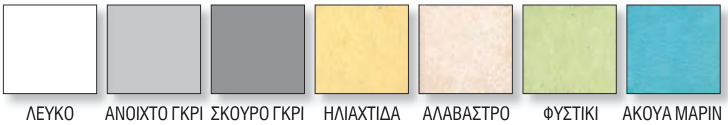
Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό, αμέσως μετά τη χρήση τους.

ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ

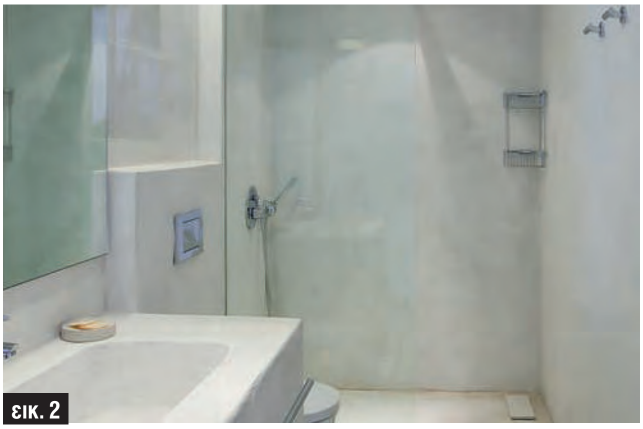
- Αποφύγετε την εφαρμογή του προϊόντος σε θερμοκρασίες μικρότερες των 5˚C και μεγαλύτερες των 35˚C.
- Κατά τους θερινούς μήνες, προστατεύστε την επιφάνεια από την πρόωρη αφυδάτωση που μπορεί να προκαλέσει η έντονη ηλιοφάνεια καθώς και η αυξημένη θερμοκρασία, διαβρέχοντας επιμελώς την επιφάνεια μία έως δύο φορές για τις επόμενες 24 ώρες από την ολοκλήρωση της εφαρμογής.
- Η επιφάνεια της Πατητής Τσιμεντοκονίας, καθαρίζεται με ήπια οικιακά καθαριστικά. Ο καθαρισμός διευκολύνεται σημαντικά όταν η επιφάνεια έχει δεχθεί προστασία από τα ειδικά βερνίκια ή τα αδιαβροχοποιητικά προϊόντα της DUROSTICK.

7 έτοιμες αποχρώσεις

Αποκλίσεις που υπάρχουν μεταξύ χρωματολογίου και τελικού αποτελέσματος οφείλονται στην αδυναμία πιστότητας στην εκτύπωση



εικ. 1


εικ. 2

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ανά m²

Υλικά	Κατανάλωση	Στρώσεις	Κόστος
Πατητή Τσιμεντοκονία DS-250	7 Kg	1	6,44 €
Ακρυλικό βερνίκι VISTA	0,25 lt	2	3,78 €
DUROCOLOR POWDER - C	ανάλογα με την απόχρωση	-	0,70 €
ΣΥΝΟΛΟ			**10,92 €/m²**
Πιθανά συμπληρωματικά κόστη ανά m²			
Βελτιωτικό γαλάκτωμα DUROMAX ή βελτιωτική ρητίνη RESIN POWDER	ανάλογα με την εφαρμογή	-	1,50 €
Ακρυλικό Χαλαζιακό Αστάρι DS-255	300-350 gr	1	1,00 €
Υαλόπλεγμα DS-4160	-	-	1,30 €
ΣΥΝΟΛΟ			**14,72 €/m²**

Στο παραπάνω κόστος πρέπει να συνυπολογιστεί και το κόστος των εργατικών εφαρμογής.

ΤΕΧΝΟΤΡΟΠΙΕΣ

Το εύπλαστο του χαρακτήρα της, σε συνδυασμό με την ευχρηστία και την ικανότητά της να αλλάζει χρώματα και χαρακτήρα, προκρίνουν την Πατητή Τσιμεντοκονία σε μέσο για καλλιτεχνικές δημιουργίες. Τεχνοτροπήστε με όριο τη φαντασία, αφού η Πατητή Τσιμεντοκονία της DUROSTICK, σχεδιάστηκε έτσι ώστε να συνεργάζεται με τις ειδικές χρωστικές σε μορφή πούδρας DUROCOLOR POWDER - C για να χρωματίζεται σε 96 αποχρώσεις χρωματολογίου. Ακόμη και αν ο καλλιτέχνης μάστορας θελήσει να εξελίξει το αποτέλεσμα σταδιακά, έχει τη δυνατότητα με τη χρήση των 20 βασικών χρωστικών σε σύριγγες του δοσομετρικού συστήματος παραγωγής αποχρώσεων DUROCOLOR της DUROSTICK, να το πετύχει. Με την ίδια ευκολία συνεργάζεται και με το σύνολο των Αρμόστοκων της DUROSTICK και μεταμορφώνεται με 32 ακόμη δυναμικές αποχρώσεις.

DUROSTICK DS-252 ΠΑΤΗΤΗ FLEX

Εύκαμπτη Πατητή Τσιμεντοκονία
για τοίχους & δάπεδα

DURO STICK
DS-252
ΠΑΤΗΤΗ FLEX
ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ
ΓΙΑ ΤΟΙΧΟΥΣ & ΔΑΠΕΔΑ
Elastic pressed cement screed for walls & floors
25kg

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ
EN 1504-3
R2
DURO STICK

ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ
CE
EN 1504-3

Χρωματίζεται
σε 96 αποχρώσεις
με χρωστικές
σε μορφή πούδρας
DUROCOLOR POWDER-C

Δημιουργήστε
ξεχωριστές τεχνοτροπίες

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ *(Συνθήκες μετρήσεων 20˚C και 50% R.H.)*

Μορφή - Χρώμα	Τσιμεντοειδές κονίαμα - Λευκό
Αποχρώσεις	7 έτοιμες ανεξίτηλες αποχρώσεις
Τοξικό/εύφλεκτο (κατά EN 88/379)	Όχι
Φαινόμενο ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	1,35 ± 0,05kg/lt
Φαινόμενο ειδικό βάρος νωπού κονιάματος	1,80 ± 0,05kg/lt
Μέγιστη διάμετρος κόκκου	1,30 mm
Απαίτηση σε νερό	5 lt σε 25 kg κονία
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -35˚C έως +90˚C
Χρόνος ζωής στο δοχείο	2 ώρες
Μέγιστο πάχος εφαρμογής	5 - 10mm/στρώση για δάπεδα, 2 - 3mm/στρώση για τοίχους
Εφαρμογή προστατευτικής βαφής ή αδιαβροχοποίησης	Μετά από 4 έως 8 ημέρες
Βατότητα	Μετά από 8 ώρες
Τρίψιμο με μηχανή	Μετά από 24 ώρες
Αντοχή σε:	
• Γήρανση	Άριστη
• Οξέα	Άριστη (εάν pH > 3)
• Αλκάλια	Άριστη
Περιεχόμενα χλωροϊόντα κατά EN 1015-17:	<0,05%

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ

Αντοχή 28 ημερών, κατά EN 12190, σε:	
• κάμψη	7,00±1,00 N/mm^2
• θλίψη	20,00±2,00 N/mm^2
Πρόσφυση στο σκυρόδεμα, κατά EN 1542:	≥ 1,80 N / mm^2
Πρόσφυση μετά από 50 κύκλους ψύξης-απόψυξης κατά EN 13687-1:	≥ 1,38 N / mm^2
Τριχοειδής απορρόφηση νερού w κατά EN 13057:	w < 0,15kg/m^2.h^{0,5}

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

7kg/m^2/ ανά 5mm πάχους στρώσης.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε καλά κλεισμένες συσκευασίες, σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν περιέχει τσιμέντο Portland. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτόσακος 25kg σε παλέτα 1.500kg

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Έτοιμο λευκό ή έγχρωμο (7 έτοιμες αποχρώσεις) τσιμεντοκονίαμα, με υψηλές μηχανικές αντοχές, κατάλληλο για εφαρμογή σε κάθετες και οριζόντιες επιφάνειες, σε εσωτερικούς ή και εξωτερικούς χώρους.

Στην ειδική ινοπλισμένη σύνθεσή του, περιέχονται τσιμέντο υψηλών αντοχών, κατάλληλα διαβαθμισμένα αδρανή, ειδικά ενεργά πρόσθετα και ρητίνες κορυφαίας ποιότητας που του προσδίδουν ευκαμψία, άρρηκτη πρόσφυση με το υπόστρωμα, πολύ καλή εργασιμότητα, μεγάλη αντοχή στην τριβή και τελική επιφάνεια με υψηλές αντοχές.

Ακολουθεί με επιτυχία τις συστολές και διαστολές των επιφανειών χωρίς να ρηγματώνει, μένει ανεπηρέαστο από μικροδονήσεις, ενώ αντέχει στις απότομες θερμοκρασιακές μεταβολές και τις αντίξοες συνθήκες του περιβάλλοντος.

Βιομηχανικά τελειοποιημένη, η Εύκαμπτη Πατητή Τσιμεντοκονία DS-252 Flex της DUROSTICK, αποτελεί την εξέλιξη των παραδοσιακών πατητών τσιμεντοκονιών και **δεν απαιτεί κανενός είδους ενίσχυση με βελτιωτικά γαλακτώματα**.

Δημιουργεί άψογα φινιρισμένες επιφάνειες, σε κατοικίες με γούστο και επαγγελματικούς χώρους με άποψη.

Χρωματίζεται σε πλούσια γκάμα αποχρώσεων, με την προσθήκη χρωστικών σε μορφή πούδρας DUROCOLOR POWDER-C/P. Με τους τσιμεντοειδείς αρμόστοκους της DUROSTICK, στο σύνολο των 32 αποχρώσεών τους καθώς και με το Δοσομετρικό Σύστημα Δημιουργίας Αποχρώσεων DUROCOLOR μπορείτε να δημιουργήσετε τις δικές σας μοναδικές τεχνοτροπίες επάνω στην επιφάνεια της Πατητής για να εξελίξετε το αποτέλεσμα.

Κατατάσσεται στην κατηγορία PCC - R2 σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504 - 3.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η Εύκαμπτη Πατητή Τσιμεντοκονία DS-252 Flex της DUROSTICK, μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε δάπεδα και τοίχους (εικ.1,2) σε εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες από μπετόν, σοβά, καθώς και σε ελαφριές κατασκευές με ασταρωμένες γυψοσανίδες με Αστάρι Διαλύτου ή AQUAFIX της DUROSTICK και τσιμεντοσανίδες, μετά από την κατάλληλη προετοιμασία τους, αρκεί να είναι καλά αγκυρωμένες. Η μεγάλη ευκαμψία της, επιτρέπει τη χρήση και σε πιο απαιτητικές εφαρμογές, εκεί που μέχρι τώρα η εφαρμογή πατητής τσιμεντοκονίας δεν ήταν δυνατή. Δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση, δονούμενα δάπεδα και τοίχοι, πατάρια, δάπεδο από κόντρα πλακέ θαλάσσης ή επιμελώς καθαρισμένη λαμαρίνα, αφού προηγηθεί το αστάρωμά της με Ακρυλικό Χαλαζιακό Αστάρι DS-255 της DUROSTICK, ταράτσες και μπαλκόνια που εκτίθενται σε ακραίες καιρικές συνθήκες, είναι μερικές από τις εφαρμογές που η Εύκαμπτη Πατητή Τσιμεντοκονία μπορεί να αντιμετωπίσει με επιτυχία. Η ευκαμψία της, σε συνάρτηση με την ισχυρή της πρόσφυση, επιτρέπει τη διεύρυνση των εφαρμογών της, αποτελώντας τη λύση σε νέες κατασκευές, καθώς και σε ανακαινίσεις ή αναπλάσεις χώρων όπου υπάρχουν παλαιές τσιμεντοκονίες, μωσαϊκό, παλαιά πλακάκια κ.ά. που έχουν προετοιμαστεί με τον κατάλληλο τρόπο για να την υποδεχθούν.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Μεγάλο εύρος εφαρμογών, σε ποικίλα υποστρώματα, μετά από την κατάλληλη προετοιμασία.
- Ανεπηρέαστη συμπεριφορά στις μικροδονήσεις και τις συστολοδιαστολές των επιφανειών.
- Υψηλές μηχανικές αντοχές της τελικής επιφάνειας.
- Εξελιγμένη σύνθεση που δεν απαιτεί κανενός είδους βελτιωτικό πρόσθετο.
- Δουλεύεται με χαρακτηριστική ευκολία.
- Προσφέρει αποτέλεσμα με εξαιρετικό διακοσμητικό ενδιαφέρον, εμπνευσμένο από την αρχιτεκτονική μας παράδοση.
- Χρωματίζεται και τεχνοτροπείται.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σκόνες, λάδια, σαθρά υλικά και να διαβρέχεται καλά πριν την εφαρμογή. Η δημιουργία αρμών διαστολής θεωρείται επιβεβλημένη σε δάπεδα, σε εξωτερικούς χώρους κάθε 25 - 30m^2 και σε εσωτερικούς κάθε 50m^2. Σε εσωτερικούς χώρους είναι απαραίτητη και η δημιουργία περιμετρικού αρμού 8 - 10mm για τα δάπεδα.

2. Εφαρμογή

Προστατεύουμε, καλύπτοντας περιμετρικά τις επιφάνειες για να μη λερωθούν. Αναμειγνύουμε την Εύκαμπτη Πατητή Τσιμεντοκονία DS-252 Flex σε αναλογία 25kg κονίαμα σε 5lt καθαρό νερό, αναδεύοντας με δράπανο χαμηλών στροφών ή με μπετονιέρα κονιαμάτων, έως ότου δημιουργηθεί μία ομοιογενής μάζα χωρίς σβώλους. Αφήνουμε το μείγμα να ωριμάσει για 5-10 λεπτά και αναδεύουμε περιοδικά. Διαβρέχουμε με καθαρό νερό τόση επιφάνεια όση θα επενδύσουμε άμεσα με Πατητή Τσιμεντοκονία. Εναποθέτουμε το μείγμα με μυστρί στο υπόστρωμα και στη συνέχεια με οδοντωτή σπάτουλα το απλώνουμε σε πάχος 5-10mm ανά στρώση. Πιέζουμε το υλικό ώστε να εξαλειφθούν οι εγκλωβισμένες φυσαλίδες για να μη δημιουργήσουν 'τρύπες' στην επιφάνεια. Συνιστάται στα δάπεδα και ιδιαίτερα σε χώρους που δέχονται μεγάλο φορτίο κίνησης (όπως είναι οι επαγγελματικοί χώροι), ή που δέχονται δονήσεις (όπως είναι τα πατάρια κ.ά.), ο οπλισμός της Πατητής Τσιμεντοκονίας με το Υαλόπλεγμα DS-4160 της DUROSTICK (άνοιγμα καρέ 4x4mm και βάρος 160gr/m^2). Στη 'χτενισμένη' Πατητή, απλώνουμε το υαλόπλεγμα και το εγκιβωτίζουμε στο υλικό με τη φαρδιά σπάτουλα. Περίπου 1-1,5 ώρα αργότερα και αφού η Πατητή έχει 'τραβήξει', επανερχόμαστε. Για να μην 'πληγώσουμε' την επιφάνειά της, τοποθετούμε φύλλα πολυστερίνης που θα την προστατεύσουν από τα παπούτσια και τα γόνατα του εφαρμοστή. Ψεκάζουμε την επιφάνεια με νερό και με τριβίδι την εξομαλύνουμε στο σύνολό της. Στη συνέχεια με μυστρί, πατάμε την Τσιμεντοκονία και της δίνουμε το χαρακτήρα της Πατητής. Τελικά με τη φαρδιά σπάτουλα, λειαίνουμε και τελειοποιούμε.

Η Πατητή Τσιμεντοκονία ανταποδίδει τη φροντίδα που δέχεται από το μάστορα και τα εργαλεία του και γρήγορα αναδεικνύει τις πατίνες και τα 'νερά' της. Μετά από 4 έως 8 ημέρες (ανάλογα τις συνθήκες περιβάλλοντος) και αφού το υλικό έχει ωριμάσει και έχει στεγνώσει σε βάθος, ερχόμαστε να ενισχύσουμε την προστασία στην επιφάνεια εφαρμόζοντας το Ακρυλικό Βερνίκι εμποτισμού διαλύτου VISTA της DUROSTICK. Εξαιρετικά διαυγές με ματ απόδοση και ισχυρά φίλτρα UV, θα αδιαβροχοποιήσει την επιφάνεια, θα την κάνει ελαιοαπωθητική για να μην την 'ποτίζουν' λεκέδες, θα την προστατεύσει από την καθημερινή χρήση και θα επιτρέψει το συχνό καθαρισμό της με ήπια οικιακά καθαριστικά. Προστατεύουμε επίσης με το πολυουρεθανικό ματ βερνίκι 2 συστατικών DECOFIN POLYURETHANE. Είναι κατάλληλα τόσο για εσωτερική όσο και για εξωτερική χρήση και εφαρμόζονται με χαρακτηριστική ευκολία.

Σε εσωτερικές επιφάνειες μπορούμε να εφαρμόσουμε και το εποξειδικό γυαλιστερό βερνίκι 2 συστατικών DECOFIN EPOXY SF. Σε εσωτερικές κάθετες επιφάνειες, συνιστάται η εφαρμογή του Ματ Βερνικιού DECOFIN AQUA της DUROSTICK.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Οι χρόνοι που αναφέρονται , αφορούν σε συνθήκες περιβάλλοντος με θερμοκρασία 23˚C και σχετική υγρασία γύρω στο 50% και εξαρτώνται επίσης από τη φύση του υποστρώματος και το πάχος στρώσης του υλικού.
- Στις περιπτώσεις όπου υπάρχει έντονη υγρασία και χαμηλές θερμοκρασίες, προτείνεται η εφαρμογή του βερνικιού να πραγματοποιείται μετά από 7 ημέρες.
- Το προϊόν, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον.
- Ποσότητες των 1.800kg μπορεί να παραδοθούν έτοιμες χρωματισμένες σε οποιαδήποτε απόχρωση του χρωματολογίου DUROCOLOR POWDER - C.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό, αμέσως μετά τη χρήση τους.

ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ

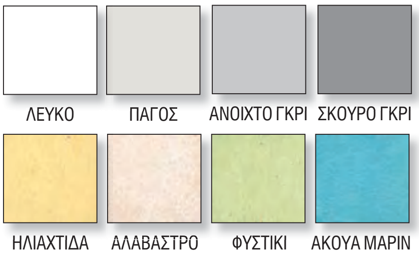
- Δεν πρέπει να εφαρμόζεται σε θερμοκρασίες μικρότερες των 5˚C και μεγαλύτερες των 35˚C.
- Κατά τους θερινούς μήνες η τελική επιφάνεια πρέπει να προστατεύεται από την έντονη ηλιοφάνεια και να διαβρέχεται μία έως δύο φορές για τις επόμενες 24 ώρες ώστε να αποφεύγεται η πρόωρη αφυδάτωση.

εικ. 1

εικ. 2

8 έτοιμες αποχρώσεις

Αποκλίσεις που υπάρχουν μεταξύ χρωματολογίου και τελικού αποτελέσματος οφείλονται στην αδυναμία πιστότητας στην εκτύπωση



ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ανά m^2

Υλικά	Κατανάλωση	Στρώσεις	Κόστος
Πατητή Τσιμεντοκονία DS-252 FLEX	7 kg	1	10,40 €
Ακρυλικό βερνίκι VISTA	0,25 lt	2	3,78 €
DUROCOLOR POWDER - C	ανάλογα με την απόχρωση	-	0,70 €
ΣΥΝΟΛΟ			**14,88 €/m^2**
Πιθανά συμπληρωματικά κόστη ανά m^2			
Ακρυλικό Χαλαζιακό Αστάρι DS-255	300-350 gr	1	1,00 €
Υαλόπλεγμα DS-4160	-	-	1,30 €
ΣΥΝΟΛΟ			**17,18 €/m^2**

Στο παραπάνω κόστος πρέπει να συνυπολογιστεί και το κόστος των εργατικών εφαρμογής.

DECOFIN POLYURETHANE

Πολυουρεθανικό ματ βερνίκι 2 συστατικών για πατητή τσιμεντοκονία & φυσικές πέτρες

DURO STICK
DECO fin
polyurethane
Πολυουρεθανικό ΜΑΤ βερνίκι
2 συστατικών

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χημική βάση	Αλειφατική πολυουρεθάνη δύο συστατικών
Απόχρωση	Διάφανη
Στιλπνότητα	Ματ
Ειδικό βάρος μείγματος	1,04 ± 0,05kg/lt
Σχέση ανάμειξης Α/Β	2,5/1 κατά βάρος
Χρόνος ζωής στο δοχείο	Περίπου 2 ώρες στους 25°C
Χρόνος στεγνώματος	2-3 ώρες, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες
Χρόνος επαναβαφής	24 ώρες
Βατότητα	Μετά από 12-18 ώρες στους 20°C, 24-36 ώρες στους 10°C
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +10°C έως +35°C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -30°C έως +100°C
Χρόνος πλήρους πολυμερισμού	5-7 ημέρες στους 20°C, 7-14 ημέρες στους 10°C

Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις): *Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία Α/ι: «Ειδικά επιχρίσματα δύο συστατικών», Τύπος Δ): 500 gr/lt (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 499 gr/lt Π.Ο.Ε.*

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1kg/7-8m^2 ανά στρώση, ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε χώρους προστατευμένους από τον ήλιο και τον παγετό έως 9 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής και εφόσον παραμένει στην αρχικά ερμητικά κλειστή συσκευασία του. Το συστατικό Β με την υγρασία είναι πιθανόν να πολυμεριστεί μέσα στο δοχείο του.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως ερεθιστικό. Συνιστάται να διατηρείται μακριά από παιδιά. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Δοχείο 5kg (Α=3,6kg, Β=1,4kg)
Δοχείο 750gr (Α=540gr, Β=210gr)

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Βερνίκι αλειφατικής πολυουρεθάνης 2 συστατικών, με διαλύτες. Ανθεκτικό στη UV ακτινοβολία και στις καιρικές επιδράσεις. Ιδιαίτερα ανθεκτικό στις τριβές. Μετά την εφαρμογή του, δημιουργεί μία ελαστική διάφανη ματ προστατευτική μεμβράνη που δεν κιτρινίζει. Δεν εμφανίζει κιμωλίαση στο πέρασμα του χρόνου. Ανθεκτικό στην επαφή με οργανικά και ανόργανα οξέα, αλκάλια, πετρελαιοειδή, καθώς και σε ορισμένους διαλύτες όπως και στο θαλασσινό νερό. Αναδεικνύει τη φυσική ομορφιά πέτρινων επενδύσεων, χωρίς να γυαλίζει. Δεν αλλοιώνει τους χρωματικούς τόνους της Πατητής Τσιμεντοκονίας.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το DECOFIN POLYURETHANE είναι κατάλληλο για την προστασία φυσικών πετρών και πατητής τσιμεντοκονίας, σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.
Συνιστάται ως πρόσθετη προστασία από την αλατονέφωση σε ήδη βαμμένες τσιμεντοειδείς και σοβατισμένες επιφάνειες, στις οποίες εφόσον καθαριστούν καλά προσφύεται άριστα.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Η επιμελής προετοιμασία του υποστρώματος στα πολυουρεθανικά συστήματα είναι καθοριστικής σημασίας για το τελικό αποτέλεσμα.
Πρωταρχικό μέλημα για την προετοιμασία των επιφανειών αποτελεί το να είναι στεγνές, καθαρές και απαλλαγμένες από λιπαρές ουσίες και σαθρά υλικά.

- **Φυσικές πέτρες:** Η εφαρμογή του πολυουρεθανικού βερνικιού γίνεται αφού έχουν περάσει 3-4 εβδομάδες από την αρμολόγησή τους και έχουν αφαιρεθεί τα οικοδομικά κατάλοιπα με καθαριστικό φυσικών πετρών, DUROSTICK D-7. Προσφύεται άρρηκτα σε ήδη βαμμένες με ακρυλικά βερνίκια επιφάνειες.
- **Πατητή Τσιμεντοκονία:** Ο ελάχιστος χρόνος ωρίμανσης της πατητής τσιμεντοκονίας που θα δεχθεί το βερνίκι, αφορά σε χρονικό διάστημα 4 ημερών, σε θερμοκρασίες όχι κάτω από 20°C και σε χρονικό διάστημα 8 ημερών σε χαμηλότερες θερμοκρασίες.
- **Τσιμεντοειδείς επιφάνειες:** Η κατηγορία του σκυροδέματος πρέπει να είναι τουλάχιστον C20/25 και η υγρασία του να μην υπερβαίνει το 4%. Θα πρέπει επίσης να έχουν περάσει τουλάχιστον 30 ημέρες από την κατασκευή του σκυροδετημένου στοιχείου.

2. Εφαρμογή

Αδειάζουμε το περιεχόμενο του δοχείου Β στο δοχείο Α και αναδεύουμε με δράπανο χαμηλών στροφών για 2-3 λεπτά, έως ότου προκύψει πλήρης ομογενοποίηση του μείγματος. Μετά την ανάμειξη των δύο συστατικών, το μείγμα παραμένει για 5 λεπτά πριν την εφαρμογή του έτσι ώστε να αποφευχθεί ο εγκλωβισμός αέρα στη μάζα του και στη συνέχεια εφαρμόζεται με κοντότριχο ρολό ή πινέλο, χωρίς αραίωση. Το DECOFIN POLYURETHANE αποκτά τις τελικές του αντοχές 7 ημέρες μετά την εφαρμογή του.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Να μην εφαρμόζεται αν υπάρχει πιθανότητα βροχής ή παγετού μέσα στις επόμενες 48 ώρες.
- Υψηλή υγρασία στις επιφάνειες εφαρμογής μπορεί να επηρεάσει τον πολυμερισμό του πολυουρεθανικού βερνικιού. Συνιστάται η σχετική υγρασία αέρα στο χώρο εφαρμογής να είναι μικρότερη από 80%.
- Οι επιφάνειες δεν πρέπει να καθαρίζονται με νερό πριν την εφαρμογή, ενώ πρέπει να είναι **εντελώς στεγνές** κατά την εφαρμογή του.
- Σε ορισμένα υποστρώματα που εμφανίζουν υψηλή αλκαλικότητα μπορεί αμέσως μετά το στέγνωμα του βερνικιού να δημιουργηθούν λευκά επιφανειακά στίγματα. Για το λόγο αυτό πριν από την εφαρμογή του βερνικιού συνιστάται δοκιμή για να διαπιστωθεί η συμπεριφορά του. Μετά τη δοκιμή και εφόσον διαπιστωθεί ότι το υπόστρωμα εμφανίζει ανάλογο πρόβλημα, προτείνεται ως λύση να γίνεται αρχικά η εφαρμογή του ακρυλικού βερνικιού Vista και στη συνέχεια η τελική επίστρωση του πολυουρεθανικού βερνικιού.
- Το προϊόν, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με THINNER 201 της DUROSTICK, αμέσως μετά τη χρήση τους.

DECOFIN EPOXY SF

Εποξειδικό γυαλιστερό βερνίκι 2 συστατικών
για πατητή τσιμεντοκονία & φυσικές πέτρες

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Υψηλής αντοχής γυαλιστερό εποξειδικό βερνίκι 2 συστατικών, χωρίς διαλύτες. Ιδιαίτερα ανθεκτικό σε τριβή, επαφή με οξέα, αλκάλια, θαλασσινό ή χλωριωμένο νερό. Δημιουργεί σκληρή, μη απορροφητική και απρόσβλητη επιφάνεια. Αντέχει σε θερμοκρασίες από -30˚C έως +100˚C σε ξηρή φόρτιση και έως +60˚C σε υγρή φόρτιση. Δεν επιτρέπει την ανάπτυξη βακτηριδίων και είναι κατάλληλο και για χώρους με απαιτήσεις αυστηρής υγιεινής. Κατατάσσεται ως SR-B2,0-AR0,5-IR4 σύμφωνα με το πρότυπο EN 13813.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το DECOFIN EPOXY SF χρησιμοποιείται ως επαλειφόμενη επίστρωση σε δάπεδα με υψηλές απαιτήσεις σε μηχανικές ή και χημικές αντοχές.
Ιδανικό για έγχρωμες πατητές τσιμεντοκονίες, για εφαρμογές σε πισίνες, σιντριβάνια, πάγκους κουζίνας, μαγειρεία, αίθουσες εστιάσεων και φιλοξενίας, σε εστιατόρια, ξενοδοχεία, χώρους διασκέδασης κ.ά.
Κατά την εφαρμογή του σε δάπεδα από φυσικές πέτρες το DECOFIN EPOXY SF αναδεικνύει τη φυσική ομορφιά, τονίζει τα νερά τους και δίνει την αίσθηση του 'μόνιμα βρεγμένου'.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Η πατητή τσιμεντοκονία θα πρέπει να είναι απαλλαγμένη από σαθρά σημεία, λίπη, σκόνες, άλατα και να είναι **απόλυτα στεγνή**.
Η υγρασία να μην ξεπερνάει το 4% και να έχουν παρέλθει τουλάχιστον 4 έως 8 ημέρες, ανάλογα την εποχή της κατασκευής της.

2. Εφαρμογή

Αδειάζουμε το περιεχόμενο του δοχείου Β στο δοχείο Α και αναδεύουμε για τουλάχιστον 2 λεπτά με δράπανο χαμηλών στροφών, έως ότου προκύψει πλήρης ομογενοποίηση του μείγματος.
Ακολουθεί μία επίστρωση του DECOFIN EPOXY SF με ρολό μοχέρ.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Τα εποξειδικά συστήματα είναι ευαίσθητα στη θερμοκρασία και την υγρασία του περιβάλλοντος μέχρι την πλήρη σκλήρυνσή τους. Αυξημένη θερμοκρασία έχει σαν αποτέλεσμα τη μείωση του χρόνου ζωής του μείγματος, ενώ η υψηλή υγρασία την εμφάνιση θαμπών ή αποχρωματισμένων σημείων στην επιφάνεια καθώς και την αύξηση του χρόνου σκλήρυνσης.
- Μετά την ανάμειξη των 2 συστατικών παρατηρείται αύξηση της θερμοκρασίας του μείγματος.
- Το προϊόν, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον.

ΠΡΟΣΟΧΗ

1. Το DECOFIN EPOXY SF σε εξωτερικούς χώρους που έρχονται σε άμεση επαφή με τον ήλιο μετά από 12 μήνες η επιφάνεια γίνεται σατινέ και σε 24 μήνες γίνεται ματ.
Η επαναβαφή της την επαναφέρει στην αρχική γυαλιστερή όψη.
2. Κατά την εφαρμογή σε επιφάνεια πατητής τσιμεντοκονίας φροντίστε ώστε να μην υπάρχουν περιοχές που το βερνίκι να λιμνάζει.
Σε αντίθετη περίπτωση το αισθητικό αποτέλεσμα της εφαρμογής πιθανόν να μην ικανοποιεί τις απαιτήσεις σας, καθώς μετά το στέγνωμά του θα παρουσιάσει ανομοιογένεια στη γυαλάδα. Σε μη ικανοποίηση από το αισθητικό αποτέλεσμα της εφαρμογής τρίβουμε την επιφάνεια με ηλεκτρικό τριβείο, με πατόχαρτο ξηράς No240, δημιουργώντας ματ επιφάνεια.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με THINNER 201 της DUROSTICK, αμέσως μετά τη χρήση τους.

DURO STICK
DECO fin
epoxy sf
Εποξειδικό γυαλιστερό βερνίκι 2 συστατικών

ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ
CE
EN 13813

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χημική βάση	Εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών, χωρίς διαλύτες
Αποχρώση	Διάφανη
Τοξικό/εύφλεκτο (κατά EN 88/379)	Όχι
Ειδικό βάρος μείγματος	1,05 ± 0,04kg/lt
Σχέση ανάμειξης Α/Β	100/55 κατά βάρος
Χρόνος ζωής στο δοχείο	Περίπου 40-50 λεπτά στους 20˚C
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +10˚C έως +35˚C
Βατότητα	Μετά από 24 ώρες, ανάλογα τη θερμοκρασία και την υγρασία του περιβάλλοντος

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ

Αντοχές κατά DIN (EN 196-1) μετά απο 7 ημέρες στους 23˚C σε:	
• **κάμψη**	31,50 N/mm^2
• **θλίψη**	51,50 N/mm^2

Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις): *Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία Α/ι: «Ειδικά επιχρίσματα δύο συστατικών», Τύπος Δ): 500 gr/lt (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 0 gr/lt Π.Ο.Ε.*

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

200-300gr/m^2 ανά στρώση.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε καλά κλεισμένες συσκευασίες, σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως ερεθιστικό. Συνιστάται να διατηρείται μακριά από παιδιά. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Δοχείο 5kg (A=3,20kg, B=1,8kg)
Δοχείο 750gr (A=480gr, B=270gr)

VISTA Βερνίκι ματ διαλύτου για πατητή τσιμεντοκονία και φυσικές πέτρες

DURO STICK
VISTA
ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΒΕΡΝΙΚΙ
PREMIUM
ΦΙΝΙΡΙΣΜΑ
MAT
FINISH
QUALITY

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Υγρό - Διάφανο
Ρητίνη	Ακρυλική
Ειδικό βάρος	0,94±0,05kg/lt
Στερεά κατά βάρος	32-35% w/w
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -30˚C έως +80˚C
Στιλπνότητα	**1η επίστρωση:** mat όψη **2η-3η επίστρωση:** σατινέ όψη
Χρόνος στεγνώματος	3-4 ώρες, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες (υγρασία, θερμοκρασία)

Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις): *Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία Α/η: «Συνδετικά Αστάρια», Τύπος Δ):750gr/lt (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 680 gr/lt.*

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1lt/5-8m², ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε κλειστά δοχεία, μακριά από κάθε πηγή θερμότητας, για τουλάχιστον 24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως πολύ εύφλεκτο και επιβλαβές. Συνιστάται να διατηρείται μακριά από παιδιά και να εφαρμόζεται σε καλά αεριζόμενους χώρους. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Εάν υπάρχει υποψία ανερχόμενης υγρασίας και στις δύο εφαρμογές, συνιστάται να προηγείται επάλειψη με το σιλοξανικό αδιαβροχοποιητικό RENOLIT της DUROSTICK σε μία στρώση, αποτρέποντας κατά τον τρόπο αυτό την επαφή της υγρασίας με το βερνίκι.
- Το προϊόν, μετά το στέγνωμά του, είναι ακίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Η επιφάνεια που έχει διακοσμηθεί με το βερνίκι DUROSTICK VISTA δεν πρέπει να έρθει σε επαφή με το νερό για τουλάχιστον 24 ώρες από την εφαρμογή του.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 12τεμ. 750ml
Χαρτοκιβώτιο 4τεμ. 2,5lt

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Ακρυλικό διάφανο ματ βερνίκι εμποτισμού, με ισχυρά φίλτρα UV, εξαιρετικά ανθεκτικό στην ηλιακή ακτινοβολία, με μεγάλη διάρκεια ζωής. Κατάλληλο για χρήση σε εξωτερικές και εσωτερικές επιφάνειες, δεν ξεφλουδίζει και δεν κιτρινίζει με το πέρασμα του χρόνου. Δημιουργεί ένα ισχυρό, υδαταπωθητικό και ελαιαπωθητικό φιλμ προστασίας, χωρίς να γυαλίζει. Επιτρέπει την ανάδειξη των επιφανειών τονίζοντας, τη φυσική τους απόχρωση.

Το άρτιο αισθητικό αποτέλεσμα που δημιουργεί η εφαρμογή του VISTA το κάνει την καταλληλότερη επιλογή για επάλειψη της επιφάνειας των πατητών τσιμεντοκονιών DUROSTICK DS-250 & DS-252 flex καθώς και κάθε φυσικής πέτρας δαπέδου ή όψεως κτιρίου.

Σε επενδύσεις από φυσικές πέτρες, σε δάπεδα και όψεις κτιρίων η επάλειψή τους με δύο επιστρώσεις του βερνικιού VISTA έχει ως αποτέλεσμα τη δημιουργία επιφανειών που δεν γυαλίζουν, δίνουν την αίσθηση του 'βρεγμένου' και αναδεικνύουν με άψογο και καλαίσθητο τρόπο τα 'νερά' της πέτρας που έχει χρησιμοποιηθεί στην κάθε επενδεδυμένη επιφάνεια.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το βερνίκι VISTA της DUROSTICK εφαρμόζεται όπου η αισθητική απαίτηση αφορά στη δημιουργία ματ επιφάνειας. Επιπλέον, όπου απαιτείται ιδιαίτερη αντοχή σε τριβή και προστασία από αντίξοες καιρικές συνθήκες (ηλιοφάνεια και χιόνι), αλλά και συχνός καθαρισμός εσωτερικών χώρων.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές, απόλυτα στεγνές και να έχουν αποκτήσει πλήρεις μηχανικές αντοχές. Για τις φυσικές πλάκες πρέπει να έχουν περάσει 3 - 4 εβδομάδες από την αρμολόγησή τους και να έχουν καθαριστεί επιμελώς με το καθαριστικό φυσικών πετρών D-7 της DUROSTICK προκειμένου να απαλλαγούν από οικοδομικά κατάλοιπα που πιθανόν έχουν παραμείνει σε αυτές από την αρμολόγηση.

2. Εφαρμογή

Το βερνίκι VISTA είναι έτοιμο προς χρήση προϊόν. Αναδεύουμε καλά πριν από τη χρήση και η εφαρμογή του σε καθαρές και στεγνές επιφάνειες γίνεται με ρολό βερνικιού (εικ.1,2) ή με πινέλο σε δύο επιστρώσεις με διαφορά 3-4 ωρών μεταξύ της εφαρμογής της κάθε στρώσης.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με THINNER 101 της DUROSTICK ή white spirit, αμέσως μετά τη χρήση τους.

εικ. 1

εικ. 2

VISTA SHINE Διακοσμητικό βερνίκι νερού

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Ακρυλικό διακοσμητικό βερνίκι υδατικής βάσης για εσωτερικές κάθετες επιφάνειες. Ιδανικό για την εντυπωσιακή μετατροπή συνηθισμένων τοίχων και ταβανιών, επιφανειών που έχει εφαρμοστεί Πατητή Τσιμεντοκονία, ξύλινων ή και μεταλλικών επιφανειών, σε φαντασμαγορικά σκηνικά που ακτινοβολούν φως.

Η ειδική του σύνθεση, βασίζεται στο συνδυασμό ακρυλικών με πολυουρεθανικές ρητίνες, που διασφαλίζουν υψηλή αντοχή στο πέρασμα του χρόνου, αλλά και το συχνό καθαρισμό των επιφανειών με ήπια καθαριστικά. Απλώνεται ομοιόμορφα χωρίς βενιές ή ματίσεις, στεγνώνει γρήγορα και δεν κιτρινίζει. Η υψηλή τελική γυαλάδα του VISTA shine, αναδεικνύει τα ακτινοβόλα ψήγματα μετάλλου που περιέχονται στη σύνθεσή του και σαν αποτέλεσμα έχει την αντανάκλαση του φωτός από όποια πηγή κι αν προέρχεται. Χαρίζει αστραφτερές επιφάνειες που αντέχουν στο χρόνο, με υψηλό διακοσμητικό ενδιαφέρον που μπορούν να δημιουργηθούν με εξαιρετική ευκολία και να αποδώσουν εντυπωσιακό αποτέλεσμα με ξεχωριστό ύφος. Οι ανταύγειες που δημιουργούνται, θυμίζουν μακρινά άστρα που τρεμοπαίζουν ή μικροσκοπικά διαμάντια που αστράφτουν διαφορετικά, ανάλογα με τη γωνιά που τα αντικρίζεις. Υδατοδιαλυτό προϊόν χωρίς οσμή, φιλικό στον άνθρωπο και το περιβάλλον.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το VISTA shine, διακοσμεί και προστατεύει βαμμένους τοίχους και ταβάνια με πλαστικά ή και ακρυλικά χρώματα, επιφάνειες όπου έχει εφαρμοστεί η Πατητή Τσιμεντοκονία DS-250 ή DS-252 FLEX, αλλά και ξύλινες επιφάνειες, όπως πόρτες ή ντουλάπες, που έχουν βαφεί με ριπολίνες.Εφαρμόζεται σε μία ή περισσότερες επιστρώσεις, ανάλογα με την 'ένταση' του εφέ που επιθυμούμε να εμφανίσει η επιφάνεια και συνδυάζεται τόσο με μοντέρνες, όσο και με κλασικότερες επιπλώσεις. Με ένα χέρι επιτυγχάνουμε διακριτική εμφάνιση των ψηγμάτων, με δύο, εντονότερη κ.ο.κ. Με ρολό μοχέρ, ή πινέλο και αφού έχει προηγηθεί πολύ καλή ανάδευση του προϊόντος ώστε τα ψήγματα να ενσωματωθούν στο σύνολο του, εφαρμόζουμε στην επιφάνεια όπως θα κάναμε με ένα βερνίκι. Η ανάδευση πρέπει να πραγματοποιείται τακτικά κατά τη διάρκεια εφαρμογής για να πετυχαίνουμε ομαλή διασπορά των ψηγμάτων στην επιφάνεια.

Το VISTA shine, μπορεί να επαναβαφεί με πλαστικά, ακρυλικά και άλλα υδατοδιαλυτά χρώματα, χωρίς καμιά ιδιαίτερη προεργασία.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

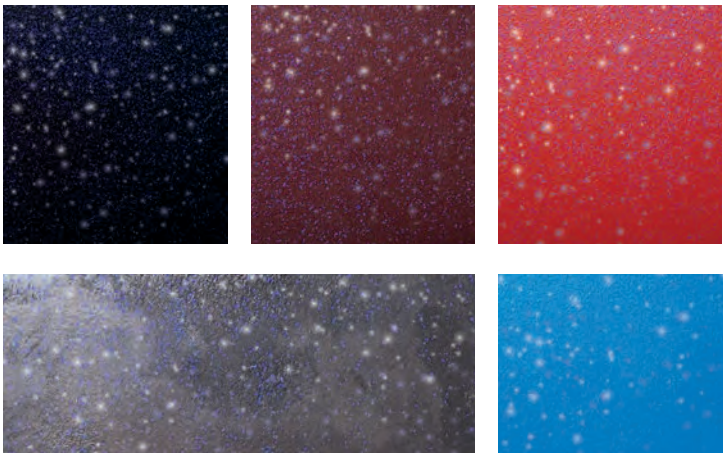
Οι επιφάνειες θα πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές και απαλλαγμένες από σκόνη, ενώ οι βαμμένες επιφάνειες θα πρέπει να είναι με χρώματα που δεν έχουν ξεθωριάσει.

2. Εφαρμογή

Το VISTA shine είναι έτοιμο για χρήση. Δεν αραιώνεται. Αναδεύουμε καλά πριν τη χρήση, για να ομογενοποιηθούν με το σύνολο οι αστραφτεροί κόκκοι που περιέχονται στη σύνθεσή του. Επαναλαμβάνουμε την ανάδευση τακτικά κατά τη διάρκεια της εφαρμογής ώστε να επιτυγχάνεται ομαλή διασπορά των κόκκων στην επιφάνεια. Εφαρμόζεται σε μία ή περισσότερες επιστρώσεις, ανάλογα με την 'ένταση' του εφέ που επιθυμούμε να εμφανίσει η επιφάνεια, με ρολό, ή πινέλο. Επιφάνειες διακοσμημένες με VISTA Shine, μπορούν να επαναβαφούν, εφόσον κάτι τέτοιο είναι επιθυμητό, με καλής ποιότητας πλαστικά ή ακρυλικά χρώματα, χωρίς καμία ιδιαίτερη προεργασία.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται αμέσως μετά τη χρήση με νερό και εάν χρειαστεί με σαπούνι ή διάλυμα απορρυπαντικού.



DURO STICK
VISTA
shine
ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΒΕΡΝΙΚΙ ΝΕΡΟΥ
PREMIUM
ΦΙΝΙΡΙΣΜΑ
GLOSS
ΓΥΑΛΙΣΤΕΡΟ
FINISH
QUALITY

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Υγρό - Λευκό που γίνεται διάφανο όταν στεγνώσει
Ρητίνη	Ακρυλική Πολυουρεθανική διασπορά
Ειδικό βάρος	1,00±0,05kg/lt
Στερεά κατά βάρος	25-28% w/w
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C
Στερεά κατ'όγκο	23-26% w/v
pH	8,0±0,5
Στιλπνότητα	Γυαλιστερή όψη
Αραίωση	Το προϊόν είναι έτοιμο για χρήση. Δεν αραιώνεται.
Χρόνος στεγνώματος	Στην αφή περίπου μία ώρα, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες (υγρασία, θερμοκρασία)
Επαναβαφή	Μετά από 4 ώρες
Φιλικό προς το περιβάλλον και τον άνθρωπο	

Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις): *Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (Κατηγορία Α/β: Εσωτερικής χρήσης στιλπνά για τοίχους και οροφές , Τύπος Υ) : 100 gr/lt (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 95 gr/lt Π.Ο.Ε.*

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1lt/9-11m^2, ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Έως 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής του, εφόσον διατηρείται στην εργοστασιακά σφραγισμένη συσκευασία του.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας. Συνιστάται όμως να διατηρείται το προϊόν μακριά από παιδιά. Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Σε χώρους με υψηλή συγκέντρωση υγρασίας, η χρήση του αντενδείκνυται.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 12 τεμ. 750ml
Χαρτοκιβώτιο 4 τεμ. 2,5lt

DUROSTICK D-12 Βερνίκι πέτρας διαλύτου

DURO STICK
D-12
Βερνίκι πέτρας διαλύτου
ΣΑΤΙΝΕ

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Ακρυλικό διάφανο βερνίκι εμποτισμού φυσικών και τεχνητών πετρών, διακοσμητικών τούβλων κ.α. Με ισχυρά φίλτρα UV στη σύνθεσή του, είναι εξαιρετικά ανθεκτικό στην έντονη ηλιακή ακτινοβολία και τις αντίξοες καιρικές συνθήκες, στο αστικό, ορεινό ή και παραθαλάσσιο περιβάλλον.

Κατάλληλο για χρήση σε εξωτερικές και εσωτερικές επιφάνειες, δεν κιτρινίζει, ούτε ξεφλουδίζει με το πέρασμα του χρόνου, με αποτέλεσμα να αναδεικνύει τη φυσική ομορφιά των πετρών, να τονίζει τα νερά τους και να δίνει την αίσθηση του ‘μόνιμα βρεγμένου’ στις επιφάνειες. Το ακρυλικό βερνίκι πέτρας D-12, προστατεύει τις πέτρες από τη φθορά του χρόνου και τους αρμούς των πλακόστρωτων δαπέδων από τη βαθμιαία αποσάθρωση που προκαλείται από τις συνθήκες του περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το βερνίκι DUROSTICK D-12 εφαρμόζεται όπου η αισθητική απαίτηση υπαγορεύει γυαλιστερή ή σατινέ επιφάνεια, για επενδύσεις σε δάπεδα (εικ. 2) ή τοίχους με φυσικές πέτρες ή πλάκες Πηλίου, Καρύστου (εικ. 1), καθώς και τεχνητές πέτρες, διακοσμητικά τούβλα κ.ά. Εάν επιθυμούμε mat όψη της επένδυσης, τότε αντί του DUROSTICK D-12 συνιστάται το αδιαβροχοποιητικό RENOLIT, το ματ βερνίκι διαλύτου VISTA ή το πολυουρεθανικό ματ βερνίκι 2 συστατικών DECOFIN POLYURETHANE της DUROSTICK.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Οι νέες επιφάνειες καθαρίζονται έπειτα από 3-4 εβδομάδες από την αρμολόγησή τους, με σκληρή βούρτσα και καθαριστικό πετρών DUROSTICK D-7, προκειμένου να απαλλαγούν από οικοδομικά κατάλοιπα.

Παλιές επιφάνειες καθαρίζονται με τον ίδιο τρόπο από λεκέδες που προέρχονται από το πότισμα γλαστρών, την απορρόφηση σκουριάς, περιττώματα ζώων, λάσπες και πλαστικά χρώματα. Ριπολίνες και βερνίκια αφαιρούνται με διαβρωτικό DUROSTICK D-26.

2. Εφαρμογή

Το DUROSTICK D-12 είναι έτοιμο προς χρήση και η εφαρμογή του σε καθαρές και στεγνές επιφάνειες γίνεται με ρολό βερνικιού ή με πινέλο σε δύο ή τρεις επιστρώσεις με διαφορά 3-4 ωρών μεταξύ τους.

Σε πλακοστρώσεις υποστρωμάτων με έντονη ανερχόμενη υγρασία, προηγείται το αδιαβροχοποιητικό RENOLIT της DUROSTICK, το οποίο αποτρέπει την επαφή της υγρασίας με το βερνίκι D-12, εξασφαλίζοντας μακροχρόνια προστασία.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με THINNER 101 της DUROSTICK ή white spirit, αμέσως μετά τη χρήση τους.

εικ. 1

εικ. 2

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Υγρό-Διάφανο
Ειδικό βάρος	0,90±0,05kg/lt
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C
Στιλπνότητα	**1η-2η επίστρωση:** σατινέ όψη, **3η επίστρωση:** γυαλιστερή όψη
Χρόνος στεγνώματος	3-4 ώρες, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες (υγρασία, θερμοκρασία)

Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις):

Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία Α/η: «Συνδετικά Αστάρια», Τύπος Δ):750 gr/lt (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 674 gr/lt.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1lt/5-8m², ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε κλειστά δοχεία, μακριά από κάθε πηγή θερμότητας, για τουλάχιστον 24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως πολύ εύφλεκτο και επιβλαβές. Συνιστάται να διατηρείται μακριά από παιδιά και να εφαρμόζεται σε καλά αεριζόμενους χώρους. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Πρίν την εφαρμογή του βεβαιωθείτε οτι οι επιφάνειες είναι απολύτως στεγνές.
- Το προϊόν, μετά το στέγνωμά του, είναι ακίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Η επιφάνεια που έχει διακοσμηθεί με ακρυλικό βερνίκι πέτρας D-12 δεν πρέπει να έρθει σε επαφή με το νερό για τις επόμενες 24 τουλάχιστον ώρες από την εφαρμογή του.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 12 τεμ. 1lt
Χαρτοκιβώτιο 6 τεμ. 4lt

Κλασική πολυτέλεια - διαχρονική αξία

DURO STICK
Επενδύστε σε...
πέτρα!
gloss
DECO fin
epoxy sf
Εποξειδικό γυαλιστερό βερνίκι
2 συστατικών
DECO fin
polyurethane
ματ
VISTA
ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΒΕΡΝΙΚΙ
ματ
D-7
ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΓΙΑ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΤΡΕΣ
D-4
ΑΚΡΥΛΙΚΟΣ ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ
ΓΙΑ ΠΛΑΚΕΣ ΚΑΡΥΣΤΟΥ & ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΤΡΕΣ
25kg
ματ
σατινέ
D-12
Βερνίκι πέτρας διαλύτου
ΣΑΤΙΝΕ
ΑΔΙΑΒΡΟΧΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΕΤΡΩΝ
RENOLIT

ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
& ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΗΣ ΠΕΤΡΙΝΩΝ
ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ

Για περισσότερες πληροφορίες www.durostick.gr

Μάθετε ό,τι είναι απαραίτητο για να κάνετε τη σωστή επιλογή!

Επικοινωνήστε με την **Τεχνική Υποστήριξη** της Durostick στο τηλ.: **210 55 16 500**
ή στο email: technical@durostick.gr

DUROSTICK D-72 Άοσμο βερνίκι πέτρας νερού

DURO STICK
D-72
ΑΟΣΜΟ ΒΕΡΝΙΚΙ ΠΕΤΡΑΣ
ΝΕΡΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή	Διασπορά ακρυλικής πολυουρεθάνης
Χρώμα	Υπόλευκο που γίνεται διάφανο όταν στεγνώσει
Ειδικό βάρος	1,05±0,05 kg/lt
Στερεά κατά βάρος	34,0±1,0 % w/w
Δεν περιέχει πτητικούς διαλύτες	
pH	7,50±1,0
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C
Εύφλεκτο	Όχι
Στιλπνότητα	**1η επίστρωση σατινέ όψη (αραίωση 1:1 με νερό) 2η & 3η επίστρωση γυαλιστερή όψη**
Χρόνος στεγνώματος	Μία ώρα ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες
Χρόνος επαναβαφής	2-3 ώρες

Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις):
Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία Α/θ: «Ειδικά επιχρίσματα ενός συστατικού»: Τύπος Υ): 140 gr/lt (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 1 gr/lt Π.Ο.Ε.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1lt/8-10 m², ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε χώρους σκιερούς, προστατευμένους από τον παγετό, για τουλάχιστον 24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

- Η επιφάνεια που έχει διακοσμηθεί με βερνίκι πέτρας νερού D-72, δεν πρέπει να έρθει σε επαφή με το νερό για τις επόμενες 24 τουλάχιστον ώρες από την εφαρμογή του.
- Δεν συνιστάται η εφαρμογή του για μπάνια και κουζίνες.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας. Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά. Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 12 τεμ. 750ml
Δοχείο 2,5lt

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Ακρυλικό διάφανο βερνίκι εμποτισμού πέτρας, υδατικής βάσεως.

Είναι απολύτως άοσμο και φιλικό προς τον άνθρωπο και το περιβάλλον. Παραμένει διάφανο χωρίς να κιτρινίζει και δεν ξεφλουδίζει. Αναδεικνύει τα φυσικά ‘νερά’ της πέτρας και δίνει στην επιφάνεια τη μόνιμη αίσθηση του βρεγμένου.

Το βερνίκι DUROSTICK D-72 προστατεύει τους αρμούς των πλακόστρωτων δαπέδων από τη ρηγμάτωση, την αποσάθρωση και τους ρύπους. Ενδύκνειται για χρήση σε εσωτερικές επιφάνειες από φυσικές ή τεχνιτές πέτρες, διακοσμητικά τούβλα κ.ά.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το βερνίκι DUROSTICK D-72 εφαρμόζεται όπου η αισθητική απαίτηση υπαγορεύει γυαλιστερή επιφάνεια σε εσωτερικούς χώρους.

Κατάλληλο για επενδύσεις σε δάπεδα ή τοίχους με φυσικές πέτρες ή πλάκες Πηλίου, Καρύστου, καθώς και τεχνητές πέτρες, διακοσμητικά τούβλα, πυρότουβλα, πορόλιθους, πυρόλιθους, έγχρωμα βότσαλα κ.ά.

Ιδανικό για επίστρωση βοτσάλων, τονίζοντας και αναδεικνύοντας τα φυσικά τους χρώματα, παρέχοντας παράλληλα προστασία από τους ρύπους.

Εάν επιθυμούμε **mat όψη** της επένδυσης, τότε αντί του DUROSTICK D-72 συνιστάται το αδιαβροχοποιητικό RENOLIT ή το ματ βερνίκι νερού DECOFIN AQUA ή και το ματ βερνίκι διαλύτου VISTA της DUROSTICK.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Οι νέες επιφάνειες καθαρίζονται έπειτα από 3-4 εβδομάδες από την αρμολόγησή τους, με σκληρή βούρτσα και καθαριστικό πετρών DUROSTICK D-7, προκειμένου να απαλλαγούν από οικοδομικά κατάλοιπα.

Παλιές επιφάνειες καθαρίζονται με τον ίδιο τρόπο από λεκέδες που προέρχονται από σκόνη, λάσπες και πλαστικά χρώματα.

Ριπολίνες και βερνίκια αφαιρούνται με διαβρωτικό και αφαιρετικό χρωμάτων DUROSTICK D-26.

Η εφαρμογή θα πρέπει να γίνει τουλάχιστον 24 ώρες μετά και εφόσον η επιφάνεια έχει στεγνώσει τελείως.

2. Εφαρμογή

Το DUROSTICK D-72 είναι έτοιμο προς χρήση. Ανακατεύουμε καλά και εφαρμόζουμε σε καθαρές και στεγνές επιφάνειες με ρολό βερνικιού ή πινέλο ή πιστόλι.

Η πρώτη επίστρωση αραιώνεται σε αναλογία 1:1 με νερό, έτσι ώστε να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατή διείσδυση και πρόσφυση.

Ακολουθούν μία έως δύο επιστρώσεις με διαφορά 2-3 ωρών μεταξύ τους.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με ζεστό νερό και σαπούνι μετά τη χρήση τους.

NANO PROOF CERAMIC DS-270

Υδαταπωθητικό σοβά - μπετόν, πήλινων και πέτρινων επιφανειών

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Προϊόν νανομοριακής τεχνολογίας, υδατικής βάσης, κατάλληλο για την αδιαβροχοποίηση ορυκτών υποστρωμάτων σε κάθετες και οριζόντιες επιφάνειες για εξωτερικούς και εσωτερικούς χώρους.

Λόγω της υψηλής διεισδυτικής δράσης των νανοσωματιδίων που εμπεριέχονται στη σύνθεσή του, προσφύεται βαθιά στους πόρους των επιφανειών και τους προσδίδει υδροφοβικές ιδιότητες, χωρίς να εμποδίζει τη διαπνοή τους.

Δεν δημιουργεί επιφανειακό φιλμ και αποτρέπει την εμφάνιση τριχοειδών μικρορωγμών, την ανάπτυξη μυκήτων και μούχλας, καθώς και τη δημιουργία αλάτων.

Συμβάλλει στη διατήρηση της αισθητικής τελειότητας και αρτιότητας των επιφανειών που εφαρμόζεται, χωρίς να γυαλίζει ή να επηρεάζει τη φυσική ομορφιά και υφή τους. Τις προστατεύει για μεγάλο χρονικό διάστημα, ενώ διευκολύνει εξαιρετικά τον τακτικό καθαρισμό τους από λασποβροχή καθώς και ατμοσφαιρικούς ρύπους, καπνιά και νικοτίνη, αφού δεν διεισδύουν στους πόρους των επιφανειών. Άοσμο, φιλικό στο χρήστη και το περιβάλλον.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το NANO PROOF CERAMIC DS-270 διεισδύει και αδιαβροχοποιεί πορώδη υποστρώματα, απορροφητικά τουβλάκια τύπου cotto, μπετόν, σοβάς, γυψοσανίδες, φυσικά πετρώματα, καθώς και πήλινα και κεραμικά υλικά.

Αδιαβροχοποιεί πλήρως τα κεραμίδια και τα προστατεύει από ρηγματώσεις που δημιουργεί ο παγετός, από την εμφάνιση μαυρίλας, λειχήνων και πρασινάδας.

Αν εφαρμοστούν δύο επιστρώσεις νωπό σε νωπό παρέχεται πλήρης αδιαβροχοποίηση και προστασία τους για 12 χρόνια.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Οι επιφάνειες θα πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές, απαλλαγμένες από σκόνη, άλατα, λιπαρούς λεκέδες και κάθε σαθρό υλικό.

2. Εφαρμογή

Εφαρμόζεται με πινέλο, ρολό ή πιστόλι airless, σε μία επίστρωση, μέχρι κορεσμού.

Σε ιδιαίτερα απορροφητικές επιφάνειες, εφαρμόστε δεύτερη επίστρωση επάνω στη νωπή πρώτη.

Αναδεύστε καλά πριν τη χρήση.

Το προϊόν είναι έτοιμο για χρήση.

Δεν αραιώνεται. Στεγνό στην αφή, σε περίπου 15 λεπτά της ώρας.

Στεγνώνει σε μία περίπου ώρα, ανάλογα με τις συνθήκες περιβάλλοντος (θερμοκρασία - υγρασία).

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται αμέσως μετά τη χρήση με νερό και εάν χρειαστεί με σαπούνι ή διάλυμα απορρυπαντικού.

Νανοτεχνολογία

Ένα νανόμετρο (nm) είναι ένα δισεκατομμυριοστό (10^{-9}) *του μέτρου. Νανοτεχνολογία είναι η μελέτη του ελέγχου της ύλης σε ατομικό και μοριακό επίπεδο. Γενικά, η Νανοτεχνολογία ασχολείται με τις δομές μεγέθους 100 νανόμετρα ή μικρότερα σε τουλάχιστον μία διάσταση και περιλαμβάνει την ανάπτυξη υλικών ή συσκευών αυτής της τάξης μεγέθους. Και για να το αντιληφθούμε καλύτερα με ένα παράδειγμα: μία ανθρώπινη τρίχα έχει διάμετρο 50.000 νανόμετρα.*

DURO STICK
NANO PROOF
CERAMIC
ΥΔΑΤΑΠΩΘΗΤΙΚΟ ΓΙΑ ΣΟΒΑ-ΜΠΕΤΟΝ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Διασπορές πολυμερών-Λευκό, γίνεται άχρωμο όταν στεγνώσει
Ειδικό βάρος	1,00±0,05kg/lt
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5°C έως +35°C
pH	7,0 ± 1,0
Χρονική διάρκεια αδιαβροχοποίησης	3 χρόνια (εξωτερική αδιαβροχοποίηση) 6 χρόνια (εσωτερική αδιαβροχοποίηση) Έως 12 χρόνια σε πολύ πορώδεις επιφάνειες, σε δύο επιστρώσεις
Συντελεστής απορρόφησης νερού	$W \leq 0{,}5\ kg/m^2\sqrt{h}$
Άοσμο, φιλικό προς το περιβάλλον	

Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις): *Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία Α/γ: Επιχρίσματα για εξωτερικούς τοίχους ορυκτού υποστρώματος, Τύπος Υ): 40 gr/lt (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 20 gr/lt Π.Ο.Ε.*

ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΕΙΝΑΙ ΔΟΚΙΜΑΣΜΕΝΟ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΑ ΔΙΕΘΝΗ ΠΡΟΤΥΠΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ:
ISO EN 539-1: *ΔΟΚΙΜΗ ΥΔΑΤΟΔΙΑΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ* ***/ ASTM E514:*** *ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗ ΒΡΟΧΗ*
ISO EN 10545-7: *ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΑΠΟΤΡΙΨΗ* ***/ ISO EN 10545-14:*** *ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΚΗΛΙΔΩΣΗ*

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1lt/8-11m^2, ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε δροσερούς χώρους, προστατευμένους από τον παγετό, για τουλάχιστον 24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας.
Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά.
Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Η πλήρης αδιαβροχοποίηση των επιφανειών, επιτυγχάνεται 24 ώρες μετά την εφαρμογή.
- Το προϊόν, μετά το στέγνωμά του, είναι ακίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 15 τεμ. 750ml
Χαρτοκιβώτιο 6 τεμ. 3,5lt
Δοχείο 18lt

RENOLIT Αδιαβροχοποιητικό πετρών

DURO STICK
ΧΩΡΙΣ ΓΥΑΛΑΔΑ
Stone waterproofing agent
ΑΔΙΑΒΡΟΧΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΕΤΡΩΝ
RENOLIT

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Υγρό - Διάφανο
Ειδικό βάρος	0,77±0,04kg/lt
Στιλπνότητα	**Mat**
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C
Δυνατότητα διαπνοής υποστρώματος	Τουλάχιστον 80% της αρχικής
Συντελεστής απορρόφησης νερού	$W \leq 0{,}5\ kg/m^2\sqrt{h}$
Διάρκεια ζωής	Τουλάχιστον 10 χρόνια
Επίστρωση με χρώματα	Μετά από 3 μήνες

Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις):
Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία Α/η: «Συνδετικά Αστάρια», Τύπος Δ): 750 gr/lt (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 691 gr/lt Π.Ο.Ε.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

150-300ml/m^2, ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται στην εργοστασιακά σφραγισμένη συσκευασία του, μακριά από κάθε πηγή θερμότητας, για τουλάχιστον 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως επιβλαβές. Συνιστάται να διατηρείται μακριά από παιδιά και να εφαρμόζεται σε καλά αεριζόμενους χώρους. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Πρίν την εφαρμογή του βεβαιωθείτε οτι οι επιφάνειες είναι απολύτως στεγνές.
- Το προϊόν, μετά το στέγνωμά του, είναι ακίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 15 τεμ. 1lt
Χαρτοκιβώτιο 6 τεμ. 4 lt

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Σιλικονούχο, υδαταπωθητικό υλικό εμποτισμού, που περιέχει διαλύτες.
Διατηρεί τη διαφάνειά του και δεν δημιουργεί φιλμ λόγω της υψηλής διεισδυτικής ικανότητας (micro technology), εξασφαλίζοντας τη διαπνοή του υποστρώματος. Αναδεικνύει τα φυσικά χρώματα της πέτρας, δίνοντας την αίσθηση του 'βρεγμένου'.
Προστατεύει τη συνδετική λάσπη των πετρών από την υγρασία και τη μελλοντική αποσάθρωσή της από την επίδραση παγετού ή την απορρόφηση νερού με συνέπεια την εκροή αλάτων. Παρέχει άμεση και μακροχρόνια προστασία.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το αδιαβροχοποιητικό RENOLIT είναι κατάλληλο για κάθε είδους επένδυση φυσικών ή τεχνητών πετρών, τόσο σε εσωτερικές όσο και σε εξωτερικές επιφάνειες τοίχων και δαπέδων (εικ.1-3).
Ο ψεκασμός λευκών κυρίως βοτσάλων δεν επιτρέπει το λέκιασμά τους, διατηρώντας τα πάντα φυσικά. Τοιχοποιίες από σοβά ή μπετόν που έχουν εφαρμοστεί με δύο επιστρώσεις RENOLIT, χωρίς να ακολουθήσει κάλυψή τους με χρώμα, προστατεύονται απόλυτα από την απορρόφηση υγρασίας για πολλά χρόνια, αντικαθιστώντας το αστάρι και επιτρέποντας τη βαφή τους μελλοντικά. Λασποβροχή, ατμοσφαιρικοί ρύποι, νικοτίνη και καπνιά από τζάκι, καθαρίζονται εύκολα από τις επιφάνειες στις οποίες έχουν εφαρμοστεί δύο στρώσεις RENOLIT. Σε εξωτερικά πλακόστρωτα δάπεδα δίπλα σε κήπους, συνιστάται προληπτικός εμποτισμός για την προστασία της πέτρας από ανερχόμενη υγρασία και στη συνέχεια, επίστρωση βερνικιού τελικής στρώσης DUROSTICK D-12 ή VISTA ή DECOFIN POLYURETHANE.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Σε επενδεδυμένες επιφάνειες από φυσικές πέτρες (28 ημέρες μετά την αρμολόγηση) αφαιρούμε οικοδομικά κατάλοιπα ή κάθε άλλου είδους ρύπους όπως πρασινάδες και μύκητες, με το αποτελεσματικό καθαριστικό φυσικών πετρών DUROSTICK D-7, αφού πρώτα προστατεύσουμε κάσες και κουφώματα. Σε τεχνητές πέτρες, προς αποφυγή αποχρωματισμού, χρησιμοποιούμε το βιοδιασπώμενο καθαριστικό αρμών πλακιδίων BIOCLEAN της DUROSTICK.

2. Εφαρμογή

Το RENOLIT εφαρμόζεται χωρίς αραίωση, σε ήδη προετοιμασμένες και **στεγνές** επιφάνειες, με πινέλο, ρολό ή ψεκασμό, σε μία επίστρωση, μέχρι κορεσμού ή σε δύο επάλληλες επιστρώσεις εάν η επιφάνεια είναι πορώδης.
Η δεύτερη επίστρωση εφαρμόζεται όσο η πρώτη ακόμη παραμένει νωπή.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με DUROSTICK THINNER 101 ή white spirit, αμέσως μετά τη χρήση τους.

εικ. 1

εικ. 2

εικ. 3

DUROSTICK D-7 Καθαριστικό φυσικών πετρών

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Ισχυρό καθαριστικό που απομακρύνει αποτελεσματικά τα οικοδομικά κατάλοιπα από τις φυσικές πέτρες, επαναφέροντας την αρχική τους όψη. Καθαρίζει σε βάθος συσσωρευμένους ρύπους, άλατα, λασποβροχή, μαυρίλες, μούχλα καθώς και λεκέδες από λάδι, καφέ, σκουριά και μη στερεοποιημένα πλαστικά χρώματα.
Δεν επηρεάζει τη φυσική όψη των πετρών ή των αρμών και προετοιμάζει ιδανικά τις επιφάνειες για να αδιαβροχοποιηθούν ή να διακοσμηθούν με βερνίκι.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το καθαριστικό DUROSTICK D-7 χρησιμοποιείται σε δάπεδα και τοίχους από φυσικές πέτρες Καρύστου, Πηλίου, Καρπάθου κ.λπ (εικ.1-2). Συνιστάται ο προληπτικός έλεγχος σε πετρώματα ιδιαίτερα ευαίσθητα στα ισχυρά καθαριστικά (π.χ. ασβεστολιθικά πετρώματα), ενώ ο καθαρισμός ενδείκνυται να πραγματοποιείται μετά την πάροδο 28 ημερών από την αρμολόγηση. Η χρήση του είναι απαραίτητη πριν από την εφαρμογή του αδιαβροχοποιητικού RENOLIT ματ ή του NANO PROOF CERAMIC DS-270 της DUROSTICK, των βερνικιών πέτρας D-12 σατινέ, VISTA ματ, DECOFIN EPOXY SF γυαλιστερό, DECOFIN POLYURETHANE ματ της DUROSTICK, προκειμένου να εξασφαλιστεί η απομάκρυνση των οικοδομικών καταλοίπων. Το D-7 δεν συνιστάται για μάρμαρα ή τεχνητές πέτρες και τουβλάκια.

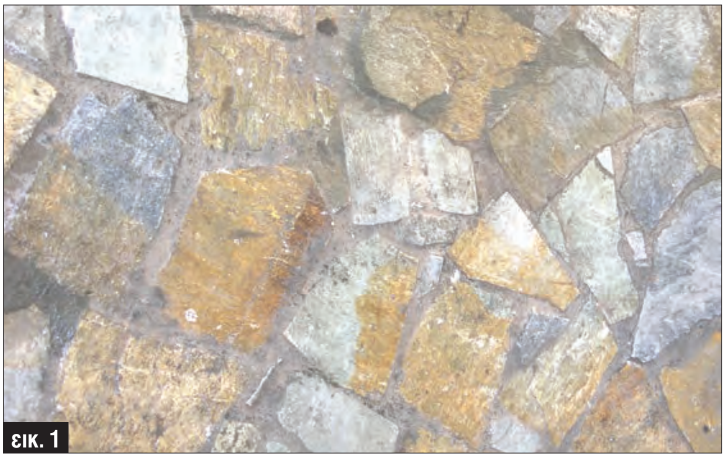
ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

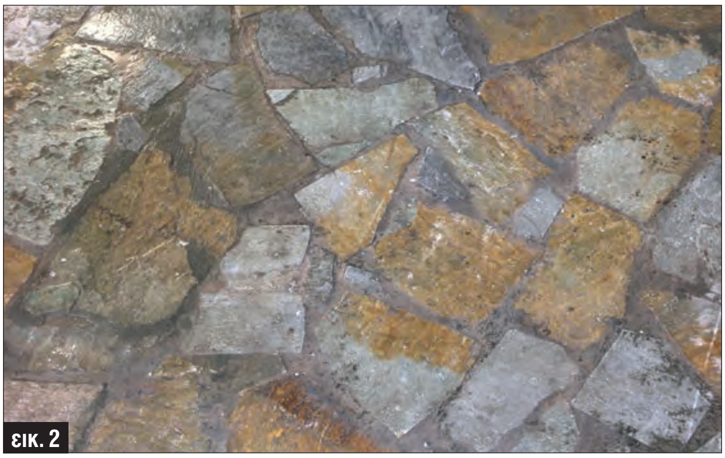
Κατά την εφαρμογή του προτείνεται η χρήση προστατευτικών γυαλιών και πλαστικών γαντιών. Εάν η εργασία γίνει εσωτερικά στο σπίτι, ανοίγουμε πόρτες και παράθυρα προς αποφυγή συσσώρευσης ατμών, απομακρύνοντας ανοξείδωτα σκεύη και καλύπτοντας με νάυλον ανοξείδωτους νεροχύτες, μπαταρίες κλπ. Σε εξωτερικούς χώρους φροντίζουμε τα υπολείμματα κατά την εφαρμογή του προϊόντος να μη συγκεντρώνονται κοντά σε φυτά, διότι υπάρχει ο κίνδυνος καταστροφής τους.

2. Εφαρμογή

Το καθαριστικό πετρών D-7 εφαρμόζεται ως έχει, τρίβοντας με σκληρή σκούπα, αφού το αφήσουμε να δράσει για 3-5 λεπτά. Στη συνέχεια, ξεπλένουμε με άφθονο νερό.


εικ. 1

Πριν τον καθαρισμό


εικ. 2

Μετά τον καθαρισμό

DURO STICK
D-7
ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ
ΓΙΑ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΤΡΕΣ
CLEANER FOR NATURAL STONES
1lt

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Υγρό - Διάφανο
Ειδικό βάρος	1,05±0,05kg/lt
pH	0-1
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5°C έως +35°C
Άρωμα	Λεμόνι
Εύφλεκτο	Όχι
Περιέχει υδροχλωρικό οξύ	

Αρ. Καταχ. Γ.Χ.Κ. 5311/0/99
Αρ. Αδ. Εργ. Γ.Χ.Κ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ 3093/2008

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1lt/4-5m^2 επιφάνειας.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε σκιερούς χώρους, προστατευμένους από τον παγετό, για τουλάχιστον 36 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν είναι διαβρωτικό και ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα. Συνιστάται να διατηρείται κλειδωμένο, μακριά από παιδιά και να εφαρμόζεται σε καλά αεριζόμενους χώρους.
Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 15 τεμ. 1lt
Δοχείο 5 lt, 20lt

DUROSTICK D-5 Ακρυλική κόλλα για διακοσμητικά τούβλα & πέτρες

DURO STICK
D-5
ΚΟΛΛΑ ΓΙΑ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΑ ΤΟΥΒΛΑ & ΠΕΤΡΕΣ
25kg
ACRYLIC ADHESIVE FOR DECORATIVE BRICKS & STONES

ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ
CE
EN 12004

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ
EN 12004
C2T
DURO STICK

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ *(Συνθήκες μετρήσεων 23˚C και 50% R.H.)*

Μορφή - Χρώμα	Τσιμεντοειδής κονία - Λευκό, Γκρι
Αποχρώσεις	24 ανεξίτηλες με την προσθήκη χρωστικών σε μορφή πούδρας DUROCOLOR POWDER-P
Τοξικό/εύφλεκτο (κατά EN 88/379)	Όχι
Φαινόμενο ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	1,40±0,05kg/lt
Φαινόμενο ειδικό βάρος νωπού κονιάματος	1,90±0,05kg/lt
Μέγιστη διάμετρος κόκκου	1,0mm
Απαίτηση σε νερό	5,5lt νερό σε 25kg κονία
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -35˚C έως +90˚C
Πάχος εφαρμογής	Έως 15mm
Ολίσθηση, κατά EN 1308	<0,5mm
Χρόνος ζωής στο δοχείο	Έως 2 ώρες
Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης, κατά EN 1346	20 λεπτά
Χρόνος μικρορυθμίσεων	10 λεπτά

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ

Αντοχή 28 ημερών, κατά EN 196-1, σε:	
• κάμψη	4,50±0,80 N/mm²
• θλίψη	20,00±1,50 N/mm²
Αντοχή σε απόσπαση, κατά EN 1348, μετά από:	
• 28 ημέρες	1,70 N/mm²
• θερμική γήρανση στους +70˚C	1,20 N/mm²
• εμβάπτιση σε νερό για 21 ημέρες	1,30 N/mm²
• 25 κύκλους ψύξης - απόψυξης	1,40 N/mm²

Οι πειραματικές μετρήσεις πραγματοποιήθηκαν κατά EN 12004 στο χημικό εργαστήριο της DUROSTICK και επιβεβαιώθηκαν με τις μετρήσεις αρχικού τύπου από την ΕΒΕΤΑΜ (Αρ. Πιστοπ: 3357). Χρησιμοποιήθηκαν τα ακόλουθα εργαστηριακά όργανα:

• Κάμψη-θλίψη: CONTROLS MCCC66 • Απόσπαση: BRAIVE DYNATEST

ΣΗΜ: Υπερκαλύπτει, κατά μέσο όρο, 40% τις απαιτήσεις του προτύπου για κόλλα C2.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

5-10kg/m², ανάλογα με την ομαλότητα της επιφάνειας.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε καλά κλεισμένες συσκευασίες, σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν περιέχει τσιμέντο Portland. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτόσακος 25kg σε παλέτα 1.500kg

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Χονδρόκοκκη, ακρυλική, τσιμεντοειδής κόλλα, ενισχυμένη με ρητίνες, κατάλληλη για στρώσεις μεγάλου πάχους, έως 15mm. Έχει ισχυρή πρόσφυση, υψηλή συγκολλητική δύναμη, αντίσταση στην υγρασία και μηδενική ολίσθηση. Η κόλλα είναι ειδικά τροποποιημένη ώστε κατά τη διάρκεια της συγκόλλησης των διακοσμητικών τούβλων να χρησιμοποιούνται τα υπολείμματά της, εντός 8-10 λεπτών, για την αρμολόγηση της επένδυσης.

Κατατάσσεται στην κατηγορία C2T κατά EN 12004.

(ΕΒΕΤΑΜ/Αρ. Πιστοπ. 3357)

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η κόλλα DUROSTICK D-5 είναι κατάλληλη για επενδύσεις με κεραμικά ή τσιμεντοειδή τουβλάκια καθώς και με ακανόνιστες πλάκες τόσο σε εξωτερικές όψεις κτιρίων όσο και σε εσωτερικές διακοσμήσεις.

Επίσης συγκολλά φυσικές πλάκες Καρύστου - Πηλίου, τσιμεντόπλακες, αλλά και φυσικές πέτρες σε τοίχους και δάπεδα.

Η προσθήκη ακρυλικού γαλακτώματος D-20 ή DUROSTOP της DUROSTICK στο νερό ανάμειξης, σε αναλογία 1 μέρος γαλάκτωμα προς 2 μέρη νερό, αυξάνει την ελαστικότητα της κόλλας, εξασφαλίζοντας άριστη συμπεριφορά στις έντονες συστολοδιαστολές και στις φυσικές ή τεχνητές δονήσεις.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Η επιφάνεια τοποθέτησης θα πρέπει να είναι καθαρή, απαλλαγμένη από σαθρά σημεία, σκόνες, χρώματα και να διαβρέχεται πριν από την εφαρμογή.

Οι εύθρυπτες επιφάνειες θα πρέπει να ασταρώνονται με μικρομοριακό σταθεροποιητή AQUAFIX ή ακρυλικό γαλάκτωμα D-20 της DUROSTICK, διαλυμένο σε νερό, σε αναλογία 1 μέρος D-20 προς 2 μέρη νερό.

2. Εφαρμογή

α) Τοποθέτηση: Αδειάζουμε 25kg D-5 σε περίπου 5,5lt καθαρό νερό και αναδεύουμε με δράπανο χαμηλών στροφών ή χρησιμοποιώντας μπετονιέρα, έως ότου δημιουργηθεί μία ομοιογενής μάζα χωρίς σβώλους. Αφήνουμε το μείγμα να ωριμάσει για 5-10 λεπτά και το ανακατεύουμε περιοδικά, χωρίς να προσθέσουμε επιπλέον νερό.

Το μείγμα παραμένει εργάσιμο για 1,5-2 ώρες.

Η διάστρωση της κόλλας πραγματοποιείται ανάλογα με την εφαρμογή, με μυστρί ή με τη χρήση οδοντωτής σπάτουλας.

Ο ανοιχτός χρόνος της διαστρωμένης κόλλας μπορεί να μειωθεί σε λίγα λεπτά όταν εφαρμόζεται σε πολύ απορροφητικά υποστρώματα.

β) Αρμολόγηση: Μετά την τοποθέτηση των διακοσμητικών τούβλων ή πετρών και εντός 8-10 λεπτών, λειαίνουμε τον αρμό από τα υπολείμματα της κόλλας, με τη βοήθεια λεπτής στρογγυλεμένης λάμας, ενώ παράλληλα φινίρουμε με νωπό μαλακό σφουγγάρι.

Τυχόν υπολείμματα αφαιρούνται με καθαρό, νωπό σφουγγάρι, εντός 15 λεπτών.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Εάν υπάρχει αισθητική ανάγκη πλέον του γκρι χρώματος, χρησιμοποιούμε λευκό D-5 και το χρωματίζουμε με το DUROCOLOR POWDER-P ή DUROCOLOR POWDER-C σε μορφή πούδρας, σε 24 και 96 ανεξίτηλες αποχρώσεις αντίστοιχα.
- Το προϊόν, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον.

DUROSTICK D-4 Αρμόστοκος φυσικών πλακών 8-50mm

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Ρητινούχος αρμόστοκος με επιλεγμένα αδρανή και τσιμέντο υψηλών αντοχών, σε λευκή ή γκρι απόχρωση.
Δημιουργεί αρμολογήσεις χωρίς άλατα και ξένα σώματα, σε αντίθεση με τον παραδοσιακό τρόπο αρμολόγησης με άμμο θαλάσσης.
Είναι ιδιαίτερα ανθεκτικός στην τριβή, την υγρασία και τον παγετό, έχει ισχυρή πρόσφυση στις παρειές των πλακών χωρίς να ρηγματώνεται και είναι υδαταπωθητικός.
Κατατάσσεται ως αρμόστοκος τύπου CG2/WAr κατά EN 13888.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Ο αρμόστοκος D-4 είναι κατάλληλος για επενδύσεις πλακών τοίχου, αλλά κυρίως δαπέδου και κάθε τύπου σχιστόλιθου, τόσο σε εσωτερικούς όσο και σε εξωτερικούς χώρους.
Η επιλογή της λευκής απόχρωσής του σε δάπεδα επενδυμένα με πλάκες Καρύστου ή Πηλίου, δημιουργεί μία μοναδική αισθητική εικόνα Αιγαιοπελαγίτικης παραδοσιακής τεχνοτροπίας.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Απομακρύνουμε από την επιφάνεια τυχόν υπολείμματα κόλλας ή λάσπης και καθαρίζουμε με υγρό σφουγγάρι τους αρμούς.

2. Εφαρμογή

Αδειάζουμε τον αρμόστοκο σε καθαρό δοχείο με νερό, σε αναλογία 25kg D-4 με περίπου 5-5,5lt νερό και αναδεύουμε με δράπανο χαμηλών στροφών, έως ότου δημιουργηθεί μία ομοιογενής μάζα χωρίς σβώλους.
Αφήνουμε το μείγμα να ωριμάσει για 5-10 λεπτά, έως ότου γίνει ένας πυκνόρρευστος πολτός και ακολούθως τον προωθούμε με τη γνωστή διαδικασία στον αρμό, με τη βοήθεια ελαστικού πλαστικού δοχείου ή λαστιχένιας σπάτουλας ή με το πολυχρηστικό πιστόλι προώθησης DUROSTICK DUROSEAL 600.
Η προσθήκη ακρυλικού γαλακτώματος D-20 ή DUROSTOP της DUROSTICK στο νερό ανάμειξης, σε αναλογία 1 μέρος γαλάκτωμα προς 2 μέρη νερό, αυξάνει την ελαστικότητα και τη στεγανότητα του αρμόστοκου.
Όταν ο αρμόστοκος αρχίσει να στεγνώνει, απομακρύνουμε τα υπολείμματα με νωπό σφουγγάρι και αφού σκληρύνει, τον λειαίνουμε με μαλακό υγρό σφουγγάρι.
Μετά την πάροδο 28 ημερών, καθαρίζουμε τις πλάκες με καθαριστικό φυσικών πετρών DUROSTICK D-7, εάν πρόκειται να απομακρύνουμε τυχόν οικοδομικά κατάλοιπα ή για απλό καθαρισμό, με το βιοδιασπώμενο καθαριστικό BIOCLEAN (για αρμούς πλακιδίων).
Σε πλακόστρωτα δάπεδα δίπλα σε κήπους, συνιστάται ο προληπτικός εμποτισμός τους με μία επίστρωση από το σιλικονούχο αδιαβροχοποιητικό εμποτισμού RENOLIT της DUROSTICK (mat στιλπνότητας), για την προστασία των πετρών από την ανερχόμενη υγρασία. Εάν επιθυμούμε οι πέτρες να αναδεικνύουν τα νερά τους, να δίνουν την αίσθηση του 'βρεγμένου' και συγχρόνως να γυαλίζουν, εφαρμόζουμε 2-3 επιστρώσεις ακρυλικό βερνίκι πέτρας D-12. Αν επιθυμούμε να έχουν ματ τελική επιφάνεια εφαρμόζουμε το βερνίκι διαλύτου VISTA της DUROSTICK.
Σε επιφάνειες όπως βεράντες ή ταράτσες συνιστάται να δημιουργείται ανά 20m^2 αρμός διαστολής 1 έως 2cm και να σφραγίζεται με πολυουρεθανικό σφραγιστικό DUROFLEX-PU της DUROSTICK αφού προηγηθεί αστάρωμα με PRIMER-PU και πλήρωση του με κορδόνι πολυαιθυλενίου DS-265 όπου αυτό κρίνεται 'τεχνικά' απαραίτητο.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Το προϊόν, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον.

DURO STICK
D-4
ΑΚΡΥΛΙΚΟΣ ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ
ΓΙΑ ΠΛΑΚΕΣ ΚΑΡΥΣΤΟΥ & ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΤΡΕΣ
25kg
NATURAL STONES GROUT

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ EN 13888 CG2/WAr

WATERBLOCK TECHNOLOGY

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ *(Συνθήκες μετρήσεων 23˚C και 50% R.H.)*

Μορφή - Χρώμα	Τσιμεντοειδής κονία - Λευκό, Γκρι
Αποχρώσεις	24 αποχρώσεις με την προσθήκη χρωστικών σε μορφή πούδρας DUROCOLOR POWDER-P
Τοξικό/εύφλεκτο (κατά EN 88/379)	Όχι
Φαινόμενο ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	1,40±0,05kg/lt
Φαινόμενο ειδικό βάρος νωπού κονιάματος	1,90±0,05kg/lt
Μέγιστη διάμετρος κόκκου	Έως 1,3mm
Απαίτηση σε νερό	5lt νερό σε 25kg κονία
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -30˚C έως +80˚C
Χρόνος ζωής στο δοχείο	Τουλάχιστον 3 ώρες
Βατότητα	΄Υστερα από 8 ώρες

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ

Αντοχή σε τριβή, κατά EN 12808-2	≤1.000 mm^3
Αντοχή 28 ημερών, κατά EN 12808-3, σε:	
• κάμψη	8,1±1,0 N/mm^2
• θλίψη	45,0±2,0 N/mm^2
Αντοχή μετά από 25 κύκλους ψύξης-απόψυξης, κατά EN 12808-3, σε:	
• κάμψη	8,1±1,0 N/mm^2
• θλίψη	45,0±2,0 N/mm^2
Απορρόφηση νερού, κατά EN 12808-5, μετά από:	
• 30 λεπτά	≤2 gr
• 240 λεπτά	≤5 gr
Συρρίκνωση κατά EN 12808-4	≤2 mm/m

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 3-4 kg/m^2, ανάλογα με τις διαστάσεις της πέτρας και το πλάτος των αρμών.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε καλά κλεισμένες συσκευασίες, σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν περιέχει τσιμέντο Portland. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτόσακος 25kg σε παλέτα 1.500kg

DUROSTICK D-3 Κόλλα υαλότουβλων

DURO STICK
D-3
ΑΚΡΥΛΙΚΗ ΚΟΛΛΑ
ΓΙΑ ΠΥΡΟΤΟΥΒΛΑ
25kg
ACRYLIC ADHESIVE
FOR GLASS BRICKS

WATERBLOCK TECHNOLOGY

ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ
CE
EN 998-2

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ *(Συνθήκες μετρήσεων 20˚C και 65% R.H.)*

Μορφή - Χρώμα	Τσιμεντοειδής κονία - Λευκό
Τοξικό/εύφλεκτο (κατά EN 88/379)	Όχι
Μέγιστη διάμετρος κόκκου	0,6mm
Φαινόμενο ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	1,40±0,05kg/lt
Απαίτηση σε νερό	5,5lt νερό σε 25kg κονία
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -35˚C έως +90˚C
Χρόνος ζωής στο δοχείο	Τουλάχιστον 2,5 ώρες
Ανοιχτός χρόνος εφαρμογής	Τουλάχιστον 10 λεπτά
Χρόνος μικρορυθμίσεων	5-8 λεπτά

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ

Αντοχή 28 ημερών, κατά EN 196-1, σε:	
• κάμψη	4,40±1,00 N/mm^2
• θλίψη	20,00±1,50 N/mm^2
Αντοχή 28 ημερών, σε διάτμηση, κατά EN 1015-12	≥0,80±0,10 N/mm^2
Τριχοειδής απορρόφηση νερού (c), κατά EN 1015-18	≤0,3 kg/m^{2}min^{0,5}

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Το προϊόν, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο: 4 σακούλες 5kg
Χαρτόσακος 25kg σε παλέτα 1.500kg

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Ακρυλική, τσιμεντοειδής, λευκή κόλλα υψηλών απαιτήσεων, κατάλληλη για τη συγκόλληση και αρμολόγηση υαλότουβλων.
Έχει ισχυρή πρόσφυση, υψηλή αντοχή, ‘δεν τρέχει’ και αντιστέκεται στην υγρασία και τον παγετό. Αποτρέπει την αρχική ή μελλοντική εμφάνιση τριχοειδών ρωγμών στην αρμολογημένη επιφάνεια και ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του DIN 18175 για κτίσιμο υαλότουβλων.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η κόλλα DUROSTICK D-3 εφαρμόζεται εύκολα σε κάθε τύπο υαλότουβλων, τόσο σε εσωτερικούς όσο και σε εξωτερικούς χώρους.
Στην περίπτωση που είναι αναγκαίο να χρησιμοποιηθεί σιδηρός οπλισμός, πρέπει να επικαλυφθεί περιμετρικά πλήρως με το κονίαμα.
Η προσθήκη ακρυλικού γαλακτώματος D-20 ή DUROSTOP της DUROSTICK στο νερό ανάμειξης, σε αναλογία 1 μέρος γαλάκτωμα προς 2 μέρη νερό, αυξάνει την ελαστικότητα της κόλλας, εξασφαλίζοντας άριστη συμπεριφορά στις συστολοδιαστολές και τις φυσικές ή τεχνητές δονήσεις.
Επίσης, μειώνεται το πορώδες της αρμολόγησης, με αποτέλεσμα, μετά την ολοκλήρωσή της, να μην επικολλάται η λασποβροχή στους εξωτερικούς χώρους.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Τα υαλότουβλα θα πρέπει να είναι στεγνά, απαλλαγμένα από σκόνες, λάδια κ.ά.

2. Εφαρμογή

Αδειάζουμε τη σκόνη σε καθαρό δοχείο με νερό, σε αναλογία 25kg σκόνη σε 5,5-6lt νερό (1,1-1,2lt για 5kg) και αναδεύουμε με δράπανο χαμηλών στροφών, έως ότου δημιουργηθεί μία ομοιογενής μάζα χωρίς σβώλους.
Αφήνουμε το μείγμα να ωριμάσει για 5-10 λεπτά και ανακατεύουμε περιοδικά, χωρίς να προσθέτουμε επιπλέον νερό.
Το έτοιμο υλικό εφαρμόζεται με μυστρί. Η αρμολόγηση ακολουθεί με τα περισσεύματα του υλικού από τη συγκόλληση ή, εάν απαιτείται αντίθεση σε χρωματισμό, με αρμόστοκο πλακιδίων DUROSTICK 5-20mm που διατίθεται σε 4 ανεξίτηλες αποχρώσεις.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

12-15kg/m^2, ανάλογα με το μέγεθος και τον τύπο των υαλότουβλων.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε καλά κλεισμένες συσκευασίες, σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν περιέχει τσιμέντο Portland. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

DUROSTICK D-13 Πλαστικοί οδηγοί δόμησης υαλότουβλων

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Κυμαίνεται περίπου 25 τεμ./m^2, ανάλογα με τις διαστάσεις των υαλότουβλων.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Κιβώτιο 100 τεμ.

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Οι πλαστικοί οδηγοί δόμησης υαλότουβλων DUROSTICK προσδίδουν μεγαλύτερη σταθερότητα και ευκολία εφαρμογής κατά την τοποθέτηση και είναι απαραίτητοι για την τήρηση σταθερών διαστημάτων μεταξύ των υαλότουβλων.
Χαρακτηριστικό τους γνώρισμα είναι η καθαρότητα των πλευρών τους και η μεγάλη τους αντοχή.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Τα υαλότουβλα οποιασδήποτε διάστασης ή μορφής είναι η βασική εφαρμογή των οδηγών δόμησης DUROSTICK.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Οι οδηγοί δόμησης DUROSTICK λειτουργούν ως βάση, προκειμένου να δεχθούν το υαλότουβλο με την κόλλα, το οποίο προσαρμόζεται στις πλευρές τους. Ύστερα από 5-8 λεπτά αφαιρείται το πλαστικό μέρος του οδηγού, που εξέχει από το υαλότουβλο, προκειμένου να γίνει η αρμολόγηση με το ίδιο το υλικό της συγκόλλησης.

DUROSTICK D-10 Συγκολλητικό κονίαμα για δομικά στοιχεία πορομπετόν

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Τσιμεντοειδές λευκό κονίαμα υψηλής ποιότητας, ενισχυμένο με συνθετικές ρητίνες και ειδικά πρόσθετα.
Διακρίνεται για την ισχυρή του πρόσφυση, καθώς και για την αντοχή του στην υγρασία και τον παγετό.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το κονίαμα DUROSTICK D-10 είναι συμβατό με όλους τους τύπους πορομπετόν.
Εξασφαλίζει άρρηκτη συγκόλληση (εικ.1) με γρήγορες τελικές αντοχές σε τοιχοποιίες, τόσο σε εσωτερικούς όσο και σε εξωτερικούς χώρους.
Είναι κατάλληλο για το γέμισμα αρμών καθώς και το σπατουλάρισμα φθαρμένων σημείων στην επιφάνεια του πορομπετόν (εικ.2).

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Τα στοιχεία πορομπετόν πρέπει να είναι καθαρά, απαλλαγμένα από σκόνη και να διαβρέχονται ελαφρά κατά τους θερινούς μήνες.

2. Εφαρμογή

Αδειάζουμε τη σκόνη σε καθαρό δοχείο με νερό, σε αναλογία 2 μέρη νερό προς 5 μέρη σκόνη ή 6,5-7lt νερό σε 25kg σκόνη και αναδεύουμε με δράπανο χαμηλών στροφών, έως ότου δημιουργηθεί μία ομοιογενής μάζα χωρίς σβώλους.
Αφήνουμε το μείγμα να ωριμάσει για 5-10 λεπτά και ανακατεύουμε περιοδικά, χωρίς να προσθέτουμε επιπλέον νερό.
Απλώνουμε το μείγμα με μυστρί και το στρώνουμε ομοιόμορφα με την ειδική σπάτουλα.
Η τοποθέτηση των στοιχείων πορομπετόν στην επιθυμητή θέση ενδείκνυται να γίνεται εντός 5-10 λεπτών, προς αποφυγή δημιουργίας πέτσας.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Η εφαρμογή σπατουλαρίσματος με τον πολυμερικό λευκό τσιμεντόστοκο DUROSTICK GRANULAR από τον ελαιοχρωματιστή, σε πάχη έως 2cm ανά στρώση, εξασφαλίζει υψηλή πρόσφυση, αντοχή στην υγρασία, τόσο σε εσωτερικές όσο και σε εξωτερικές επιφάνειες.
Επιτυγχάνεται 100% εξομάλυνση της τοιχοποιίας, χωρίς την ανάγκη σοβατίσματος και δημιουργείται ένα τέλειο φινίρισμα χωρίς πρόσθετο βάρος και κίνδυνο μελλοντικών σκασιμάτων, έτοιμο για αστάρωμα και βαφή.

εικ. 1

εικ. 2

ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ
CE
EN 998-2

DURO STICK
D-10
ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ
ΓΙΑ ΔΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ POROBETON
25kg
ADHESION MORTAR FOR AERATED CONCRETE STRUCTURAL ELEMENTS

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ *(Συνθήκες μετρήσεων 20˚C και 65% R.H.)*

Μορφή - Χρώμα	Τσιμεντοειδής κονία - Λευκό
Τοξικό/εύφλεκτο (κατά EN 88/379)	Όχι
Μέγιστη διάμετρος κόκκου	0,6mm
Ξηρά φαινόμενη πυκνότητα του σκληρυμένου κονιάματος κατά EN 1015-10	1,50±0,05kg/lt
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -30˚C έως +90˚C
Απαίτηση σε νερό	6,5lt νερό σε 25kg κονία
Πάχος εφαρμογής	Έως 8mm
Χρόνος ζωής στο δοχείο	Τουλάχιστον 4 ώρες

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ

Αντοχή 28 ημερών, κατά EN 1015-11, σε:	
• κάμψη	4,95±0,50 N/mm^2
• θλίψη	17,00±1,00 N/mm^2
Αντοχή 28 ημερών, σε διάτμηση, κατά EN 1015-12	≥0,80±0,10 N/mm^2
Τριχοειδής απορρόφηση νερού (c), κατά EN 1015-18	≤0,3 kg/m^{2}min^{0,5}

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

15-20kg/m^3 πορομπετόν.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε καλά κλεισμένες συσκευασίες, σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν περιέχει τσιμέντο Portland. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Το προϊόν, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτόσακος 25kg σε παλέτα 1.500kg

DUROSTICK D-8 Πυρίμαχο συγκολλητικό και σφραγιστικό κονίαμα για πυρότουβλα

DURO STICK
D-8
ΠΥΡΙΜΑΧΟ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΟ & ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟ
ΚΟΝΙΑΜΑ ΓΙΑ ΠΥΡΟΤΟΥΒΛΑ
Adhesive & Sealant Refractory Mortar for FIREBRICKS
25kg

ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ
CE
EN 998-2

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ *(Συνθήκες μετρήσεων 20˚C και 65% R.H.)*

Μορφή - Χρώμα	Τσιμεντοειδής κονία-Γκρι
Τοξικό/εύφλεκτο (κατά EN 88/379)	Όχι
Φαινόμενο ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	1,40±0,05kg/lt
Φαινόμενο ειδικό βάρος νωπού κονιάματος	2,00±0,05kg/lt
Μέγιστη διάμετρος κόκκου	0,6mm
Απαίτηση σε νερό	7lt σε 25kg κονία
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -30˚C έως +1.050˚C
Συρρίκνωση κατά ASTM C596	Μηδαμινή
Χρόνος ζωής στο δοχείο	Έως 3 ώρες
Αντοχή σε παγετό	Άριστη

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ

Αντοχή 28 ημερών, κατά EN 196-1, σε:	
• κάμψη	6,7±1,0 N/mm^2
• θλίψη	30,0±1,5 N/mm^2
Αντοχή 28 ημερών σε απόσπαση, κατά EN 1015-12	0,70 N/mm^2
Τριχοειδής απορρόφηση νερού (c), κατά EN 1015-18	≤ 0,35 kg/m^2 min$^{0.5}$

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Ενδεικτικά για πυρότουβλα διαστάσεων 20x10x3cm με πλάτος αρμού 1cm, περίπου 5kg/m^2.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε καλά κλεισμένες συσκευασίες, σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν περιέχει πυρίμαχο τσιμέντο. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Το προϊόν, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 4 σακούλες 5kg
Χαρτόσακος 25kg σε παλέτα 1.500kg

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Συγκολλητικό κονίαμα, με βάση το πυρίμαχο τσιμέντο, χαλαζιακά αδρανή και ειδικά πρόσθετα, κατάλληλο για το χτίσιμο πυρότουβλων.

Διακρίνεται για την υψηλή αντοχή του σε θερμοκρασίες έως 1.050˚C και την ισχυρή συγκολλητική του δύναμη (εικ.2).

Είναι ανθεκτικό στις μεταβολές της θερμοκρασίας που δημιουργούνται στις εστίες των τζακιών χωρίς να ρηγματώνει, ενώ αποκτά γρήγορα αντοχές.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το κονίαμα D-8 είναι ιδανικό για το χτίσιμο και την αρμολόγηση πυρότουβλων σε τζάκια (εικ.1), φούρνους, ψησταριές, καμινάδες κ.ά.

Είναι κατάλληλο για την αποκατάσταση φθαρμένων αρμών, το στοκάρισμα ρηγματωμένων (σύνηθες φαινόμενο), καθώς και για τη συγκόλληση αποκολλημένων πυρότουβλων.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Τα πυρότουβλα πρέπει να είναι καθαρά, απαλλαγμένα από σκόνη.

Επιπλέον, είναι απαραίτητο τα πυρότουβλα αλλά και το υπόστρωμα να διαβρέχονται πριν από την τοποθέτησή τους ή τη σφράγιση ρωγμών.

2. Εφαρμογή

Αδειάζουμε τη σκόνη σε καθαρό δοχείο με νερό, σε αναλογία 2 μέρη νερό προς 5 μέρη σκόνη ή 7-7,5lt νερό σε 25kg σκόνη (1,4-1,5lt για 5kg) και αναδεύουμε με δράπανο χαμηλών στροφών, έως ότου δημιουργηθεί μία ομοιογενής μάζα χωρίς σβώλους.

Το μείγμα παραμένει εργάσιμο για 3 ώρες.

Απλώνουμε το μείγμα με μυστρί στα πυρότουβλα με την παράλληλη χρήση πλαστικών οδηγών DUROSTICK 5-7mm.

Η αρμολόγηση γίνεται με το ίδιο συγκολλητικό υλικό εντός 20 λεπτών από την τοποθέτηση, ο δε καθαρισμός ακολουθεί με βρεγμένο σφουγγάρι, 5-10 λεπτά μετά το φινίρισμα.

Η δοκιμή για τη σωστή λειτουργία του τζακιού ή για τυχόν μερεμέτια της πυρίμαχης επένδυσης πρέπει να πραγματοποιείται ύστερα από 24 ώρες, ενώ για να ανάψουμε ξανά το τζάκι ή το φούρνο θα πρέπει να περάσουν 5 ημέρες.

Σημείωση: Η θερμοκρασία στην εστία τζακιού, με καύση ξύλου ελιάς, δεν ξεπερνά τους 600˚C.

εικ. 1

εικ. 2

DUROSTICK D-31 Ενισχυμένη λάσπη κτισίματος

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Έτοιμο βιομηχανικό κονίαμα, με βάση το φαιό τσιμέντο Portland υψηλής αντοχής, επιλεγμένα αδρανή σταθερής κοκκομετρικής διαβάθμισης και τροποποιημένα πολυμερή.

Διακρίνεται για την ισχυρή πρόσφυση, την υψηλή αντοχή σε υγρασία και παγετό και την πολύ καλή εργασιμότητά του.

Εξασφαλίζει μοναδική ανθεκτικότητα σε κρούσεις, δονήσεις είτε φυσικές είτε προερχόμενες από σκαπτικά μηχανήματα που λειτουργούν σε γειτονικούς χώρους.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η λάσπη κτισίματος D-31 προσφέρεται για χτίσιμο τούβλων (εικ.2), τουβλίνων, τσιμεντόλιθων, πλακών πεζοδρομίου καθώς και φυσικών πετρών (εικ.1).

Τοιχοποιίες που έχουν χτιστεί με D-31, τόσο σε εσωτερικούς όσο και σε εξωτερικούς χώρους, εξασφαλίζουν οικονομία σε σχέση με τα παραδοσιακά υλικά κτισίματος, διότι η D-31 δεν χρειάζεται πρόσθετα βελτιωτικά για την εξασφάλιση άρρηκτης συγκόλλησης.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Τα δάπεδα και οι τοιχοποιίες που πρόκειται να χτιστούν θα πρέπει να είναι απαλλαγμένα από σαθρά σημεία και σκόνη και να διαβρέχονται πριν από την εφαρμογή.

2. Εφαρμογή

Αδειάζουμε τη σκόνη σε καθαρό δοχείο με νερό, σε αναλογία 25kg σκόνη σε 4lt νερό (0,8lt για τα 5kg) και αναδεύουμε με δράπανο χαμηλών στροφών (για μικρή ποσότητα) ή με μπετονιέρα (για μεγάλη ποσότητα), έως ότου δημιουργηθεί μία ομοιογενής μάζα χωρίς σβώλους.

Το μείγμα παραμένει εργάσιμο για περίπου 3 ώρες.

Η τοποθέτηση και η σταθεροποίηση των δομικών στοιχείων στην επιλεγμένη θέση γίνεται αμέσως μετά τη διάστρωση του υλικού με μυστρί.

εικ. 1

εικ. 2

ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ
CE
EN 998-2

DURO STICK
D-31
ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ ΛΑΣΠΗ ΚΤΙΣΙΜΑΤΟΣ
25kg
REINFORCED CONSTRUCTION MORTAR

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ *(Συνθήκες μετρήσεων 20˚C και 65% R.H.)*

Μορφή - Χρώμα	Τσιμεντοειδής κονία - Γκρι
Τοξικό/εύφλεκτο (κατά EN 88/379)	Όχι
Φαινόμενο ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	1,45±0,05kg/lt
Φαινόμενο ειδικό βάρος νωπού κονιάματος	2,00±0,05kg/lt
Μέγιστη διάμετρος κόκκου	5mm
Απαίτηση σε νερό	4lt νερό σε 25kg κονία
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -30˚C έως +90˚C
Μέγιστο πάχος εφαρμογής	2cm
Χρόνος ζωής στο δοχείο	Τουλάχιστον 3 ώρες

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ

Αντοχή 28 ημερών, κατά EN 1015-11, σε:	
• κάμψη	4,10±0,50 N/mm^2
• θλίψη	22,00±1,00 N/mm^2
Αντοχή 28 ημερών σε απόσπαση, κατά EN 1015-12	0,70±0,1 N/mm^2
Τριχοειδής απορρόφηση νερού (c), κατά EN 1015-18	≤0,4 $kg/m^2min^{0,5}$

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Ενδεικτικά 20kg κονιάματος/m^2 για τούβλα διαστάσεων 9x6x19cm.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε καλά κλεισμένες συσκευασίες, σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν περιέχει τσιμέντο Portland. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Το προϊόν, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 4 σακούλες 5kg
Χαρτόσακος 25kg σε παλέτα 1.500kg

PERLAFIX Ινοπλισμένο πολυμερικό κονίαμα τοποθέτησης κορφιάδων

WATERBLOCK TECHNOLOGY

ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ CE EN 998-2

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ *(Συνθήκες μετρήσεων 20˚C και 65% R.H.)*

Μορφή - Χρώμα	Ινοπλισμένη τσιμεντοειδής κονία - Κεραμιδί ανοιχτό
Τοξικό/εύφλεκτο (κατά EN 88/379)	Όχι
Φαινόμενο ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	1,45±0,05kg/lt
Φαινόμενο ειδικό βάρος νωπού κονιάματος	2,00±0,05kg/lt
Μέγιστη διάμετρος κόκκου	5mm
Απαίτηση σε νερό	4lt νερό σε 25kg κονία
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -30˚C έως +80˚C
Χρόνος ζωής στο δοχείο	3 ώρες
Αντοχή σε παγετό	Άριστη

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ

Αντοχή 28 ημερών, κατά EN 1015-11, σε:	
• κάμψη	4,00±0,5 N/mm^2
• Θλίψη	20,00±1,0 N/mm^2
Αντοχή 28 ημερών, κατά EN 1015-12, σε:	
• πρόσφυση	1,0±0,1 N/mm^2
Τριχοειδής απορρόφηση νερού (c) κατά EN 1015-18	≤0,25kg/m^2 $min^{0.5}$

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 14 kg/m^2/cm πάχους στρώσης.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε καλά κλεισμένες συσκευασίες, σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν περιέχει τσιμέντο Portland. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Το προϊόν, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτόσακος 25kg σε παλέτα 1.500kg

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Πολυμερικό, ινοπλισμένο, αντιπαγετικό, μη συρρικνούμενο κονίαμα με υψηλή εργασιμότητα, πρόσφυση και ελαστικότητα. Εξασφαλίζει άρρηκτη συγκόλληση και λύση στα προβλήματα των κεραμοσκεπών που δημιουργούνται από έντονα καιρικά φαινόμενα και τα οποία προκαλούν αποκόλληση των κορφιάδων (εικ.1). Διατίθεται σε κεραμιδί ανοιχτό.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το PERLAFIX είναι κατάλληλο για τη άρρηκτη συγκόλληση κορφιάδων, ακροκεράμων καθώς και για τη σφράγιση φωλιών στις περιμετρικές απολήξεις των κεραμιδιών (εικ.2). Αποτελεί ιδανική επιλογή και σε περίπτωση αποκόλλησης κεραμιδιών μετά από έντονα καιρικά φαινόμενα. Μετά την εφαρμογή και την παρέλευση τουλάχιστον τριών ημερών, συνιστάται η επάλειψη με στεγανωτικό κονίαμα DUROSTICK D-9 ή με το εύκαμπτο σφραγιστικό, συγκολλητικό και στεγανωτικό κονίαμα 2 συστατικών DUROFLEX POWDER της DUROSTICK κεραμιδί χρώματος, για να εξασφαλίσουμε πρόσθετη στεγανοποίηση του εμφανούς κονιάματος.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Αδειάζουμε 25kg PERLAFIX σε καθαρό δοχείο με 4-4,5lt νερό και αναδεύουμε με δράπανο χαμηλών στροφών ή με μπετονιέρα ανάμειξης κονιαμάτων, έως ότου δημιουργηθεί μία ομοιογενής μάζα χωρίς σβώλους.
Στη συνέχεια, διαβρέχουμε τα σημεία που θα επικαλυφθούν και επιστρώνουμε το PERLAFIX με μυστρί. Η τοποθέτηση των κορφιάδων και η σταθεροποίησή τους γίνονται εντός 5 λεπτών. Για αποχρώσεις κεραμιδιών Ώχρα ή Κοραλί, η κόλλα D-5 για πέτρες (διαθέσιμη σε 25kg) της DUROSTICK δύναται να χρωματιστεί στη μάζα της με DUROCOLOR POWDER-C (υδατοδιαλυτές χρωστικές σε μορφή πούδρας, επικαλυμμένες με βινυλικές ρητίνες). Η απόχρωση Ώχρα επιτυγχάνεται με την ανάμειξη μίας συσκευασίας 250gr No30 DUROCOLOR POWDER-C, ενώ το Κοραλί με μία συσκευασία 250gr No35, στα 25kg D-5.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό, αμέσως μετά τη χρήση τους.

εικ. 1

εικ. 2

DUROSTICK DS-240 Ταχύπηκτο επισκευαστικό μη συρρικνούμενο τσιμεντοκονίαμα

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Έτοιμο κονίαμα μη συρρικνούμενο, ταχείας πήξης και ωρίμανσης, με πολυμερή, πυριτικά αδρανή, ανοξείδωτα μεταλλικά σφαιρίδια, ίνες πολυπροπυλενίου υψηλής αντοχής και αναστολέα διάβρωσης.

Αρκεί μόνο η προσθήκη νερού για να δημιουργηθεί ένας ευκολόχρηστος πολτός με μηδαμινή συρρίκνωση χωρίς ρηγματώσεις και με εντυπωσιακή επιφανειακή σκληρότητα.

Διακρίνεται για την υψηλή ανθεκτικότητα στο χρόνο, την υγρασία, το αλκαλικό περιβάλλον και την υψηλή αντοχή σε θλίψη, κρούση και κραδασμούς. Κατατάσσεται ως επισκευαστικό σκυροδέματος, στην κατηγορία PCC-R4 κατά EN 1504-3.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το DUROSTICK DS-240 είναι κατάλληλο για την επισκευή βιομηχανικών δαπέδων (εικ. 4), την αποκατάσταση της γεωμετρίας φρεατίων (εικ. 1), ανθρωποθυρίδων και γενικά οδικών και ειδικών κατασκευών.

Λόγω της μηδαμινής του συρρίκνωσης και της μοναδικής του αντοχής μπορεί να χρησιμοποιηθεί για αγκυρώσεις ακριβείας (εικ. 2).

Ιδανικό για την επισκευή κολονών και τοιχίων ως επισκευαστικός μανδύας, παράλληλα με τις συνδετικές ράβδους οπλισμού, με έγχυση μέσα σε ξυλότυπους (εικ. 3).

Συνιστάται για κάθε γρήγορη επισκευή που είναι απαραίτητο να δοθεί γρήγορα σε κυκλοφορία, όπως οδικά έργα, αεροδρόμια κλπ.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Οι επιφάνειες όπου θα εφαρμοστεί θα πρέπει να είναι απαλλαγμένες από λάδια, σαθρά σημεία, σκόνες, να είναι σταθερές και να έχει προηγηθεί διαβροχή, χωρίς λιμνάζοντα νερά.

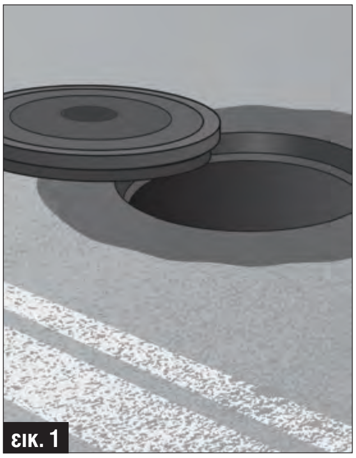
2. Εφαρμογή

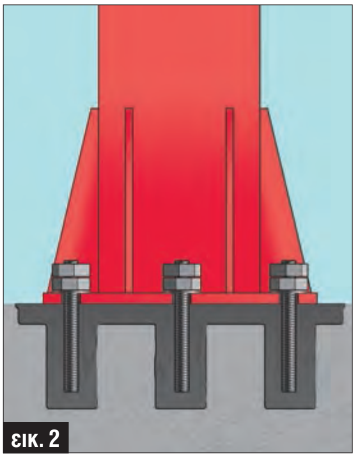
Αδειάζουμε το DUROSTICK DS-240 σε καθαρό δοχείο με νερό σε αναλογία 25kg κονίαμα προς 5lt νερό και αναδεύουμε με δράπανο χαμηλών στροφών ή χρησιμοποιούμε μπετονιέρα, έως ότου δημιουργηθεί μία ομοιογενής μάζα έτοιμη προς εφαρμογή.

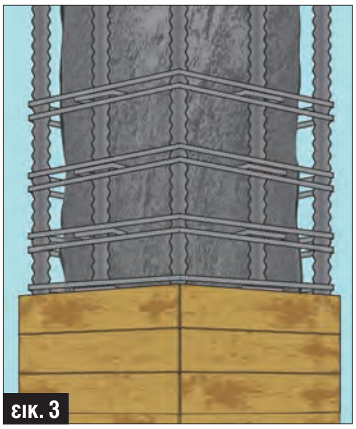
Το μείγμα παραμένει εργάσιμο για 60 λεπτά και εφαρμόζεται είτε με μυστρί είτε με εκτόξευση, ανάλογα με την εφαρμογή.

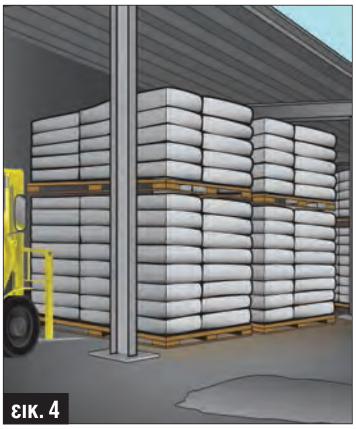
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Για επισκευή σε κολόνες και τοιχία η προσθήκη 100gr DUROSTICK HYDROSTOP D-34 ρευστοποιητή σκυροδέματος για κάθε 2 σακιά DUROSTICK DS-240 αυξάνει τις ρεολογικές ιδιότητες του κονιάματος περιορίζοντας την ανάγκη δόνησης.


εικ. 1


εικ. 2


εικ. 3


εικ. 4

ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ
CE
EN 1504-3

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ
EN 1504-3
R4

DURO STICK
DS-240
ΤΑΧΥΠΗΚΤΟ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ
ΜΗ ΣΥΡΡΙΚΝΟΥΜΕΝΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΜΑ
25kg

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ *(Συνθήκες μετρήσεων 20˚C και 50% R.H.)*

Μορφή - Χρώμα	Τσιμεντοειδής κονία - Γκρι
Τοξικό/εύφλεκτο (κατά EN 88/379)	Όχι
Φαινόμενο ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	1,48±0,05kg/lt
Φαινόμενο ειδικό βάρος νωπού κονιάματος	2,30±0,05kg/lt
Μέγιστη διάμετρος κόκκου	1,70mm
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -30˚C έως +120˚C
Απαίτηση σε νερό	5lt νερό σε 25kg κονία
Χρόνος ζωής στο δοχείο	60 λεπτά
Συρρίκνωση κατά ASTM C596	Μηδαμινή
Αντοχή στην υγρασία και στον παγετό	Πολύ καλή
Περιεχόμενα χλωριόντα κατά EN 1015-17	<0,05%

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ

Αντοχή, κατά EN 12190, σε:	
• Κάμψη 28 ημερών	8,80 ± 1,20 N/mm^2
• Θλίψη	
48 ώρες	22,00 ± 2,00 N/mm^2
7 ημέρες	37,00 ± 2,00 N/mm^2
28 ημέρες	58,00 ± 1,50 N/mm^2
Πρόσφυση στο σκυρόδεμα, κατά EN 1542	≥ 2,10 N/mm^2
Μέτρο ελαστικότητας, κατά EN 13412	≥ 22 GPa
Αντίσταση στην ενανθράκωση	Ναι
Πρόσφυση μετά από 50 κύκλους ψύξη απόψυξης κατά EN 13687-1	≥ 2,00 N/mm^2
Τριχοειδής απορρόφηση νερού w, κατά EN 13057	w<0,45 kg/m^2.h ^{0,5}

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 17 kg/m^2/ cm πάχους στρώσης.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε καλά κλεισμένες συσκευασίες, σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν περιέχει τσιμέντο Portland. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Το προϊόν, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτόσακος 25kg σε παλέτα 1.500kg

DUROSTICK D-11 SUPER FAST Ταχύπηκτο επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα

DURO STICK
D-11
SUPER FAST
ΤΑΧΥΠΗΚΤΟ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΜΑ
έτοιμο σε 7 λεπτά
FAST SETTING REPAIRING CEMENT BASED MORTAR

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ EN 1504-3 R2 DURO STICK

ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ CE EN 1504-3

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ *(Συνθήκες μετρήσεων 20˚C και 50% R.H.)*

Μορφή - Χρώμα	Τσιμεντοειδής κονία-Γκρι
Τοξικό/εύφλεκτο (κατά ΕΝ 88/379)	Όχι
Φαινόμενο ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	1,42±0,05kg/lt
Φαινόμενο ειδικό βάρος νωπού κονιάματος	2,00±0,05kg/lt
Μέγιστη διάμετρος κόκκου	0,7mm
Απαίτηση σε νερό	0,7lt νερό σε 3kg κονία
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +30˚C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -30˚C έως +200˚C
Χρόνος ζωής στο δοχείο	7 λεπτά
Συρρίκνωση κατά ASTM C596	Μηδαμινή
Αντοχή σε συνεχή έκθεση στο νερό	Άριστη
Περιεχόμενα χλωροϊόντα κατά ΕΝ 1015-17	< 0,05%

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ

Αντοχή 28 ημερών, κατά ΕΝ 12190, σε:	
• Κάμψη	7,50 ± 1,00 N/mm^2
• Θλίψη	
24 ώρες	8,00±1,50N/mm^2
7 ημέρες	15,0±1,50N/mm^2
28 ημέρες	25,00±1,00N/mm^2
Πρόσφυση στο σκυρόδεμα, κατά ΕΝ 1542	≥ 1,60 N/mm^2
Πρόσφυση μετά από 50 κύκλους ψύξης-απόψυξης κατά ΕΝ 13687-1	≥ 1,55 N/mm^2
Τριχοειδής απορρόφηση νερού w κατά ΕΝ 13057	$w < 0{,}45$ kg/m^2.h^{0,5}

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Ανάλογα με την εφαρμογή. Περίπου 1,8kg D11 για την παρασκευή 1lt σκληρυμένου μείγματος.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε καλά κλεισμένες συσκευασίες, σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, προστατευμένους από την υγρασία και τον παγετό, για τουλάχιστον 10 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν περιέχει τσιμέντο Portland. Πριν από τη χρήση, συμβουλευθείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Το υλικό όταν αρχίσει να πήζει και αναμειχθεί πάλι με νερό, χάνει τις αντοχές του.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 8 τεμ. 3kg

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Ταχύπηκτο, ειδικό επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα πρώιμων αντοχών κατάλληλο για εσωτερική και εξωτερική χρήση. Ιδανικό για εργασίες που απαιτούν ταχύτητα στην εκτέλεση ή στην παράδοσή τους.

Δεν περιέχει χλωρίδια ούτε διαβρωτικά συστατικά.Μόνο με την προσθήκη νερού, προκύπτει ένα μείγμα το οποίο είναι εργάσιμο για 7 λεπτά (εικ.1), ενώ η διαδικασία σκλήρυνσής του αρχίζει στα 15 λεπτά. Η αντοχή που αναπτύσσει σε μία ώρα ισοδυναμεί με εκείνη ενός απλού τσιμεντοκονιάματος ύστερα από 24 ώρες.

Έχει μεγάλη αντίσταση στον παγετό, την υγρασία, την ενανθράκωση και τη διάβρωση από χημικές ουσίες, όπως: νιτρικά, θειικά και χλωριούχα άλατα. Παρουσιάζει ισχυρή πρόσφυση στο υπόστρωμα, πολύ καλή εργασιμότητα, μηδαμινή συρρίκνωση, ενώ δεν ρηγματώνει. Κατατάσσεται ως επισκευαστικό σκυροδέματος, στην κατηγορία PCC R2, κατά ΕΝ 1504-3.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το D-11 SUPER FAST συνιστάται για ασφαλείς και γρήγορες στερεώσεις σε πλέγματα για σοβάδες εσωτερικών και εξωτερικών επιφανειών, για ηλεκτρολογικούς πίνακες και κουτιά διακλαδώσεων (εικ.2) αντικαθιστώντας το γύψο, με συγκριτική αντοχή σε θλίψη (40 φορές περισσότερη) και χωρίς τον ενδεχόμενο κίνδυνο διάβρωσης από βροχή ή υγρασία.

Είναι απαραίτητο για υδραυλικές εργασίες σε φρεάτια του ΟΤΕ, της ΔΕΗ και της ΕΥΔΑΠ. Είναι κατάλληλο για αγκυρώσεις μηχανημάτων καθώς και για τοποθετήσεις μεταλλικών καγκέλων και υποστυλωμάτων σε τοιχία από μπετόν. Είναι αποτελεσματικό για σφραγίσεις οπών σε τοιχία από μπετόν, σε δάπεδα και ταβάνια καθώς και για την τοποθέτηση γωνιακών προφίλ (γωνιόκρανων).

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό, απαλλαγμένο από σαθρά σημεία, σκόνες, λάδια και να έχει διαβραχεί καλά προκειμένου να πετύχουμε υψηλή πρόσφυση.

2. Εφαρμογή

Αδειάζουμε το D-11 SUPER FAST σε καθαρό δοχείο με νερό, σε αναλογία 3kg κονία σε 0,7-0,8lt νερό, ανάλογα με την εφαρμογή, ανακατεύοντας καλά, έως ότου ομογενοποιηθεί το μείγμα.

Η κάθε επίστρωση εφαρμόζεται σε πάχος έως 3cm.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Μεταλλικές επιφάνειες που θα είναι σε επαφή με το D-11 SUPER FAST, θα πρέπει να επαλείφονται με αντιδιαβρωτική προστασία (αναστολέα διάβρωσης) RUST FREE POWDER της DUROSTICK.
- Το προϊόν, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον.

εικ. 1

εικ. 2

DUROFAST Τσιμέντο ταχείας πήξεως

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Τσιμέντο υπερταχείας πήξεως, που σκληραίνει σε λίγα λεπτά.
Αναπτύσσει τις μηχανικές αντοχές του από τα πρώτα δευτερόλεπτα της ανάμειξής του με το νερό.
Ο χρόνος κατεργασίας του είναι 1-2 λεπτά στους 23˚C και η σκλήρυνσή του επιτυγχάνεται σε 3 λεπτά. Επιδέχεται άμεση καταπόνηση, είναι στεγανό, ανθεκτικό στον πάγο και δεν συρρικνώνεται. Δεν περιέχει χλωρίδια ή άλλα διαβρωτικά συστατικά ενώ περιέχει αναστολέα διάβρωσης. Δύναται να αναμειχθεί με άμμο - χαλίκι και κοινό τσιμέντο Portland σε διάφορες αναλογίες, έτσι ώστε να επιδράσει και να ρυθμίσει το χρόνο πήξης, δίνοντας υψηλές πρώιμες αντοχές, χωρίς συρρίκνωση και αυξημένη στεγανότητα του σκληρυμένου προϊόντος. Η ελαχιστοποίηση του χρόνου πήξης, ανάλογα με την κατασκευαστική απαίτηση, έχει ως αποτέλεσμα τη σημαντική μείωση της πιθανότητας πρόκλησης ζημιών από τον παγετό. Κατατάσσεται ως επισκευαστικό σκυροδέματος, στην κατηγορία PCC R3, κατά EN 1504-3.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το DUROFAST, μόνο με την προσθήκη νερού, χρησιμοποιείται για άμεσο σφράγισμα επιφανειακών διαρροών νερού σε δεξαμενές, φρεάτια, αγωγούς, λούκια και τσιμεντοσωλήνες.

- Στερεώνει στύλους υποστήριξης για κάγκελα, κολόνες τοποθέτησης συρματοπλέγματος, ταμπέλες κ.ά.
- Είναι ιδανικό για γρήγορες στερεώσεις σε υδραυλικές και ηλεκτρολογικές εργασίες.
- Στερεοποιείται ακόμη και μέσα στο νερό, χωρίς να χάνει τις αντοχές του.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι σταθερό, καθαρό και να διαβρέχεται επιμελώς.

2. Εφαρμογή

Για διαρροές, αδειάζουμε το DUROFAST σε καθαρό δοχείο με νερό, σε αναλογία περίπου το 30% επί του βάρους του, ανάλογα με την εφαρμογή.
Δεν συνιστάται να παρασκευάζουμε μεγαλύτερη ποσότητα από εκείνη που μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε εντός 1,5 λεπτού, εάν πρόκειται για ακαριαία σφράγιση.
Ανακατεύουμε γρήγορα το ομογενοποιημένο μείγμα σε μορφή πηλού και το πιέζουμε σταθερά στο σημείο εφαρμογής για περίπου 1 λεπτό, μέχρι να σκληρύνει.
Για σφραγίσεις, μερεμέτια ή δημιουργία ταχύπηκτων τσιμεντοκονιαμάτων, ο ακόλουθος ενδεικτικός πίνακας προσδιορίζει την επιτάχυνση πήξης του τσιμεντοκονιάματος καθώς και τις αντίστοιχες μηχανικές αντοχές.

	ΧΡΟΝΟΣ ΠΗΞΗΣ & ΣΚΛΗΡΥΝΣΗΣ	ΑΝΑΛΟΓΙΕΣ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ		ΧΡΗΣΕΙΣ	ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΘΛΙΨΗ N/mm²
ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΗΣ ΠΑΣΤΑ	3’	DUROFAST ΝΕΡΟ	1,0 kg 0,3 lt	Στεγανωτικό σφραγιστικό για δεξαμενές, φρεάτια κλπ.	1 ώρα: 8,0 24 ώρες: 17,0 28 ημέρες: 30,0
ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΜΑΤΑ	15’	DUROFAST ΑΜΜΟΣ ΝΕΡΟ	5 kg 5 kg 3-4 lt	Σφραγιστικό, επισκευαστικό, για τοίχους σοβάδες, δάπεδα, τσιμεντοκονίες κλπ.	6 ώρες: 6,0 24 ώρες: 15,0 28 ημέρες: 38,0
	45’	DUROFAST PORTLAND ΑΜΜΟΣ ΝΕΡΟ	20 kg 25 kg 80 kg 15-20 lt	Επισκευαστικό, για τοίχους σοβάδες, δάπεδα, τσιμεντοκονίες κλπ.	6 ώρες: 5,0 24 ώρες: 14,0 28 ημέρες: 40,0
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	30’	DUROFAST PORTLAND ΧΑΛΙΚΙ ΑΜΜΟΣ ΝΕΡΟ	40 kg 25 kg 150 kg 120 kg 35 - 45 lt	Τσιμεντοκονίες, άοπλο σκυρόδεμα, βοηθητικά τοιχία κλπ.	6 ώρες: 3,0 24 ώρες: 16,0 28 ημέρες: 45,0

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Συνιστάται, πριν την τελική χρήση, να έχει προηγηθεί μια δοκιμαστική ανάμειξη των 1-2kg , ώστε να επιλεχθεί η κατάλληλη αναλογία μείξης.

Η προσθήκη ακρυλικού γαλακτώματος D-20 ή DUROSTOP της DUROSTICK στο νερό ανάμειξης σε αναλογία 1:2 έως 1:5, αυξάνει την ελαστικότητα, τη στεγανότητα και την αντοχή σε τριβή, μεταβάλλει όμως το χρόνο πήξης.

Το υλικό, όταν αρχίσει να πήζει, αν αναμειχθεί εκ νέου με νερό χάνει τις αντοχές του.

ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ CE EN 1504-3

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ EN 1504-3 R3

DURO STICK
DURO fast
ΤΑΧΥΠΗΚΤΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟ
ΓΙΑ ΓΡΗΓΟΡΑ ΜΑΣΤΟΡΕΜΑΤΑ
Extra Fast Setting Cement

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ *(Συνθήκες μετρήσεων 20˚C και 50% R.H.)*

Μορφή - Χρώμα	Ταχύπηκτη τσιμεντοειδής κονία - Γκρι
Τοξική/εύφλεκτη (κατά EN 88/379)	Όχι
Φαινόμενο ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	1,15±0,05kg/lt
Απαίτηση σε νερό	0,3lt νερό σε 1kg κονία
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +30˚C
Χρόνος ζωής στο δοχείο	2 λεπτά το μέγιστο
Περιεχόμενα χλωροϊόντα κατά EN 1015-17	< 0,05%

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ

Αντοχή 28 ημερών, κατά EN 12190, σε:	
• Κάμψη	11,00±1,00 N/mm²
• Θλίψη:	
1 ώρα	8,00 ± 1,50 N/mm²
24 ώρες	17,00 ± 1,50 N/mm²
28 ημέρες	30,00 ± 1,00 N/mm²
Πρόσφυση στο σκυρόδεμα, κατά EN 1542	>1,70 N/mm²
Μέτρο ελαστικότητας, κατά EN13412	>15 GPa
Αντίσταση στην ενανθράκωση	Ναι
Πρόσφυση μετά από 50 κύκλους ψύξης-απόψυξης κατά EN 13687-1	≥1,50 N/mm²
Τριχοειδής απορρόφηση νερού w κατά EN 13057	w < 0,5 kg/m².h ^{0,5}

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Ανάλογα με την εφαρμογή.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε καλά κλεισμένες συσκευασίες, σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, προστατευμένους από την υγρασία και τον παγετό, για τουλάχιστον 8 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν περιέχει τσιμέντο Portland. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Το προϊόν, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 12 τεμ. 1kg
Δοχείο 4kg (4 σακουλάκια του 1kg)
Χαρτόσακος 20kg σε παλέτα 1.200kg

DUROSTICK ΤΣΙΜΕΝΤΟ Υψηλών αντοχών

DURO STICK
CEM I 52,5 N
Γκρί τσιμέντο
Grey Cement High performance
Λευκό τσιμέντο
White Cement High performance
4 KG

CEM I 52,5 N

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ *(Συνθήκες μετρήσεων 23˚C και 50% R.H.)*

Μορφή - Χρώμα	Υδραυλική κονία - Λευκό, γκρι
Φαινόμενη ειδική μάζα	2,7-3,2 gr/cm^3
Ειδική μάζα	0,8-1,3 gr/cm^3
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -20˚C έως +100˚C
pH (υδατικό διάλυμα 1 : 1)	12
Χλωριόντα (%)	0,01

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ

Αντοχή σε θλίψη, κατά EN 196-1, σε:	
• 2 ημέρες	>20,0 N/mm^2
• 28 ημέρες	>52,5 N/mm^2

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Ανάλογα με την εφαρμογή.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Ένας κάδος 10lt διαθέτει χωρητικότητα περίπου 16kg άμμου.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε καλά κλεισμένες συσκευασίες, σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν περιέχει τσιμέντο Portland. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Το προϊόν, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 6 τεμ. των 4kg

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Τσιμέντο Portland υψηλών αντοχών, κατάλληλο για τη δημιουργία κατασκευών με αυξημένες απαιτήσεις. Προσφέρει μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και ασύγκριτη αντοχή στις κατασκευές που χρησιμοποιείται. Διακρίνεται για τη μεγάλη αντίσταση στις καιρικές συνθήκες, την αντοχή του σε τριβές καθώς και τη μείωση που προκαλεί στις διαβρωτικές επιθέσεις του νερού, ελαχιστοποιώντας την ικανότητά του να διεισδύει και να διαβρώνει τα τσιμεντοκονιάματα. Διατίθεται σε λευκό και γκρι χρώμα. Ανήκει στην κατηγορία CEM I-52,5 N κατά EN 197-1.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το τσιμέντο υψηλών αντοχών της DUROSTICK προσφέρεται για παρασκευή κορυφαίας ποιότητας κονιαμάτων επισκευής, σφράγισης, διαμόρφωσης κοίλου λουκιού, αποκατάστασης σοβά κ.ά. Ιδανικό για μικροεπισκευές, μερεμέτια, δημιουργία διακοσμητικών αντικειμένων και για όποια άλλη εργασία απαιτείται χρήση λευκού ή γκρί τσιμέντου. Αναμειγνύεται σε οποιαδήποτε αναλογία με το κοινό τσιμέντο, αυξάνοντας τις αντοχές του. Η επιλογή των χρωστικών DUROCOLOR POWDER-C (ανόργανα οξείδια σε μορφή πούδρας, επικαλυμμένα με βινυλικές ρητίνες) για το χρωματισμό του λευκού τσιμέντου, διευρύνει εκπληκτικά τις επιλογές μας για τη δημιουργία πολλών και διαφόρων τύπων έγχρωμων κονιαμάτων.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Ανάλογα με την εφαρμογή, δύναται να αναμειχθεί όπως το κοινό τσιμέντο με κάθε είδους αδρανές (άμμο, χαλίκι κλπ.), αλλά και με ασβέστη ή DUROLIT της DUROSTICK (αντικαθιστά τον ασβέστη) καθώς και με βελτιωτικά πρόσμικτα D-20, DUROSTOP ή DUROMAX της DUROSTICK στο νερό ανάμειξης σε αναλογία 1:1 έως 1:5, που αυξάνουν την ελαστικότητα, την πρόσφυση και τη στεγανότητα των τσιμεντοκονιαμάτων και των ασβεστοκονιαμάτων.

CEM I 52
Γκρί τσιμέντο
Grey Cement High performance
4KG

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΧΡΗΣΗΣ

ΚΟΝΙΑΜΑ	ΤΣΙΜΕΝΤΟ	ΤΥΠΟΣ ΑΜΜΟΥ	ΛΙΤΡΑ ΑΜΜΟΥ ΣΕ ΚΑΔΟ 10lt	ΝΕΡΟ	D-20
Τσιμεντοκονία πάχους έως 2cm	4 kg	ΘΑΛΑΣΣΗΣ ή ΠΟΤΑΜΙΣΙΑ	8lt	1,5lt	1lt
Τσιμεντοκονία πάχους έως 3-4cm		ΘΑΛΑΣΣΗΣ ή ΠΟΤΑΜΙΣΙΑ ή ΜΠΕΤΟΝ	8lt	1,5lt	1lt
Τσιμεντοκονία πάχους έως 4-5cm		ΜΠΕΤΟΝ	8lt	2lt	1lt
Επισκευαστικό κονίαμα πάχους έως 2cm		ΠΟΤΑΜΙΣΙΑ ή ΜΠΕΤΟΝ	8lt	1,5lt	1lt
Επισκευαστικό κονίαμα πάχους μεγαλύτερου των 2cm		ΜΠΕΤΟΝ ή ΡΥΖΑΚΙ	8lt	1,0lt	1lt
Διαμόρφωση κοίλου σοβατεπί (λούκι) στις συναρμογές τοίχων & δαπέδων		ΜΠΕΤΟΝ ή ΡΥΖΑΚΙ	8lt	-	3lt
Αποκατάσταση σοβά		ΜΠΕΤΟΝ	10lt	2,0lt	1lt

DUROSTICK PIT-FIX Ταχύπηκτο επισκευαστικό οδοστρώματος 15′

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Ταχύπηκτο, επισκευαστικό, ινοπλισμένο τσιμεντοκονίαμα, με κορυφαίες αντοχές στη θλίψη, την κρούση και τους κραδασμούς.

Με χονδρόκοκκα επιλεγμένα αδρανή και μείγμα ειδικών τσιμέντων στη σύνθεσή του, προσφύεται ισχυρά σε οδοστρώματα από άσφαλτο ή τσιμέντο.

Παραμένει εργάσιμο για περίπου 7 λεπτά της ώρας, ενώ σκληραίνει σε μόλις 15 λεπτά. Αποκτά τις τελικές αντοχές του σε 1-3 ώρες ανάλογα με τις συνθήκες του περιβάλλοντος (θερμοκρασία-υγρασία), όταν ένα απλό τσιμεντοκονίαμα για να αποκτήσει τις αντοχές του χρειάζεται τουλάχιστον 24 ώρες.

Κατατάσσεται ως επισκευαστικό σκυροδέματος, στην κατηγορία PCC R3, κατά EN 1504-3.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το PIT-FIX είναι ιδανικό για την αποκατάσταση μικρών ή μεγάλων φθορών στην άσφαλτο, ιδιαίτερα κατά τους χειμερινούς μήνες, στους οποίους δεν ενδείκνυται η κάλυψη των λακκούβων με πίσσα από τις Δημοτικές Αρχές, λόγω των συνεχών/συχνών βροχοπτώσεων.

Το PIT-FIX εφαρμόζεται σε όλες τις καιρικές συνθήκες, ακόμη και σε παγετό.

Είναι κατάλληλο για μερεμέτια επί του οδοστρώματος που πραγματοποιούν τα συνεργεία των ΟΤΕ, ΔΕΗ, ΕΥΔΑΠ μετά την ολοκλήρωση των εργασιών τους, περιμετρικά των φρεατίων ή στα σημεία εκσκαφής στους ασφαλτόδρομους. Επίσης είναι ιδανικό για τη στερέωση πινακίδων σήμανσης και αποτελεσματικό για την στερέωση μεταλλικών σωλήνων ή γωνιών κατά την τοποθέτηση συρματοπλέγματος. Συνιστάται για τις πληρώσεις των κενών που δημιουργούνται με την πάροδο του χρόνου από τα τροχοφόρα οχήματα καθώς και ενδιάμεσα των σιδηροδρομικών ραγών.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Αδειάζουμε τυχόν λιμνάζοντα νερά από τις λακκούβες, ενώ εάν είναι στεγνές τις διαβρέχουμε.

Λακκούβες με βάθος περισσότερο από 15cm μπορούν να γεμίσουν με πέτρες για οικονομία υλικού και στη συνέχεια να καλυφθούν με PIT-FIX πάχους 10cm τουλάχιστον.

2. Εφαρμογή

Σε δοχείο ή σκάφη χωρητικότητας τουλάχιστον 20lt ή ακόμη και πλησίον της λακκούβας αδειάζουμε 25kg PIT-FIX σε 5lt νερό, ανακατεύουμε με φτυάρι ή μυστρί και ακολούθως το αδειάζουμε στη λακκούβα.

Σε λιγότερο από μία έως τρεις ώρες, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες, τα σημεία που καλύφθηκαν με το PIT-FIX είναι δυνατό να πατηθούν και οι σωλήνες σήμανσης ή συρματοπλέγματος να εκτεθούν σε καταπόνηση.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Το υλικό όταν αρχίσει να πήξει, αν αναμειχθεί εκ νέου με νερό, χάνει τις αντοχές του.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ *(Συνθήκες μετρήσεων 20˚C και 50% R.H.)*

Μορφή - Χρώμα	Ταχύπηκτη τσιμεντοειδής κονία - Γκρι
Τοξικό/εύφλεκτο (κατά EN 88/379)	Όχι
Φαινόμενο ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	1,40±0,05kg/lt
Φαινόμενο ειδικό βάρος νωπού κονιάματος	2,00±0,05kg/lt
Μέγιστη διάμετρος κόκκου	5 mm
Απαίτηση σε νερό	5lt νερό σε 25kg κονία
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +30˚C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -30˚C έως +200˚C
Χρόνος ζωής στο δοχείο	7 λεπτά
Συρρίκνωση κατά ASTM C596	Μηδαμινή
Αντοχή στην υγρασία και τον παγετό	Άριστη
Περιεχόμενα χλωροϊόντα κατά EN 1015-17:	<0,05%

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ

Αντοχή 28 ημερών, κατά EN 12190, σε:	
●κάμψη	7,00 ± 0,50 N/mm^2
●θλίψη	
1 ώρα	6,00 ± 2,00 N/mm^2
24 ώρες	20,00 ± 1,00 N/mm^2
7 ημέρες	37,00 ± 1,00 N/mm^2
28 ημέρες	45,00 ± 1,00 N/mm^2
Πρόσφυση στο σκυρόδεμα, κατά EN 1542	> 1,50 N/mm^2
Μέτρο ελαστικότητας, κατά EN 13412	> 15 GPa
Αντίσταση στην ενανθράκωση	Ναι
Πρόσφυση μετά από 50 κύκλους ψύξης-απόψυξης κατά EN 13687-1	≥ 1,50 N/mm^2
Τριχοειδής απορρόφηση νερού w κατά EN 13057	$w < 0,5$ kg/m^2.h ^{0,5}

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

2 kg PIT-FIX για πλήρωση όγκου 1lt.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε καλά κλεισμένες συσκευασίες, σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν περιέχει τσιμέντο Portland. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτόσακος 25kg σε παλέτα 1.500kg

DUROSTICK ULTRACOLL THERMO

Ινοπλισμένη κόλλα θερμομονωτικών πλακών για τοίχους & ταράτσες

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Ινοπλισμένη, τσιμεντοειδούς βάσης κόλλα, ενισχυμένη με ρητίνες, οι οποίες της προσδίδουν ιδιαίτερη ελαστικότητα, υψηλή πρόσφυση και συγκολλητική δύναμη σε θερμομονωτικές πλάκες διογκωμένης (EPS) ή εξηλασμένης (XPS) πολυστερίνης, πετροβάμβακα, πολυουρεθάνης,φελλού κ.ά. σε τοιχία από μπετόν, σοβά, τούβλα (εικ.1) ή τσιμεντόλιθους.

Η κόλλα ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις της ETAG 004 για συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης και συμμετέχει στο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης κτιρίων THERMOSEAL της DUROSTICK ως προϊόν επικόλλησης πολυστερίνης και βασικής επίστρωσης, το οποίο έχει πιστοποιηθεί από το κοινοποιημένο Ευρωπαϊκό Ινστιτούτο OIB με αριθμό ETA-13/0006 και ETA-13/0007. Κατατάσσεται στην κατηγορία GP:CS IV/W2 κατά EN 998-1.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

α) Σε συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης κτιρίων (ETICS) είναι κατάλληλη τόσο για την επικόλληση των θερμομονωτικών πλακών στις όψεις των κτιρίων, όσο και για την επίχρισή τους σε συνδυασμό με το υαλόπλεγμα οπλισμού θερμοπροσόψεων DS-4160 της DUROSTICK.

β) Η ULTRACOLL THERMO συνιστάται για τα **ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΘΕΡΜΟΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΤΑΡΑΤΣΩΝ COOL ROOF και COOL ROOF LIGHT**, δημιουργώντας έτσι ένα δοκιμασμένο θερμομονωτικό και παράλληλα στεγανοποιητικό σύστημα, με μεγάλη διάρκεια ζωής.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Η επιφάνεια εφαρμογής πρέπει να είναι επίπεδη, καθαρή, απαλλαγμένη από σαθρά σημεία, σκόνες, λάδια, χρώματα κ.ά. Οι απορροφητικές επιφάνειες διαβρέχονται ή ασταρώνονται με το μικρομοριακό σταθεροποιητή (αστάρι) AQUAFIX της DUROSTICK.

2. Εφαρμογή

Σε σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης κτιρίων THERMOSEAL:

Αδειάζουμε τη σκόνη σε περίπου 7-7,5lt καθαρό νερό, ανακατεύοντας με δράπανο χαμηλών στροφών. Αφήνουμε το μείγμα να ωριμάσει για 5-10 λεπτά και ανακατεύουμε περιοδικά.

Σε επίπεδες επιφάνειες: Απλώνουμε την κόλλα επάνω στη θερμομονωτική πλάκα, τη 'χτενίζουμε' ομοιόμορφα στο σύνολο της επιφάνειάς της με οδοντωτή σπάτουλα και την τοποθετούμε στον τοίχο.

Σε μη επίπεδες επιφάνειες: Απλώνουμε την κόλλα περιμετρικά με μυστρί επάνω στη θερμομονωτική πλάκα και σημειακά στην υπόλοιπη επιφάνειά της. Τοποθετούμε την πλάκα στον τοίχο και ασκούμε πίεση στην επιφάνειά της, ώστε να διασφαλίσουμε την ασφαλή και ομοιόμορφη επαφή της κόλλας με το υπόστρωμα. Τοποθετούμε την πλάκα στον τοίχο. ΄Υστερα από τουλάχιστον μία ημέρα και ανάλογα με το μέγεθος του κτιρίου, εφαρμόζουμε τα πλαστικά βύσματα (περίπου 6-8 τεμ./m^2). Ακολούθως, εφαρμόζουμε σε όλη την επιφάνεια, με την οδοντωτη σπάτουλα, ένα λεπτό στρώμα κόλλας, περίπου 3-5mm (εικ.2) και ενσωματώνουμε σε αυτό, το υαλόπλεγμα οπλισμού θερμοπροσόψεων DS-4160 της DUROSTICK (εικ.3). Στο τέλος λειαίνουμε την επιφάνεια με τη σπάτουλα. Μετά την πλήρη ξήρανση του υλικού, επιχρίουμε την επιφάνεια με τον αδιάβροχο ελαστικό σοβά HYDROSTOP PLASTER ELASTIC με λείο ή γραφιάτο φινίρισμα. Εναλλακτικά, μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε το σιλικονούχο, αδιάβροχο, παστώδη σοβά τελικής στρώσης HYDROSTOP SILICONE

εικ. 1

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ *(Συνθήκες μετρήσεων 20˚C και 65% R.H.)*

Μορφή - Χρώμα	Ινοπλισμένη τσιμεντοειδής κονία - Λευκό
Τοξικό/εύφλεκτο (κατά EN 88/379)	Όχι
Φαινόμενο ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	1,40±0,05kg/lt
Φαινόμενο ειδικό βάρος νωπού κονιάματος	2,00±0,05kg/lt
Μέγιστη διάμετρος κόκκου	600μm
Ολίσθηση κατά EN 1308	<0,5mm
Απαίτηση σε νερό	7,0lt νερό σε 25kg κονία
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -35˚C έως +80˚C
Χρόνος ζωής στο δοχείο	Τουλάχιστον 7 ώρες
Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης κατά EN 1346	30 λεπτά
Χρόνος μικρορυθμίσεων	35 λεπτά

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ

Αντοχή 28 ημερών, κατά EN 1015-11, σε:	
• **Κάμψη**	8,50±0,50 N/mm^2
• **Θλίψη**	15,00 ± 1,50 N/mm^2
Αντοχή 28 ημερών σε πρόσφυση	
• **Σε σκυρόδεμα κατά EN 1015-12**	≥ 2,00 N/mm^2
• **Σε διογκωμένη πολυστερίνη (EPS) κατά ETAG 004**	>0,14 N/mm^2 (υπερβαίνει το πρότυπο κατά 100%)
• **Σε εξηλασμένη πολυστερίνη (XPS) κατά ETAG 004**	>0,27 N/mm^2 (υπερβαίνει το πρότυπο κατά 150%)
Τριχοειδής απορρόφηση νερού (c) κατά EN 1015-18	≤ 0,1kg/m^2min $^{0.5}$

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Ως κόλλα: 2,5-4kg/m^2, ανάλογα με τη σπάτουλα και το υπόστρωμα.
Ως επικαλυπτική στρώση: 1,5kg/m^2/mm για την κάλυψη του υαλοπλέγματος.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε καλά κλεισμένες συσκευασίες, σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Περιέχει τσιμέντο Portland. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Το προϊόν, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτόσακος 25kg σε παλέτα 1.500kg

ΜΕΓΑΛΗ ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΙΣ ΣΥΣΤΟΛΟΔΙΑΣΤΟΛΕΣ

PLASTER, επίσης κατάλληλος για τη διαμόρφωση λείας ή αδρής επιφάνειας. Για αναλυτική περιγραφή της εφαρμογής, συμβουλευτείτε το DVD THERMOSEAL της DUROSTICK ή επισκεφθείτε το site της εταιρείας μας www.durostick.gr.

Σε σύστημα θερμοστεγάνωσης ταρατσών COOL ROOF:
Για ταράτσες και ανώμαλα υποστρώματα, τοποθετούμε ένα στρώμα κόλλας στην πλάκα πολυστερίνης (εικ. 4) ή απευθείας στην πλάκα της ταράτσας και 'χτενίζουμε' με οδοντωτή σπάτουλα. Τοποθετούμε τις πλάκες καλύπτοντας όλη την επιφάνεια.

Στη συνέχεια, ασταρώνουμε την επιφάνεια των θερμομονωτικών πλακών με το ειδικό χαλαζιακό ακρυλικό αστάρι DS-255 της DUROSTICK (εικ. 5). Θα δημιουργήσει άριστες συνθήκες πρόσφυσης στην τσιμεντοκονία που θα ακολουθήσει. Ακολούθως, καλύπτουμε με τσιμεντοκονία DUROSTICK D-6 ή επιστρώνουμε με μείγμα αποτελούμενο από 3 μέρη άμμο, 1 μέρος γαρμπίλι, 1 μέρος τσιμέντο και ίνες πολυπροπυλενίου 12mm DUROFIBRE της DUROSTICK (περίπου 900gr/m^3), σε πάχος 2-4cm, εξασφαλίζοντας ένα συμπαγές και ανθεκτικό υπόστρωμα. Ύστερα από 10 ημέρες, επαλείφουμε την τσιμεντοκονία με DUROSTICK HYDROSTOP ROOF ή με HYDROSTOP 2 συστατικών σε 3 σταυρωτές επιστρώσεις πάχους 1mm/στρώση, χρησιμοποιώντας πατρόγκα (φαρδιά βούρτσα) ή ρολό του relief.

Για ταράτσες που δέχονται μεγάλα φορτία και καταπονήσεις ή έχουν εμβαδόν άνω των $50m^2$ πρέπει να τοποθετείται και να ενσωματώνεται αλκαλίμαχο υαλόπλεγμα DUROSTICK DS-490 (με άνοιγμα καρέ 4x4mm, 90gr/m^2), κατά την εφαρμογή της νωπής πρώτης στρώσης και να ακολουθούν **απαραιτήτως άλλες δύο**. Κατά αυτόν τον τρόπο, εκτός της άριστης θερμομόνωσης, επιτυγχάνεται και σωστή στεγάνωση για πολλά χρόνια.

Για αναλυτική περιγραφή της εφαρμογής, συμβουλευτείτε το DVD COOL ROOF της DUROSTICK ή επισκεφθείτε το site της εταιρείας μας www.durostick.gr. Αναλύτικη περιγραφή και επιπλέον πληροφορίες και για το ελαφροβαρές σύστημα COOL ROOF LIGHT μπορείτε να βρείτε στις σελίδες 484-501 αυτού του εντύπου.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Εργαλείων και μηχανών με νερό, αμέσως μετά τη χρήση τους.

εικ. 2

εικ. 3

εικ. 4

εικ. 5

ROMIX THERMO

Ινοπλισμένη κόλλα θερμομονωτικών πλακών για τοίχους & ταράτσες

DURO STICK
ROMIX
THERMO
ΙΝΟΠΛΙΣΜΕΝΗ ΚΟΛΛΑ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΩΝ ΠΛΑΚΩΝ
25kg

ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ CE EN 998-1

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ EN 998-1 GP: CSIV/W2

COOL ROOF ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΟΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΤΑΡΑΤΣΩΝ

COOL ROOF light ΕΛΑΦΡΟΒΑΡΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΟΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΤΑΡΑΤΣΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ *(Συνθήκες μετρήσεων 20˚C και 65% R.H.)*

Μορφή - Χρώμα	Ινοπλισμένη τσιμεντοειδής κονία - Λευκό
Τοξικό/εύφλεκτο (κατά EN 88/379)	Όχι
Φαινόμενο ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	1,40±0,10kg/lt
Φαινόμενο ειδικό βάρος νωπού κονιάματος	2,00±0,10kg/lt
Μέγιστη διάμετρος κόκκου	1,3mm
Απαίτηση σε νερό	6,5lt νερό σε 25kg κονία
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C
Χρόνος ζωής στο δοχείο	Τουλάχιστον 5 ώρες
Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης κατά EN 1346	20 λεπτά
Χρόνος μικρορυθμίσεων	25 λεπτά

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ

Αντοχή 28 ημερών, κατά EN 1015-11, σε:	
• κάμψη	6,50±1,00 N/mm^2
• θλίψη	13,00±1,50 N/mm^2
Αντοχή 28 ημερών σε πρόσφυση	
• Σε σκυρόδεμα κατά EN 1015-12	≥ 1,20 N/mm^2
• Σε διογκωμένη πολυστερίνη (EPS) κατά ETAG 004	>0,10 N/mm^2 (υπερβαίνει το πρότυπο κατά 50%)
• Σε εξηλασμένη πολυστερίνη (XPS) κατά ETAG 004	>0,15 N/mm^2 (υπερβαίνει το πρότυπο κατά 70%)
Τριχοειδής απορρόφηση νερού (c) κατά EN 1015-18	≤ 0,1kg/m^{2}min$^{0.5}$

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Ως κόλλα: 2,5-4kg/m^2, ανάλογα με τη σπάτουλα και το υπόστρωμα. **Ως επικαλυπτική στρώση:** 1,5kg/m^2/mm για την κάλυψη του υαλοπλέγματος.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε καλά κλεισμένες συσκευασίες, σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Περιέχει τσιμέντο Portland. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στην ετικέτα του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Το προϊόν, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτόσακος 25kg σε παλέτα 1.500kg

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Κόλλα τσιμεντοειδούς βάσης, κατάλληλη για την ασφαλή επικόλληση θερμομονωτικών πλακών από διογκωμένη (EPS) ή εξηλασμένη (XPS) πολυστερίνη, σε κάθετες ή και οριζόντιες επιφάνειες, σε εξωτερικούς και εσωτερικούς χώρους.

Στην ινοπλισμένη σύνθεσή της, περιέχονται ρητίνες σύγχρονης τεχνολογίας που της προσφέρουν υψηλή πρόσφυση σε υποστρώματα από μπετόν, σοβά, τούβλα ή τσιμεντόλιθους και την απαραίτητη ελαστικότητα που απαιτείται στις εφαρμογές της.

Η κόλλα ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του προτύπου ETAG 004 για συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης.

Κατατάσσεται στην κατηγορία GP:CS IV / W2 κατά EN 998-1.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

α) Σε συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης κτιρίων: Με υψηλή συγκολλητική ικανότητα, είναι κατάλληλη για την επικόλληση θερμομονωτικών πλακών EPS και XPS στις όψεις των κτιρίων, αλλά και την επίχρισή τους σε συνδυασμό με το υαλόπλεγμα οπλισμού θερμοπροσόψεων DS-4160 της DUROSTICK.

β) Σε συστήματα θερμοστεγάνωσης ταρατσών: Συγκολλά με ασφάλεια θερμομονωτικές πλάκες EPS ή XPS στα επιθυμητά πάχη. Σχετικά συστήματα COOL ROOF και COOL ROOF LIGHT που περιγράφονται αναλυτικά στις σελίδες 484-501 αυτού του εντύπου.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Η επιφάνεια εφαρμογής πρέπει να είναι επίπεδη, καθαρή, απαλλαγμένη από σαθρά σημεία, σκόνες και λάδια.

Οι ιδιαίτερα απορροφητικές επιφάνειες διαβρέχονται ή ασταρώνονται με το μικρομοριακό σταθεροποιητή (αστάρι) AQUAFIX της DUROSTICK, που τις σταθεροποιεί και δημιουργεί ιδανικές συνθήκες πρόσφυσης με το υπόστρωμα.

2. Εφαρμογή

Σε συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης κτιρίων: Αδειάζουμε τη σκόνη σε περίπου 6,5lt καθαρό νερό, ανακατεύοντας με δράπανο χαμηλών στροφών. Αφήνουμε το μείγμα να ωριμάσει για 5-10 λεπτά και ανακατεύουμε περιοδικά χωρίς την προσθήκη επιπλέον νερού.

Σε επίπεδες επιφάνειες: Απλώνουμε την κόλλα επάνω στη θερμομονωτική πλάκα, τη 'χτενίζουμε' ομοιόμορφα στο σύνολο της επιφάνειάς της και την τοποθετούμε στον τοίχο (εικ.1,2).

Σε μη επίπεδες επιφάνειες: Απλώνουμε την κόλλα περιμετρικά με μυστρί επάνω στη θερμομονωτική πλάκα και σημειακά στην υπόλοιπη επιφάνειά της.

Τοποθετούμε την πλάκα στον τοίχο και ασκούμε πίεση στην επιφάνειά της, ώστε να διασφαλίσουμε την ασφαλή και ομοιόμορφη επαφή της κόλλας με το υπόστρωμα. Προκειμένου να εξασφαλιστεί η επιπεδότητα της επιφάνειας των επικολλημένων θερμομονωτικών πλακών, απαιτείται αλφάδιασμα.

Τουλάχιστον 24 ώρες αργότερα και ανάλογα με το μέγεθος του κτιρίου, εφαρμόζουμε πλαστικά βύσματα.

Εφαρμογή ως οπλισμένο κονίαμα: Εφαρμόζουμε σε όλη την επιφάνεια, με οδοντωτή σπάτουλα, ένα λεπτό στρώμα κόλλας, περίπου 8-10mm και ενσωματώνουμε σε αυτό, το υαλόπλεγμα οπλισμού θερμοπροσόψεων DS-4160 της DUROSTICK.

Στο τέλος λειαίνουμε την επιφάνεια με τη σπάτουλα.

Μετά την πλήρη σκλήρυνση του υλικού, επιχρίουμε την επιφάνεια με τον αδιάβροχο ελαστικό σοβά

εικ. 1

HYDROSTOP PLASTER ELASTIC με λείο ή γραφιάτο φινίρισμα ή το σιλικονούχο, αδιάβροχο,παστώδη σοβά HYDROSTOP SILICONE PLASTER.

Σε συστήματα θερμοστεγάνωσης ταρατσών: Για ταράτσες και μη ομαλά υποστρώματα, τοποθετούμε την κόλλα στην επιφάνεια εφαρμογής και τη ‘χτενίζουμε’ ομοιόμορφα στο σύνολό της με οδοντωτή σπάτουλα. Τοποθετούμε τις πλάκες καλύπτοντας όλη τη διαστρωμένη επιφάνεια (εικ.3,4).

΄Υστερα από 24 ώρες, ασταρώνουμε την επιφάνεια των θερμομονωτικών πλακών με το ειδικό ακρυλικό χαλαζιακό αστάρι DS-255 της DUROSTICK. Θα δημιουργήσει άριστες συνθήκες πρόσφυσης στην τσιμεντοκονία που θα ακολουθήσει.

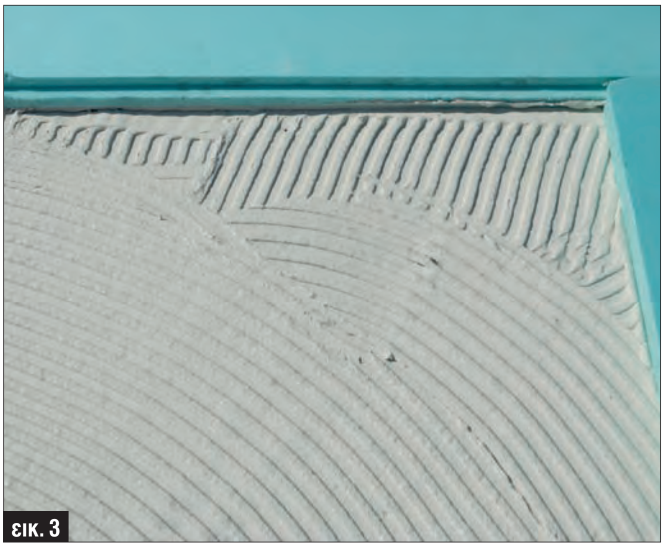
Στη συνέχεια, 4-6 ώρες αργότερα και αφού το αστάρι έχει στεγνώσει σε βάθος, καλύπτουμε με τσιμεντοκονία DUROSTICK D-6 ή επιστρώνουμε με μείγμα αποτελούμενο από 3 μέρη άμμο, 1 μέρος γαρμπίλι, 1 μέρος τσιμέντο και ίνες πολυπροπυλενίου 12mm DUROFIBRE της DUROSTICK (περίπου 900gr/m^3), στο απαιτούμενο πάχος, εξασφαλίζοντας ένα συμπαγές και ανθεκτικό υπόστρωμα.

΄Υστερα από 10 ημέρες, επαλείφουμε την τσιμεντοκονία με DUROSTICK HYDROSTOP 2 συστατικών ή με HYDROSTOP ROOF σε 3 σταυρωτές επιστρώσεις πάχους 1mm/στρώση, χρησιμοποιώντας πατρόγκα (φαρδιά βούρτσα) ή ρολό. Για ταράτσες που δέχονται μεγάλα φορτία και καταπονήσεις ή έχουν εμβαδόν άνω των 50m^2 πρέπει να τοποθετείται και να ενσωματώνεται αλκαλίμαχο υαλόπλεγμα DUROSTICK DS-490 (με άνοιγμα καρέ 4x4mm, 90gr/m^2), κατά την εφαρμογή της νωπής πρώτης στρώσης και να ακολουθούν **απαραιτήτως άλλες δύο**. Κατά αυτόν τον τρόπο, εκτός της άριστης μόνωσης, επιτυγχάνεται και σωστή στεγάνωση για πολλά χρόνια.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Εργαλείων και μηχανών με νερό, αμέσως μετά τη χρήση τους.

εικ. 2


εικ. 3

εικ. 4

DUROSTICK D-34 HYDROSTOP Στεγανωτικό μάζας & ρευστοποιητής σκυροδέματος

DURO STICK
D-34
HYDROSTOP
ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΜΑΖΑΣ
ΡΕΥΣΤΟΠΟΙΗΤΗΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ
Water Proofing Admixture Concrete Plasticizer
5kg

ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ
CE
EN 934-2

ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ
CE
1128-CPR-0287

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Υγρό - Καφέ
Ειδικό βάρος	1,05±0,02kg/lt
pH	8,0±1,0
Περιεχόμενα αλκάλια	≤4,0% (EN 480-12)
Ελεύθερο χλωρίου κατά EN 480-10	Ναι
Εύφλεκτο	Όχι
Τοξικό	Όχι
Σύμφωνα με τις προδιαγραφές EN 934-2, ASTM C-494 και ΣΚ-308	
Διαβρωτική συμπεριφορά	Περιέχει συστατικά μόνο από το EN934-1:2008, παράρτημα A.1

Πιστοποιήθηκε από EUROCERT ως στεγανωτικό μάζας και ρευστοποιητής σκυροδέματος με Αρ. Πιστοποιητικού 1128-CPR-0287.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Ενδεικτικές δοσολογίες σκυροδέματος:
C16/20: (270kg τσιμέντο/m^3): 0,80-1,35kg D-34/m^3 σκυροδέματος.
C25/30: (350kg τσιμέντο/m^3): 1,00-1,75kg D-34/m^3 σκυροδέματος.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται για 18 μήνες σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, σε θερμοκρασία περιβάλλοντος μεγαλύτερη των +4˚C.
Σε περίπτωση που το υλικό παγώσει, συνιστάται η θέρμανσή του έως τους +20˚C και η ανάδευσή του.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Η προσθήκη του D-34, 0,5-0,8% κατά βάρος στην ποσότητα του τσιμέντου της τσιμεντοκονίας, για αλφαδιές σε δάπεδα, βοηθά στη μείωση του νερού, την αποτροπή των ρηγματώσεων και την επιπέδωσή της (άπλωμα).
- Η προσθήκη 30gr D-34 ανά 20kg στόκου σπατουλαρίσματος (π.χ. STUCOFIX-P και POWDER COAT) βοηθά στην καλύτερη άντληση του υλικού με τα μηχανήματα εκτόξευσης.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας.
Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά.
Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 15 τεμ. 1kg
Δοχείο 5kg, 20kg
Βαρέλι 180kg (κατόπιν παραγγελίας)

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Υγρό πρόσθετο, έτοιμο προς χρήση, το οποίο προσδίδει ρευστότητα στο σκυρόδεμα και σε κάθε τύπο τσιμεντοκονίας με παράλληλη στεγανοποίηση της σκληρυμένης μάζας.
Ανάλογα με την απαίτηση, συνιστάται να χρησιμοποιηθεί:

Α) Ως μειωτής νερού

Μειώνει την απαίτηση του σκυροδέματος σε νερό τουλάχιστον κατά 10%, με αποτέλεσμα την αποφυγή ρηγματώσεων στη φάση της ωρίμανσης, την αύξηση των τελικών μηχανικών αντοχών καθώς και τη μεγαλύτερη στεγανότητα σε σχέση με το συμβατικό σκυρόδεμα.

Β) Ως ρευστοποιητής

Στο ίδιο ποσοστό νερού με το συμβατικό σκυρόδεμα επιτυγχάνεται βελτίωση της αντλησιμότητας, εξασφαλίζοντας τέλειο φινίρισμα των επιφανειών.
Είναι συμβατό με όλους τους τύπους τσιμέντου Portland. Σύμφωνα με το πρότυπο EN 934-2: T2, T9 χαρακτηρίζεται ως μειωτής νερού-ρευστοποιητής και ως στεγανωτικό μάζας, ενώ σύμφωνα με το ΣΚ-308, ASTM C-494:, ανήκει στον τύπο Α: μειωτής νερού.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Προστίθεται στη μάζα του σκυροδέματος για θεμέλια, υπόγεια, δάπεδα και κολώνες.
Επίσης δημιουργεί στεγανό σκυρόδεμα για την κατασκευή δεξαμενών, τσιμεντοσωλήνων, αρδευτικών καναλιών, γεφυρών, φραγμάτων, τούνελ, πισίνων, κολυμβητηρίων και συνιστάται για προκατασκευασμένα δομικά στοιχεία από σκυρόδεμα.
Επιτυγχάνει στεγανές τσιμεντοκονίες και είναι απαραίτητο για δύσκολα και με πυκνό οπλισμό σημεία σκυροδέματος, όπου η δόνηση δεν είναι εύκολη.

ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ
ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Η ποσότητα του DUROSTICK D-34 υπολογίζεται με βάση το ποσοστό του τσιμέντου που εμπεριέχεται στο σκυρόδεμα και κυμαίνεται μεταξύ 0,3-0,5 kg ανά 100 kg τσιμέντου.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Το D-34 μπορεί να προστεθεί στο νερό ανάμειξης ή απευθείας στην μπετονιέρα του έτοιμου σκυροδέματος και ο χρόνος ομογενοποίησης θα πρέπει να είναι 3-4 λεπτά.
- Σε περίπτωση που η δοσολογία υπερβεί τα προτεινόμενα ποσοστά, ενδέχεται να προκληθεί αύξηση του χρόνου πήξης καθώς και αποβολή νερού στην ελεύθερη επιφάνεια του σκυροδέματος, χωρίς όμως να επηρεάζονται οι τελικές μηχανικές αντοχές.

DUROFIBRE Ίνες πολυπροπυλενίου 6 & 12mm

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Οι DUROFIBRE ίνες πολυπροπυλενίου (PP)αποτελούν ενισχυτικό πρόσθετο του σκυροδέματος, των τσιμεντοκονιαμάτων και των ασβεστοκονιαμάτων.

Η προσθήκη τους δημιουργεί ένα τρισδιάστατο πλέγμα, το οποίο λειτουργεί ως οπλισμός που εμποδίζει τη δημιουργία τριχοειδών ρωγμών (cracking) κατά την ξήρανση.

Οι ίνες στο σκυρόδεμα βελτιώνουν την αντοχή του σε κρούση και επιφανειακή τριβή, τη συνοχή κατά τη διάστρωση και συνδυάζονται άριστα με τα βελτιωτικά γαλακτώματα και τους ρευστοποιητές της DUROSTICK.

Επίσης, δεν προσβάλλονται από αλκάλια, οξέα και βάσεις και η προσθήκη τους, κατά την ομογενοποίηση του σκυροδέματος, δεν φθείρει τα τοιχώματα των μηχανημάτων παραγωγής και άντλησης.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η προσθήκη ινών DUROFIBRE 12 mm είναι απαραίτητη σε εφαρμογές όπως:

Σε εκτοξευόμενο ή απλό σκυρόδεμα, με μέγεθος κόκκου αδρανών μεγαλύτερο των 10mm, προστίθενται επί τόπου στο εργοτάξιο μέσα στο βαρέλι ανάμειξης, προσδίδοντας καλύτερη συνεκτικότητα, χωρίς όμως να μειώνεται η εργασιμότητα του μείγματος.

Συντελεί στη μείωση της αναπήδησης (απώλεια υλικού) και των φυσαλίδων και βοηθά στη δημιουργία παχύτερων στρώσεων.

Οι ίνες DUROFIBRE είναι απαραίτητες για εφαρμογές σε στέγες που πρόκειται να καλυφθούν με κεραμίδια.

Σε βασικό σοβά πρώτης στρώσης, προστίθενται κατά τη διάρκεια της ομογενοποίησης, αποτρέποντας τις αποκολλήσεις σοβάδων, ακόμη και εκείνων χωρίς πλέγμα, από δονήσεις σκαπτικών μηχανημάτων που εργάζονται σε γειτονικά οικόπεδα ή από ελαφρές σεισμικές δονήσεις.

Σε λάσπη κτισίματος, προστίθενται σε παραδοσιακή ή τυποποιημένη λάσπη κτισίματος για τοιχοποιία από τούβλα ή τσιμεντόλιθους, αυξάνοντας τις αντοχές της και αποτρέποντας το cracking από την πίεση και τις δονήσεις.

Σε τσιμεντοκονίες και βιομηχανικά δάπεδα, η προσθήκη τους επιτρέπει την εργασιμότητα και την πλαστικότητα, αυξάνει τις αντοχές τους και μειώνει την απόμειξη και το διαχωρισμό.

Η προσθήκη ινών DUROFIBRE 6mm εμφανίζει καλύτερα αποτελέσματα εάν τα αδρανή είναι μικρότερα των 10mm και κυρίως σε λεπτές στρώσεις τυποποιημένων ή παραδοσιακών τσιμεντοκονιαμάτων.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Προσθέτουμε τις ίνες DUROFIBRE κατά τη διάρκεια ανάδευσης των κονιαμάτων και ανακατεύουμε για τουλάχιστον 5 λεπτά.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας. Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά.

Σε περίπτωση κατάποσης, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το σακουλάκι ή την ετικέτα.

DURO STICK
Durofibre
6 mm
ΙΝΕΣ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα		Ίνες πολυπροπυλενίου (PP) άμεσης διασποράς-Διάφανο
Διόγκωση στο νερό		0%
Αριθμός ινών	**• στα 12mm**	120 εκατομμύρια/kg
	• στα 6mm	240 εκατομμύρια/kg
Διάμετρος ίνας		40 μm μέγιστη
Ειδικό βάρος		0,91kg/lt
Εργαστηριακή επιμήκυνση ίνας		22%
Αντοχή εφελκυσμού		360 MPa
Σημείο τήξης		160˚C
Μήκος		12mm & 6mm
Συμβατότητα		Με όλα τα πρόσθετα τσιμεντοκονιαμάτων

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

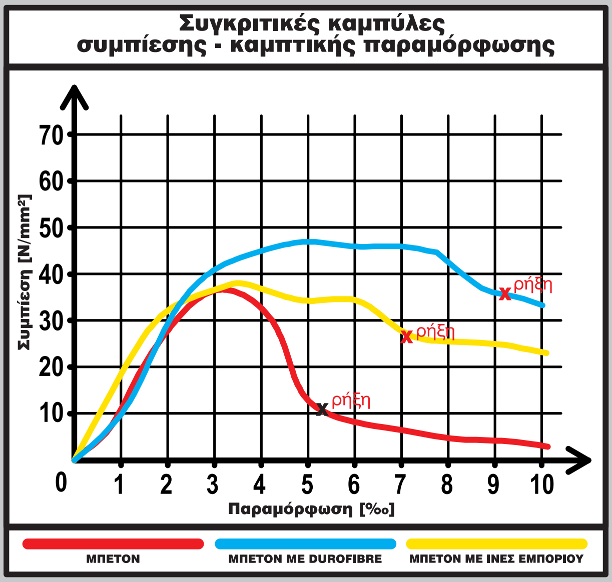
Από 900-1.200gr/m^3, ανάλογα με την απαίτηση του οπλισμού.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρούνται σε σκιερούς χώρους για πολλά χρόνια.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο: 20 σακουλάκια των 900gr για ίνες 6mm
Χαρτοκιβώτιο: 20 σακουλάκια των 900gr για ίνες 12mm



DUROSTICK D-20 Πρόσμικτο ακρυλικό γαλάκτωμα κονιαμάτων

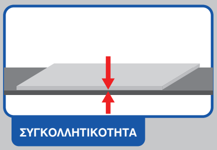
DURO STICK
D-20
ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ
MORTAR ACRYLIC EMULSION ADMIXTURE
5 lt

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Ακρυλικό γαλάκτωμα - Λευκό, γίνεται διάφανο όταν στεγνώσει
Ειδικό βάρος	1,00±0,05kg/lt
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C
Τοξικότητα σύμφωνα με την οδηγία EC 88/379	Όχι
Δεν περιέχει οργανικούς διαλύτες	

Η αντοχή των κονιαμάτων σε πρόσφυση διπλασιάζεται μετά από 28 ημέρες κατά EN 1015-12. Οι πειραματικές μετρήσεις πραγματοποιήθηκαν κατά EN 1015-12 στο χημικό εργαστήριο της DUROSTICK και επιβεβαιώθηκαν από τον έλεγχο της ΕΚΕΠΥ (137Ε/2009)

ΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ



ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΘΛΙΨΗ

ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΤΡΙΒΕΣ

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Ανάλογα με την εφαρμογή. Από 1:1 έως 1:5 μέρη με νερό.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε χώρους προστατευμένους από τον παγετό και τον ήλιο, για τουλάχιστον 15 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Η προσθήκη του DUROSTICK D-20 στο νερό ανάμειξης σε αναλογία 1:1 έως 1:5 προσδιορίζεται από την απαίτηση βελτίωσης που θέλουμε να προσφέρουμε στην εφαρμογή.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας. Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά. Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 15 τεμ. 1lt
Δοχείο 5lt, 20lt
Δεξαμενή 1.000lt (κατόπιν παραγγελίας)

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Ακρυλική ρητίνη η οποία, προστιθέμενη σε κάθε τύπο τσιμεντοκονιαμάτων και ασβεστοκονιαμάτων, βελτιώνει σημαντικά τις ιδιότητές τους.

Ως πρόσμικτο μάζας, αυξάνει την πρόσφυση, τη στεγανότητα, την ελαστικότητα και την ανθεκτικότητα των κονιαμάτων, αποτρέποντας τη συρρίκνωση και τη δημιουργία ρωγμών.

Ως υλικό προεπάλειψης, σταθεροποιεί τις σαθρές ορυκτές επιφάνειες και τις ελαφροβαρείς επιστρώσεις δαπέδων (γεμίσματα) και δημιουργεί το κατάλληλο υπόστρωμα, προκειμένου να επικολληθούν διακοσμητικά τούβλα, πέτρες, κεραμικά πλακίδια, μωσαϊκά υλικά κ.ά.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το DUROSTICK D-20 είναι απαραίτητο σε αρκετές οικοδομικές εφαρμογές, όπως:

Χτίσιμο: τούβλων, τσιμεντόλιθων, πετρών, διακοσμητικών τούβλων. Το αποτέλεσμα από την προσθήκη του είναι η αύξηση της πρόσφυσης, της ελαστικότητας, της συγκολλητικής δύναμης και της στεγανότητας.

Εφαρμογή σοβάδων υψηλής αντοχής: είναι απαραίτητο στην πεταχτή λάσπη, αυξάνοντας την πρόσφυση ιδιαίτερα σε επιφάνειες που καλύπτονται με εξηλασμένη ή διογκωμένη πολυστερίνη.

Αποτρέπει το σκάσιμο του σοβά βασικής στρώσης, αυξάνοντας τη συνοχή του. Στεγανοποιεί και ισχυροποιεί το σοβά τελικής στρώσης, αποτρέποντας τη δημιουργία τριχοειδών ρωγμών είτε από φυσικές είτε από τεχνητές δονήσεις από σκαπτικά μηχανήματα που δουλεύουν σε γειτονικούς χώρους.

Εφαρμογή τσιμεντοκονιών: Αυξάνει τις μηχανικές αντοχές τους, ιδιαίτερα όταν εφαρμόζονται σε λεπτές στρώσεις.

Εφαρμογή έτοιμων τσιμεντοκονιαμάτων: σφραγιστικών, επαλειφόμενων, αρμολόγησης για διαμόρφωση λουκιών, ως πρόσθετο σε κόλλες πλακιδίων, μαρμάρων, υαλότουβλων κ.ά.

Ως συνδετική στρώση: μεταξύ παλαιού και νέου σκυροδέματος ή κονιάματος, σε αναλογία τσιμέντο:άμμος=1:1, νερό:D-20=1:1. Η νέα στρώση πρέπει να εφαρμόζεται όσο παραμένει νωπή η συνδετική στρώση.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Ανάλογα με την εφαρμογή, οι επιφάνειες να είναι ελαφρώς διαβρεγμένες και καθαρές, απαλλαγμένες από σαθρά σημεία, σκόνες και λάδια.

2. Εφαρμογή

Ανακινήστε καλά το δοχείο πριν από τη χρήση και αδειάστε το περιεχόμενο σε δοχείο με καθαρό νερό, ανακατεύοντας ελαφρώς με ένα πλατύ ξύλο το αιώρημα νερού-γαλακτώματος.

Ως πρόσμικτο, ρίξτε το απευθείας στη μπετονιέρα μαζί με νερό, σε αναλογία D-20 : νερό= 1:2-1:5, ανάλογα με την απαίτηση της εφαρμογής.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Η προσθήκη 20lt D-20 σε 60 ή 100lt καθαρού νερού σε ένα βαρέλι αποτρέπει τη δημιουργία λαθών κατά την παρασκευή κονιαμάτων σε μπετονιέρα.

Προστατεύστε και επισκευάστε την οικοδομή σας με...

D-20

ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

DURO STICK
D-20
ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

ResinPowder

ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΗ ΠΟΛΥΜΕΡΙΚΗ ΡΗΤΙΝΗ

ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΠΟΥΔΡΑΣ

DURO STICK
ResinPowder
ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΗ ΠΟΛΥΜΕΡΙΚΗ ΡΗΤΙΝΗ
ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΠΟΥΔΡΑΣ

DUROSTOP®

ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΗ ΑΚΡΥΛΙΚΗ ΡΗΤΙΝΗ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

DURO STICK
DUROSTOP
ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΗ ΑΚΡΥΛΙΚΗ ΡΗΤΙΝΗ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Μάθετε ό,τι είναι απαραίτητο για να κάνετε τη σωστή επιλογή!

Επικοινωνήστε με την **Τεχνική Υποστήριξη** της Durostick στο τηλ.: **210 55 16 500**
ή στο email: technical@durostick.gr

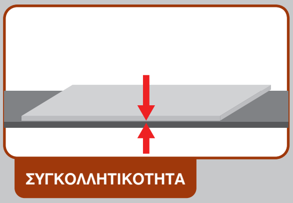
RESIN POWDER Βελτιωτική πολυμερική ρητίνη σε μορφή πούδρας

DURO STICK
ResinPowder
ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΗ ΠΟΛΥΜΕΡΙΚΗ ΡΗΤΙΝΗ
ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΠΟΥΔΡΑΣ
Improving polymer resin in powder form

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Πολυμερική ρητίνη σε μορφή πούδρας - Λευκό
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5 ˚C έως +35 ˚C
Τοξικό/Εύφλεκτο κατά EN 88/379	Όχι
Φαινόμενο ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	0,78±0,05kg/lt

ΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ


ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΟΤΗΤΑ

ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΘΛΙΨΗ

ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΤΡΙΒΕΣ

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Ανάλογα την εφαρμογή.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε χώρους προστατευμένους από τον ήλιο και τον παγετό, για τουλάχιστον 15 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας. Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά. Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Πλαστικό δοχείο με δοσομετρητή που περιέχει:
12 σακουλάκια 1kg
Πλαστικό δοχείο με δοσομετρητή που περιέχει:
6 σακουλάκια 1kg

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Πολυμερική ρητίνη σε μορφή πούδρας, άοσμη, φιλική προς το χρήστη και το περιβάλλον. Όταν προστίθεται στα τσιμεντοκονιάματα και ασβεστοκονιάματα, ενισχύει τις ιδιότητές τους, όπως:

- Αυξάνει την πρόσφυση στο υπόστρωμα έως και 50%.
- Προσδίδει ελαστικότητα, στεγανότητα και εργασιμότητα.
- Μειώνει τη συρρίκνωση, αποτρέποντας τριχοειδείς ρωγμές.
- Αυξάνει τις αντοχές τόσο στη μάζα όσο και στην επιφάνεια έως και 60%.
- Είναι ανθεκτική στην αλκαλικότητα του τσιμέντου και του ασβέστη.
- Δεν επαναγαλακτωματοποιείται μετά τη σκλήρυνση της μάζας των κονιαμάτων.
- Αποτρέπει την αποσάθρωση σοβάδων από την υγρασία και το χιόνι.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΩΣ ΠΡΟΣΜΙΚΤΟ ΜΑΖΑΣ

Το DUROSTICK RESIN POWDER προστίθεται:

A) Στο τσιμέντο σε ποσότητα 500gr έως 1000gr ανά 25kg, ανάλογα με το βαθμό αντοχής που απαιτεί η εφαρμογή.

B) Στα τυποποιημένα έτοιμα κονιάματα προστίθεται για βελτίωση των ιδιοτήτων τους σε ποσότητα 250gr έως 1000gr ανά 25kg προϊόντος, ανάλογα την επιθυμητή βελτίωση.

- **Σε επισκευές μπετόν:** Παρασκευή κονιαμάτων από άμμο ποταμίσια (εικ. 1), θαλάσσης ή λατομείου ή ειδικών τυποποιημένων λεπτών ή μη κονιαμάτων, για κάθε περίπτωση (1kg RESIN POWDER ανά 25kg τσιμέντου).
- **Σε νέους σοβάδες ή σε παλιούς προς επισκευή:** Βελτιώνει τις ιδιότητες τόσο των παραδοσιακών όσο και των τυποποιημένων σοβάδων (500gr έως 1000gr RESIN POWDER ανά 25kg τσιμέντου, 250gr ανά 25kg τυποποιημένου προϊόντος) (εικ. 3,4).
- **Απαραίτητο συμπλήρωμα στον ‘πεταχτό’ σοβά:** Εξασφαλίζει την πρόσφυση με μονωτικά υλικά, π.χ. εξηλασμένη ή διογκωμένη πολυστερίνη κλπ. (1kg RESIN POWDER ανά 25kg τσιμέντου).
- **Σε συγκολλητικά υλικά τσιμεντοειδούς βάσης:** Βελτιώνει την πρόσφυση, την αντοχή, την ελαστικότητα και τη στεγανότητα (250gr RESIN POWDER ανά 25kg προϊόντος).
- **Σε αρμόστοκους και κόλλες πλακιδίων - μαρμάρων:** Βελτιώνει τη στεγανότητά τους και αυξάνει την πρόσφυση και την ελαστικότητα (εικ.5) (250gr RESIN POWDER ανά 2 kg προϊόντος).
- **Για συγκόλληση παλιού με νέο σκυρόδεμα ή κονίαμα:** Βελτιώνει τις παχύρρευστες συνδετικές στρώσεις (2kg RESIN POWDER ανά 25kg τσιμέντου).
- **Ισχυρά δάπεδα:** μείωση του πάχους της τσιμεντοκονίας όπου απαιτείται με προσθήκη (2kg RESIN POWDER ανά 25kg τσιμέντου).
- **Ισχυρές τσιμεντοκονίες και λάσπες κτισίματος:** Η προσθήκη 1kg RESIN POWDER ανά 25kg τσιμέντου αυξάνει τις μηχανικές αντοχές τόσο στη

DURO STICK
ResinPowder
εικ. 1

μάζα όσο και στην επιφάνεια.

- **Σε λάσπη κτισίματος:**
  Δημιουργεί ελαστικό δέσιμο μεταξύ των κόκκων του κονιάματος, αποτρέποντας τη δημιουργία ρηγματώσεων (εικ. 2)(cracking) από δονήσεις σκαπτικών μηχανημάτων εργαζόμενων σε γειτονικούς χώρους ή από ελαφρές σεισμικές δονήσεις (500gr έως 1000gr RESIN POWDER ανά 25kg τσιμέντου).
- **Σε επαλειφόμενα στεγανωτικά τσιμεντοκονιάματα:**
  Αυξάνει την ελαστικότητα και τις μηχανικές αντοχές (250gr RESIN POWDER ανά 25kg προϊόντος).
- **Στην Πατητή Τσιμεντοκονία DS-250** για εφαρμογές σε λεπτές επιστρώσεις έως 4mm καθώς και σε ανακαινίσεις σε παλαιά πλακίδια ή μωσαϊκά (500gr RESIN POWDER ανά 25kg προϊόντος).

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΩΣ ΠΡΟΕΠΑΛΕΙΦΟΜΕΝΟ

- **Ως προεπάλειψη δαπέδων:** Αποτρέπει το σκόνισμα και δημιουργεί αντιτριβικές ιδιότητες, ψεκάζοντας στο νωπό σκυρόδεμα (1kg RESIN POWDER ανά 2 lt νερού).

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΩΣ ΨΕΚΑΖΟΜΕΝΟ

- **Για επιφανειακή σταθεροποίηση σαθρών επιφανειών από σοβά ή μπετόν:** ψεκάζοντας ή επιστρώνοντας (1kg RESIN POWDER ανά 2 lt νερού).

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΩΣ ΑΣΤΑΡΙ

- **για την πρόσφυση μεταξύ εξηλασμένης πολυστερίνης και γυψοσοβάδων** (1kg RESIN POWDER ανά 2lt νερού).

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Ανάλογα με την εφαρμογή, οι επιφάνειες θα πρέπει να είναι ελαφρώς διαβρεγμένες και καθαρές, απαλλαγμένες από σαθρά υλικά, σκόνες, λάδια ξυλοτύπων, χρώματα κ.λπ.

2. Εφαρμογή

Ανακατεύουμε το RESIN POWDER σε καθαρό δοχείο με νερό, με δράπανο χαμηλών στροφών ή σε μπετονιέρα, ανάλογα με την εφαρμογή, για 30 δευτερόλεπτα.

Στη συνέχεια, προσθέτουμε το υπόλοιπο κονίαμα.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό, αμέσως μετά τη χρήση τους.

εικ. 2

εικ. 3

εικ. 4

εικ. 5

DUROSTOP Βελτιωτική ακρυλική ρητίνη κονιαμάτων

DURO STICK
DUROSTOP
ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΗ ΑΚΡΥΛΙΚΗ ΡΗΤΙΝΗ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ
IMPROVING ACRYLIC RESIN FOR MORTARS
5 lt

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Ακρυλικό γαλάκτωμα - Λευκό, γίνεται διάφανο όταν στεγνώσει
Ειδικό βάρος	1,00±0,05kg/lt
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C
Δεν περιέχει οργανικούς διαλύτες	

Η αντοχή σε πρόσφυση των κονιαμάτων διπλασιάζεται μετά από 28 ημέρες κατά EN 1015-12. Οι πειραματικές μετρήσεις πραγματοποιήθηκαν κατά EN 1015-12 στο χημικό εργαστήριο της DUROSTICK και επιβεβαιώθηκαν από τον έλεγχο της ΕΚΕΠΥ (138Ε/2009)

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Ανάλογα με την εφαρμογή. Από 1:1 έως 1:5 μέρη με νερό.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε χώρους προστατευμένους από τον ήλιο και τον παγετό, για τουλάχιστον 15 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας.
Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά.
Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Μην αφήνετε το υλικό εκτεθειμένο σε θερμοκρασία μικρότερη των +5˚C.
Εάν παγώσει, μεταφέρετέ το σε πιο ζεστό περιβάλλον.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Δοχείο 5lt, 10lt, 20lt
Δεξαμενή 1.000lt (κατόπιν παραγγελίας)

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Ακρυλική ρητίνη, υψηλής συμπύκνωσης, η οποία προστιθέμενη στα τσιμεντοκονιάματα και ασβεστοκονιάματα ενισχύει τις ιδιότητές τους:

- Αυξάνει την πρόσφυση με το υπόστρωμα.
- Βελτιώνει την ελαστικότητα, τη στεγανότητα και την εργασιμότητα.
- Μειώνει τη συρρίκνωση, αποτρέποντας τριχοειδείς ρωγμές (εικ. 1).
- Αυξάνει τις αντοχές τόσο στη μάζα, όσο και στην επιφάνεια.
- Είναι ανθεκτική στην αλκαλικότητα τσιμέντου - ασβέστη.
- Δεν επαναγαλακτωματοποιείται στο νερό μετά τη σκλήρυνση της μάζας των κονιαμάτων.
- Αυξάνει τις αντοχές των κονιαμάτων σε οξέα, άλατα, λάδια, πετρελαιοειδή.
- Αποτρέπει την αποσάθρωση σοβάδων από την υγρασία και το χιόνι.
- Μειώνει την απαίτηση νερού στα κονιάματα.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΩΣ ΠΡΟΣΜΙΚΤΟ ΜΑΖΑΣ

Σε επισκευές μπετόν:
Παρασκευή κονιαμάτων από άμμο ποταμίσια, θαλάσσης ή λατομείου ή ειδικών τυποποιημένων λεπτών ή μη κονιαμάτων, για κάθε περίπτωση (αραίωση DUROSTOP:νερό = 1:2).

Σε νέους σοβάδες ή σε παλιούς προς επισκευή:
Βελτιώνει τις ιδιότητες τόσο των παραδοσιακών, όσο και των τυποποιημένων σοβάδων. (αραίωση DUROSTOP:νερό = 1:3 έως 1:4).

Απαραίτητο συμπλήρωμα στον ‘πεταχτό’ σοβά:
Εξασφαλίζει την πρόσφυση με μονωτικά υλικά, π.χ. θερμομονωτικές πλάκες EPS, XPS κ.ά. (αραίωση DUROSTOP:νερό = 1:2).

Σε συγκολλητικά υλικά τσιμεντοειδούς βάσης:
Βελτιώνει την πρόσφυση, την αντοχή, την ελαστικότητα και τη στεγανότητα (αραίωση DUROSTOP:νερό = 1:3).

Σε αρμόστοκους και κόλλες πλακιδίων - μαρμάρων:
Βελτιώνει τη στεγανότητά τους και αυξάνει την πρόσφυση και την ελαστικότητα (αραίωση DUROSTOP:νερό = 1:2 έως 1:3).

Για συγκόλληση παλιού με νέο σκυρόδεμα ή κονίαμα:
Βελτιώνει τις παχύρρευστες συνδετικές στρώσεις (αραίωση DUROSTOP:νερό = 1:1).

Σε λάσπη κτισίματος:
Δημιουργεί ελαστικό δέσιμο μεταξύ των κόκκων του κονιάματος, αποτρέποντας τη δημιουργία ρηγματώσεων (cracking) από δονήσεις σκαπτικών μηχανημάτων εργαζόμενων σε γειτονικούς χώρους ή από ελαφρές σεισμικές δονήσεις (αραίωση DUROSTOP:νερό = 1:3).

Σε επαλειφόμενα τσιμεντοκονιάματα:
Αυξάνει την ελαστικότητα και τις μηχανικές αντοχές (αραίωση DUROSTOP:νερό = 1:3).

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΩΣ ΠΡΟΕΠΑΛΕΙΦΟΜΕΝΟ

Αποτρέπει το σκόνισμα και προσδίδει αντιτριβικές ιδιότητες, ψεκάζοντας στο νωπό σκυρόδεμα, χωρίς αραίωση.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΩΣ ΨΕΚΑΖΟΜΕΝΟ ΄Η ΕΠΑΛΕΙΦΟΜΕΝΟ

Για επιφανειακή σταθεροποίηση σαθρών επιφανειών από σοβά ή μπετόν: Ψεκάζοντας ή επιστρώνοντας με αραίωση 1:1 με νερό. Κατά τον ίδιο τρόπο επιτυγχάνεται και η σταθεροποίηση ελαφροβαρών επιστρώσεων (γεμισμάτων), προκειμένου να εξασφαλιστεί άριστη συγκόλληση με κόλλες πλακιδίων.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ:

1. Προετοιμασία επιφάνειας
Ανάλογα με την εφαρμογή, οι επιφάνειες πρέπει να είναι ελαφρώς διαβρεγμένες και καθαρές, απαλλαγμένες από σαθρά υλικά, σκόνες, λάδια ξυλοτύπων, χρώματα κ.λπ.

2. Εφαρμογή
Ανακινούμε καλά το δοχείο πριν από τη χρήση και προσθέτουμε την απαιτούμενη ποσότητα, ανάλογα με την εφαρμογή, στο νερό ανάμειξης των κονιαμάτων.
Η προσθήκη 20lt DUROSTOP σε 40 ή 100lt καθαρού νερού αποτρέπει τη δημιουργία λαθών κατά την παρασκευή κονιαμάτων σε μπετονιέρα. Για μικρές ποσότητες κονιαμάτων, αδειάζουμε το υλικό απευθείας στη μπετονιέρα ή σε δοχείο, μαζί με καθαρό νερό, σε αναλογία DUROSTOP:νερό = 1:2 έως 1:5, ανακατεύοντας για 10 λεπτά.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό, αμέσως μετά τη χρήση τους.

ΑΛΛΑ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΦΑΡΜΟΓΗ	ΞΗΡΟ ΚΟΝΙΑΜΑ	ΥΓΡΟ ΑΝΑΜΕΙΞΗΣ	ΥΓΡΟ ΑΝΑΜΕΙΞΗΣ ΠΡΟΣ ΞΗΡΟ ΚΟΝΙΑΜΑ
Αρμολόγηση φυσικών πετρών σε δάπεδα	Τσιμέντο και άμμος θαλάσσης 1:2 έως 1:3	DUROSTOP:νερό 1:2 έως 1:4	1:4 έως 1:5
Διαμόρφωση λουκιών σε συμβολές δαπέδων - τοίχων	Τσιμέντο και άμμος θαλάσσης 1:3	DUROSTOP:νερό 1:3	1:4 έως 1:5
Υπόστρωμα για ενδοδαπέδια θέρμανση	Τσιμέντο και άμμος θαλάσσης 1:3 έως 1:4	DUROSTOP:νερό 1:1	1:4,5 έως 1:5
Συνδετική στρώση μεταξύ παλιού και νέου σκυροδέματος ή κονιάματος, σε οριζόντιες ή επικλινείς επιφάνειες	Τσιμέντο και άμμος θαλάσσης 1:1	DUROSTOP:νερό 1:1	1:2
Η εφαρμογή του νέου σκυροδέματος ή κονιάματος γίνεται όσο παραμένει νωπή η συνδετική στρώση, η οποία επιστρώνεται με βούρτσα ή ρολό, σε καθαρή και διαβρεγμένη επιφάνεια, σε πάχος 2mm			
Σε αδιάβροχες «πατητές» τσιμεντοκονίες, σε δεξαμενές, πισίνες, σιντριβάνια, βορινούς τοίχους	Τσιμέντο και άμμος ποταμίσια 1:2 έως 1:3	DUROSTOP:νερό 1:2	1:4
Για επιφανειακή προστασία σαθρών υποστρωμάτων, ασταρώνουμε την επιφάνεια από μπετόν ή σοβά με το DUROSTOP αραιωμένο με νερό 1:1, χρησιμοποιώντας ρολό, πατρόγκα ή με ψεκασμό δημιουργώντας έτσι ένα σταθερό υπόστρωμα που μπορεί να επικαλυφθεί, αφού στεγνώσει, με τσιμεντοκονιάματα ή κόλλες πλακιδίων υψηλής πρόσφυσης.			

εικ. 1

εικ. 2

εικ. 3

εικ. 4

DUROMAX Βελτιωτική οικοδομική ρητίνη κονιαμάτων - Ακρυλική 100%

DURO STICK
DUROMAX
ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΗ
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ
ΡΗΤΙΝΗ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ - 100% ΑΚΡΥΛΙΚΗ
ΤΡΙΠΛΑΣΙΑΖΕΙ ΤΙΣ ΑΝΤΟΧΕΣ
ΑΥΞΑΝΕΙ κατά 25%
ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΗ ΔΥΝΑΜΗ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Ακρυλικό πολυμερικό γαλάκτωμα - Λευκό, γίνεται διάφανο όταν στεγνώσει
Ειδικό βάρος	1,00±0,05kg/lt
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C
pH	9,0 - 11,0
Δεν περιέχει οργανικούς διαλύτες	

Η αντοχή σε πρόσφυση των κονιαμάτων διπλασιάζεται μετά από 28 ημέρες κατά EN 1015-12. Οι πειραματικές μετρήσεις πραγματοποιήθηκαν κατά EN 1015-12 στο χημικό εργαστήριο της DUROSTICK και επιβεβαιώθηκαν από τον έλεγχο της ΕΚΕΠΥ (949 /2010)

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Ανάλογα με την εφαρμογή. Από 1:1 έως 1:8 μέρη με νερό.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε χώρους προστατευμένους από τον ήλιο και τον παγετό, για τουλάχιστον 15 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό, αμέσως μετά τη χρήση τους.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας. Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά. Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Όσο πιο λεπτά είναι τα επιχρίσματα αυξάνουμε έως και το διπλάσιο την ποσότητα του DUROMAX
- Εάν απαιτείται μεγάλη ελαστικότητα των τσιμεντοκονιαμάτων ή των ασβεστοκονιαμάτων η αναλογία καθορίζεται DUROMAX : νερό = 1:3
- Ελάχιστη ποσότητα για ένα σακί τσιμέντου 50Kg 1,5lt DUROMAX
- Μην αφήνετε το υλικό εκτεθειμένο σε θερμοκρασία μικρότερη των +5˚C. Εάν παγώσει, μεταφέρετέ το σε πιο ζεστό περιβάλλον.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 15τεμ. 750ml
Χαρτοκιβώτιο 6 τεμ. 3,5lt
Δοχείο 18lt
Δεξαμενή 1.000lt (κατόπιν παραγγελίας)

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Ακρυλικό πολυμερικό γαλάκτωμα νέας γενιάς, υψηλής συμπύκνωσης, νανομοριακής τεχνολογίας ιδανικό για τη βελτίωση τσιμεντοκονιαμάτων και ασβεστοκονιαμάτων και την ενίσχυση των ιδιοτήτων τους.

- Αυξάνει την πρόσφυση με το υπόστρωμα.
- Βελτιώνει την ελαστικότητα, τη στεγανότητα και την εργασιμότητα του κονιάματος.
- Μειώνει τη συρρίκνωση στην πήξη του τσιμέντου, αποτρέποντας τη δημιουργία τριχοειδών ρωγμών.
- Αυξάνει τις αντοχές τόσο στη μάζα, όσο και στην επιφάνεια.
- Επιτρέπει την κατασκευή πολύ λεπτών επιστρώσεων, ενισχύει την αντοχή στην τριβή και αποτρέπει τη δημιουργία σκόνης.
- Είναι ανθεκτικό στην αλκαλικότητα του τσιμέντου - ασβέστη.
- Δεν επαναγαλακτωματοποιείται μετά τη σκλήρυνση της μάζας των κονιαμάτων.
- Αυξάνει τις χημικές αντοχές των κονιαμάτων σε οξέα, άλατα, λάδια, πετρελαιοειδή.
- Αποτρέπει την αποσάθρωση σοβάδων από την υγρασία, το χιόνι και τον παγετό.
- Μειώνει την απαίτηση νερού στα κονιάματα.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΩΣ ΠΡΟΣΜΙΚΤΟ ΜΑΖΑΣ

Σε επισκευές μπετόν: Παρασκευή κονιαμάτων από άμμο ποταμίσια, θαλάσσης, λατομείου ή ειδικών τυποποιημένων κονιαμάτων, μικρής (λεπτόκοκκα) ή μεγαλύτερης κοκκομετρίας (χονδρόκοκκα). Η σχέση ανάμειξης είναι για κάθε περίπτωση 1lt DUROMAX ανά 25kg τσιμέντου.

Σε λάσπη κτισίματος: Δημιουργεί ελαστικό 'δέσιμο' μεταξύ των κόκκων του κονιάματος, αποτρέποντας τη δημιουργία ρηγματώσεων (cracking) από δονήσεις σκαπτικών μηχανημάτων εργαζόμενων σε γειτονικούς χώρους ή από ελαφρές σεισμικές δονήσεις (0,5-1,5lt DUROMAX ανά 25kg τσιμέντου).

Σε νέους σοβάδες ή σε παλαιούς προς επισκευή: Βελτιώνει τις ιδιότητες σε αντοχή και στεγανότητα, τόσο των παραδοσιακών, όσο και των τυποποιημένων σοβάδων (0,5-1,5lt DUROMAX ανά 25kg τσιμέντου).

Απαραίτητο συμπλήρωμα στον 'πεταχτό' σοβά: Εξασφαλίζει την πρόσφυση με μονωτικά υλικά, π.χ. εξηλασμένης ή διογκωμένης πολυστερίνης (1,0lt DUROMAX ανά 25kg τσιμέντου).

Απαραίτητο συμπλήρωμα στο σοβά βασικής στρώσης: Αυξάνει την πρόσφυση και τις μηχανικές αντοχές 0,75lt DUROMAX ανά 25kg τσιμέντου.

Ισχυρές τσιμεντοκονίες: Η προσθήκη 0,75-1,5lt DUROMAX ανά 25kg τσιμέντου αυξάνει τις μηχανικές αντοχές τόσο στη μάζα όσο και στην επιφάνεια.

Ισχυρά δάπεδα: Δίνει τη δυνατότητα δημιουργίας τσιμεντοκονιών μικρού πάχους εξαλείφοντας τον κίνδυνο αποκόλλησής τους με προσθήκη 1,5lt DUROMAX ανά 25kg τσιμέντου.

Σε συγκολλητικά υλικά τσιμεντοειδούς βάσης: Βελτιώνει την πρόσφυση, την αντοχή, την ελαστικότητα και τη στεγανότητα (0,5lt DUROMAX ανά 25kg υλικού).

Σε αρμόστοκους και κόλλες πλακιδίων - μαρμάρων: Βελτιώνει τη στεγανότητά τους και αυξάνει την πρόσφυση και την ελαστικότητα (0,75lt DUROMAX ανά 25kg κόλλας πλακιδίων).

Σε επαλειφόμενα στεγανωτικά τσιμεντοκονιάματα: Αυξάνει την ελαστικότητα και τις μηχανικές αντοχές (0,5lt DUROMAX ανά 25kg υλικού).

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΩΣ ΠΡΟΕΠΑΛΕΙΦΟΜΕΝΟ

Προεπάλειψη δαπέδων: Αποτρέπει το σκόνισμα και δημιουργεί αντιτριβικές ιδιότητες, όταν ψεκασθεί σε νωπό σκυρόδεμα, με αραίωση 1:3 με νερό.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΩΣ ΨΕΚΑΖΟΜΕΝΟ

Για επιφανειακή σταθεροποίηση σαθρών επιφανειών από σοβά, μπετόν ή ελαφροβαρών επιστρώσεων (γεμισμάτων): Ψεκάζοντας ή επιστρώνοντας, με αραίωση 1:4 με νερό.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Για καλύτερα αποτελέσματα συστήνεται οι επιφάνειες να είναι ελαφρώς διαβρεγμένες και καθαρές, απαλλαγμένες από σαθρά υλικά, σκόνες, λάδια ξυλοτύπων, χρώματα κλπ.

2. Εφαρμογή

Προσθέτουμε την απαιτούμενη ποσότητα, ανάλογα με την εφαρμογή, στο νερό ανάμειξης των κονιαμάτων και ακολουθεί η προσθήκη του κονιάματος.

ΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΘΛΙΨΗ

ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΟΤΗΤΑ

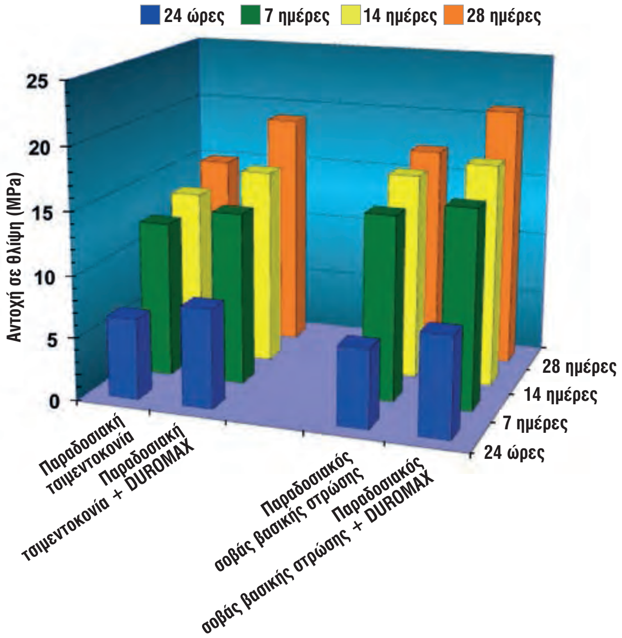
ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΤΡΙΒΕΣ

ΑΛΛΑ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

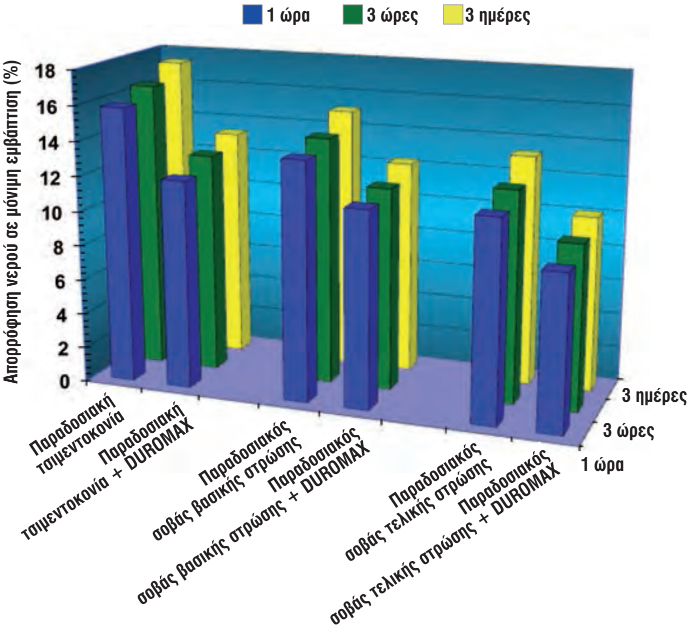
ΕΦΑΡΜΟΓΗ	ΞΗΡΟ ΚΟΝΙΑΜΑ	ΥΓΡΟ ΑΝΑΜΕΙΞΗΣ	ΥΓΡΟ ΑΝΑΜΕΙΞΗΣ ΠΡΟΣ ΞΗΡΟ ΚΟΝΙΑΜΑ
Αρμολόγηση φυσικών πετρών σε δάπεδα	Τσιμέντο και άμμος θαλάσσης 1:2 έως 1:3	DUROMAX:νερό 1:4 έως 1:8	1:8 έως 1:10
Διαμόρφωση λουκιών σε συμβολές δαπέδων - τοίχων σκυροδέματος	Τσιμέντο και άμμος θαλάσσης 1:3	DUROMAX:νερό 1:6	1:8 έως 1:10
Υπόστρωμα για ενδοδαπέδια θέρμανση	Τσιμέντο και άμμος θαλάσσης 1:3 έως 1:4	DUROMAX:νερό 1:2	1:4 έως 1:5
Συνδετική στρώση μεταξύ παλιού και νέου σκυροδέματος ή κονιάματος, σε οριζόντιες ή επικλινείς επιφάνειες	Τσιμέντο και άμμος θαλάσσης 1:1	DUROMAX:νερό 1:1	1:2
Η εφαρμογή του νέου σκυροδέματος ή κονιάματος γίνεται όσο παραμένει νωπή η συνδετική στρώση, η οποία επιστρώνεται με βούρτσα ή ρολό, σε καθαρή και διαβρεγμένη επιφάνεια, σε πάχος 2mm			
Σε αδιάβροχες «πατητές» τσιμεντοκονίες, σε δεξαμενές, πισίνες, σιντριβάνια, βορινούς τοίχους	Τσιμέντο και άμμος ποταμίσια 1:2 έως 1:3	DUROMAX:νερό 1:2	1:4

ΓΙΑ ΝΑ ΜΗΝ ΔΕΙΤΕ ΠΟΤΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΕΙΚΟΝΕΣ!

Αύξηση αντοχών κονιαμάτων μετά την προσθήκη DUROMAX



Μείωση απορρόφησης νερού μετά την προσθήκη DUROMAX



DUROSTICK DS-260 QUARTZ PRIMER

Χαλαζιακό ακρυλικό αστάρι πρόσφυσης για ξύλα & μέταλλα

DURO STICK
DS-260 QUARTZ PRIMER
ΧΑΛΑΖΙΑΚΟ
ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ
ΠΡΟΣΦΥΣΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Παχύρευστη πάστα - Γαλάζιο
Κοκκομετρία	0,1 έως 1mm
Ειδικό βάρος	1,30±0,10kg/lt
pH	8,0±1,00
Χρόνος στεγνώματος	1-2 ώρες
Χρόνος επικάλυψης	Μετά από 4-6 ώρες
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +8˚C έως +35˚C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -35˚C έως +100˚C
Εύφλεκτο	Όχι
Φιλικό προς τον άνθρωπο και το περιβάλλον	

Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις):

Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία Α/η: «Συνδετικά Αστάρια», Τύπος Υ): 30 gr/lt (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 0 gr/lt Π.Ο.Ε.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

330-400gr/m^2 ανά στρώση, ανάλογα με το υπόστρωμα.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε χώρους προστατευμένους από τον παγετό, για τουλάχιστον 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας. Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά.
Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Να μην εφαρμόζεται αν υπάρχει κίνδυνος βροχής ή παγετού για τις επόμενες 12 ώρες.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Δοχείο 4kg, 14kg

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Έτοιμο προς χρήση αστάρι χωρίς διαλύτες, φιλικό προς το χρήστη και το περιβάλλον, με βάση ακρυλικές ρητίνες, χαλαζιακά αδρανή κοκκομετρίας 0,1-1mm και ειδικά πρόσθετα.

Διακρίνεται για την ισχυρή του πρόσφυση που διατηρείται ανεπηρέαστη από την περιοδική ή και συνεχή υγρασία, τους κραδασμούς, τις συστολές και διαστολές των επιφανειών και το πέρασμα του χρόνου. Το αστάρωμα με χαλαζιακό ακρυλικό αστάρι DS-260 επιτρέπει σε νέες ή παλαιότερες ξύλινες ή μεταλλικές επιφάνειες, να υποδεχθούν επίχριση με σοβά, όπως είναι ο λείος ή γραφιάτος, λευκός ή έγχρωμος, αδιάβροχος ελαστικός σοβάς HYDROSTOP PLASTER ELASTIC. Εναλλακτικά προτείνεται η χρήση του σιλικονούχου, αδιάβροχου σοβά τελικής στρώσης HYDROSTOP SILICONE PLASTER, λευκός ή έγχρωμος (44 αποχρώσεις), κατάλληλος και αυτός για τη διαμόρφωση λείας ή αδρής επιφάνειας.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το DUROSTICK DS-260 QUARTZ PRIMER προσφέρει τη δυνατότητα να σοβατιστούν ή να επενδυθούν με πέτρες, πλακίδια ή μάρμαρα, παλιές ξύλινες ή μεταλλικές επιφάνειες, όπως:

- Ξύλινα νέα ή παλιά σπίτια, που έχουν υποστεί σημαντικές διαβρώσεις και η συντήρησή τους με βερνικοχρώματα κρίνεται πλέον αναποτελεσματική.
- Μεταλλικά κτίρια στα οποία χρειάζεται να γίνει εξωτερική ή εσωτερική αρχιτεκτονική επέμβαση.
- Ξύλινα δάπεδα και τοιχοποιίες (εικ.1), παλιά ή νέα, που χρειάζεται να επενδυθούν με κεραμικά πλακίδια, μάρμαρα, Πατητή Τσιμεντοκονία DS-252 FLEX (εικ.2), διακοσμητικά τούβλα ή σκαπιτσαριστές πέτρες.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Δεν επηρεάζεται από τη **μόνιμη υγρασία** και δεν γαλακτωματοποιείται από τη βροχή, εάν παραμείνουν ασοβάντιστες ή χωρίς επένδυση οι επιφάνειες για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- Μετά την εφαρμογή του δημιουργεί μία αδρή επιφάνεια, αυξάνοντας την πρόσφυση ακόμη και στα πιο απαιτητικά υποστρώματα.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Η επιφάνεια που θα ασταρωθεί πρέπει να είναι στεγνή και απαλλαγμένη από σαθρά σημεία, σκόνες, λίπη, ρύπους κλπ.

2. Εφαρμογή

Αναδεύουμε καλά το υλικό πριν την εφαρμογή του με δράπανο χαμηλών στροφών. Αραιώνεται έως 5% με καθαρό νερό και επαλείφεται με ρολό ή πατρόγκα σε 2 επιστρώσεις. Η δεύτερη επίστρωση ακολουθεί, αφού στεγνώσει πλήρως η πρώτη.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό και απορρυπαντικό μετά τη χρήση τους.

εικ. 1

Προετοιμασία τσιμεντοσανίδων για να υποδεχθούν επένδυση

εικ. 2

Εφαρμογή Πατητής Τσιμεντοκονίας σε προετοιμασμένη επιφάνεια με χαλαζιακό αστάρι

DUROSTICK DS-255 Χαλαζιακό ακρυλικό αστάρι πρόσφυσης σοβάδων χωρίς διαλύτες

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Έτοιμο προς χρήση αστάρι ειδικής ακρυλικής βάσης, χωρίς διαλύτες, με χαλαζιακά αδρανή, εμπλουτισμένο με βελτιωτικά πρόσθετα.

Διακρίνεται για την ισχυρή του πρόσφυση ακόμη και σε πολύ λείες επιφάνειες. Έχει εξαιρετική αντίσταση στα αλκάλια ενώ ταυτόχρονα δρα σαν φράγμα εισερχόμενης υγρασίας, προστατεύοντας την οικοδομή από ανεπιθύμητες ζημιές.

Λόγω της δομής του δεν εμποδίζει τη διαπνοή των κτιρίων. Απαραίτητο για την εξασφάλιση της πρόσφυσης των σοβάδων βασικής στρώσης, τυποποιημένων ή παραδοσιακών, σε επιφάνειες λείες ή ελάχιστα απορροφητικές.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το DUROSTICK DS-255 είναι απαραίτητο σε επιφάνειες όπου ο παραδοσιακός πεταχτός σοβάς προσφύεται δύσκολα, όπως η εξηλασμένη ή διογκωμένη πολυστερίνη που τοποθετείται για μόνωση στις όψεις των κτιρίων (εικ. 1).

Αποτρέπει πιθανές αποκολλήσεις των σοβάδων σε εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες από σεισμικές δονήσεις καθώς και συρρικνώσεις των μονωτικών υλικών.

Λόγω της ελαστικότητάς του απορροφά τις συστολοδιαστολές που δημιουργούνται σε μονωμένες επιφάνειες, κολόνες, μετώπες από σκυρόδεμα με την εφαπτόμενη τοιχοποιία από τούβλο, σκυρόδεμα, πορομπετόν, τσιμεντόλιθους κλπ. Ιδανικό και ως αστάρι πριν την εφαρμογή της τσιμεντοκονίας D-6 στο ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΟΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΤΑΡΑΤΣΩΝ COOL ROOF, καθώς και πριν την τοποθέτηση της Πατητής Τσιμεντοκονίας DS-250 επάνω σε πλακίδια ή μωσαϊκό (εικ. 2) και DS-252 FLEX επάνω σε δάπεδα απο κόντρα πλακέ θαλάσσης ή επιμελώς καθαρισμένη λαμαρίνα.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Δεν επηρεάζεται από τη **μόνιμη υγρασία** και δεν γαλακτωματοποιείται από τη βροχή, εάν παραμείνουν ασοβάντιστες οι επιφάνειες για μεγάλο χρονικό διάστημα.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Οι επιφάνειες που θα ασταρωθούν θα πρέπει να είναι στεγνές και απαλλαγμένες από σαθρά σημεία, σκόνες, λίπη κλπ.

2. Εφαρμογή

Το DUROSTICK DS-255 αναδεύεται καλά μέσα στο δοχείο του πριν την εφαρμογή του με δράπανο χαμηλών στροφών. Αραιώνεται έως 5% με καθαρό νερό και επαλείφεται με ρολό ή πατρόγκα σε μία στρώση.

Αφού στεγνώσει πλήρως, ακολουθεί η εφαρμογή του σοβά βασικής στρώσης DUROSTICK D-40 ή του DUROSTICK D-42 υδαταπωθητικού σοβά μίας στρώσης.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό και απορρυπαντικό μετά τη χρήση τους.

εικ. 1

εικ. 2

DURO STICK
DS-255
ΧΑΛΑΖΙΑΚΟ ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ
ΒΑΔΩΝ ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΛΥΤΕΣ
certified by DUROSTICK
COOL ROOF
ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΟΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΤΑΡΑΤΣΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Παχύρευστη πάστα - Κεραμιδί
Κοκκομετρία	0,1 έως 1mm
Ειδικό βάρος	1,35±0,10kg/lt
pH	8,0±1,0
Χρόνος στεγνώματος	1-2 ώρες
Χρόνος επικάλυψης	4-6 ώρες
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +8˚C έως +35˚C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -35˚C έως +100˚C
Εύφλεκτο	Όχι
Φιλικό προς τον άνθρωπο και το περιβάλλον	

Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις):

Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία Α/η: «Συνδετικά Αστάρια», Τύπος Υ): 30 gr/lt (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 0 gr/lt Π.Ο.Ε.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

300-350gr/m², ανάλογα με το πάχος της στρώσης και το υπόστρωμα.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε χώρους προστατευμένους από τον παγετό, για τουλάχιστον 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας. Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά.

Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Να μην εφαρμόζεται αν υπάρχει κίνδυνος βροχής ή παγετού για τις επόμενες 12 ώρες.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 12τεμ. 1kg
Δοχείο 5kg, 15kg

HYDROSTOP PLASTER PRIMER Αστάρι προετοιμασίας έγχρωμων σοβάδων

DURO STICK
HYDROSTOP PLASTER PRIMER
Αστάρι προετοιμασίας έγχρωμων σοβάδων
20lt

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Υδατοδιαλυτό ακρυλικό μικρομοριακό αστάρι, ιδανικό για την προετοιμασία των επιφανειών που πρόκειται να δεχθούν έγχρωμους σοβάδες.

Με υψηλή διεισδυτικότητα, εμποτίζει τις επιφάνειες χωρίς να δημιουργεί επιφανειακό φίλμ, δεν τις διαβρώνει και μειώνει αποτελεσματικά την απορροφητικότητά τους διατηρώντας τη διαπνοή τους.

Διασφαλίζει την προστασία των τελικών σοβάδων από το πρόωρο επιφανειακό στέγνωμα απομακρύνοντας τον κίνδυνο παρουσίασης ρωγμών.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το HYDROSTOP PLASTER PRIMER εφαρμόζεται σε υποστρώματα ιδιαίτερα πορώδη, όπως σοβάδες πρώτης στρώσης (εικ. 1-2) & πορομπετόν που πρόκειται να δεχθούν λευκό ή έγχρωμο σοβά, εξασφαλίζοντας χρωματική ομοιομορφία σε όλη την επιφάνεια.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1.Προετοιμασία επιφάνειας

Απομακρύνουμε σαθρά σημεία από την επιφάνεια.

2.Εφαρμογή

Το HYDROSTOP PLASTER PRIMER αραιώνεται με νερό σε αναλογία 1:1 και επαλείφεται με ρολό ή ψεκασμό σε καθαρές επιφάνειες.

Το αστάρι πρέπει να στεγνώσει πριν την εφαρμογή του σοβά.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό, αμέσως μετά τη χρήση τους.

εικ. 1

εικ. 2

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή	Ακρυλικό γαλάκτωμα
Χρώμα	Λευκό που γίνεται διάφανο όταν στεγνώσει
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C
Στέγνωμα	Σε 3 ώρες στους +20˚C
Αντοχή σε αλκαλικό περιβάλλον	Άριστη
pH	8,0±0,5
Πυκνότητα	1,00±0,02kg/lt
Άοσμο, φιλικό στο χρήστη και το περιβάλλον	

Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις):
Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία Α/η: «Συνδετικά Αστάρια»: Τύπος Υ): 30 gr/lt (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 2 gr/lt Π.Ο.Ε..

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1lt/10-12m^2 χωρίς αραίωση, ανάλογα με την απορροφητικότητα του υποστρώματος.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε κλειστές συσκευασίες και σε χώρους προστατευμένους από τον παγετό και την έντονη ηλιακή ακτινοβολία, για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας.
Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά.
Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Δοχείο 5lt, 20 lt

DUROSTICK D-40 Ινοπλισμένος σοβάς βασικής στρώσης

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Έτοιμος σοβάς βασικής στρώσης, χωρίς ασβέστη, κατάλληλος για σοβάτισμα και ‘πεταχτό’, μόνο με την προσθήκη νερού.Η ιδιαίτερη σύνθεσή του, αποτελούμενη από φαιό τσιμέντο υψηλών αντοχών, επιλεγμένα αδρανή σταθερής κοκκομετρίας, σε συνδυασμό με τη συμμετοχή βελτιωτικών πρόσθετων και ινών πολυπροπυλενίου, προσφέρει:

- Άριστη πρόσφυση στο υπόστρωμα
- Σταθερότητα στα μεγάλα πάχη (δεν ‘κρεμάει’)
- Πολύ καλή εργασιμότητα
- Διπλάσια αντοχή στις κρούσεις και τον παγετό, σε σχέση με τους παραδοσιακούς σοβάδες
- Αποτροπή σκασιμάτων
- Αντίσταση στη διαρκή υγρασία
- Πολύ καλή δυνατότητα διαπνοής του επιχρίσματος
- Σταθερή ποιότητα
- Μείωση στην απώλεια υλικού κατά την εφαρμογή και εξοικονόμηση χρόνου από τον τεχνίτη.

Κατατάσσεται στην κατηγορία GP:CSIV/W1 κατά EN 998-1.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Ο σοβάς D-40 εφαρμόζεται τόσο σε εσωτερικές όσο και σε εξωτερικές επιφάνειες, σε τοιχοποιίες από τούβλα, τσιμεντόλιθους και σκυρόδεμα. Δημιουργεί κατάλληλο υπόστρωμα για την εφαρμογή τελικής στρώσης σοβά, όπως είναι ο D-41, οι έγχρωμοι υδαταπωθητικοί σοβάδες HYDROSTOP DS-74 και DS-75, καθώς και ο εύκαμπτος σοβάς HYDROSTOP PLASTER ELASTIC της DUROSTICK.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Οι επιφάνειες εφαρμογής πρέπει να είναι σταθερές, καθαρές, απαλλαγμένες από σαθρά σημεία και να έχουν διαβραχεί επιμελώς.

Για νέες επιφάνειες από μπετόν, φροντίζουμε να αφαιρέσουμε τυχόν λάδια ξυλοτύπων με το βιοδιασπώμενο καθαριστικό λαδιών BIOCLEAN (για βιομηχανική χρήση).

Σε επιφάνειες καλυμμένες με εξηλασμένη ή διογκωμένη πολυστερίνη, συνιστάται για την άρρηκτη πρόσφυση και την αποφυγή μελλοντικών ‘κουφωμάτων’, του παραδοσιακού ‘πεταχτού’ σοβά ή του αντίστοιχου D-40, η προσθήκη των ακρυλικών γαλακτωμάτων D-20 ή DUROSTOP της DUROSTICK, σε αναλογία 1 μέρος γαλάκτωμα προς 3 μέρη νερό ή του DUROMAX σε αναλογία 1 μέρος γαλάκτωμα προς 5 μέρη νερό. Για ακόμα πιο προσεγμένη εργασία, συνιστώνται η χρήση υαλοπλέγματος οπλισμού σοβάδων DS-1090 της DUROSTICK και η τοποθέτηση γωνιόκρανων για προστασία.

2. Εφαρμογή

Το D-40 προστίθεται σε καθαρή μπετονιέρα, με νερό υπό ανάδευση, υπολογίζοντας 4,5lt νερό ανά σακί, έως ότου επιτευχθεί πλήρης ομογενοποίηση του μείγματος.

Ο σοβάς διαστρώνεται με μυστρί και φραγκόφτυαρο ή με τη χρήση μηχανής εκτόξευσης, σε πάχος έως 4cm ανά στρώση. Συνιστάται, κατά τους θερινούς μήνες, η διαβροχή της επιφάνειας μετά την εφαρμογή του D-40, για τις επόμενες 2 ημέρες.

Η τελική επίστρωση με έναν από τους σοβάδες τελικής στρώσης της DUROSTICK ή με παραδοσιακό σοβά ακολουθεί μία εβδομάδα μετά την εφαρμογή του D-40.

DURO STICK
D-40
ΙΝΟΠΛΙΣΜΕΝΟΣ ΣΟΒΑΣ
ΒΑΣΙΚΗΣ ΣΤΡΩΣΗΣ
25kg

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ *(Συνθήκες μετρήσεων 20˚C και 65% R.H.)*

Μορφή - Χρώμα	Τσιμεντοειδής κονία - Γκρι
Τοξικό/εύφλεκτο (κατά EN 88/379)	Όχι
Φαινόμενο ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	1,48±0,05kg/lt
Φαινόμενο ειδικό βάρος νωπού κονιάματος	2,00±0,05kg/lt
Μέγιστη διάμετρος κόκκου	5mm
Απαίτηση σε νερό	4,5lt νερό σε 25kg κονία
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -30˚C έως +90˚C
Χρόνος ζωής στο δοχείο	Τουλάχιστον 3 ώρες
Μέγιστο πάχος εφαρμογής	Έως 4cm

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ

Αντοχή 28 ημερών, κατά EN 1015-11, σε:	
• κάμψη	4,10±0,5 N/mm^2
• θλίψη	14,50±1,00 N/mm^2
Αντοχή 28 ημερών, κατά EN 1015-12, σε:	
• πρόσφυση	0,60±0,10 N/mm^2
Τριχοειδής απορρόφηση νερού (c) κατά EN 1015-18	≤0,4 kg/m^{2}min^{0,5}

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 13-14kg/m^2/cm πάχους στρώσης.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε καλά κλεισμένες συσκευασίες, σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Μετά την εφαρμογή του D-40 με τη μηχανή εκτόξευσης, απαιτείται προσεκτικός καθαρισμός όλων των εξαρτημάτων της.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν περιέχει τσιμέντο Portland. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Το προϊόν, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτόσακος 25kg σε παλέτα 1.500kg

DUROSTICK D-41 Σοβάς τελικής στρώσης υδαταπωθητικός

DURO STICK
D-41
ΣΟΒΑΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΣΤΡΩΣΗΣ
ΥΔΑΤΑΠΩΘΗΤΙΚΟΣ
25kg

ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ
CE
EN 998 - 1

WATERBLOCK TECHNOLOGY

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ
EN 998-1
GP
CSIII / W2
DURO STICK

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ *(Συνθήκες μετρήσεων 20˚C και 65% R.H.)*

Μορφή - Χρώμα	Τσιμεντοειδής κονία - Λευκό
Τοξικό/εύφλεκτο (κατά EN 88/379)	Όχι
Φαινόμενο ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	1,45±0,05kg/lt
Φαινόμενο ειδικό βάρος νωπού κονιάματος	1,90±0,05kg/lt
Μέγιστη διάμετρος κόκκου	1,0mm
Απαίτηση σε νερό	5,5lt νερό σε 25kg κονία
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -35˚C έως +90˚C
Χρόνος ζωής στο δοχείο (pot life)	2 ώρες
Μέγιστο πάχος εφαρμογής	1 cm

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ

Αντοχή 28 ημερών, κατά EN 1015-11, σε:	
• κάμψη	2,50±0,50 N/mm^2
• θλίψη	4,50±1,00 N/mm^2
Αντοχή 28 ημερών, κατά EN 1015-12, σε:	
• πρόσφυση	0,80±0,10 N/mm^2
Τριχοειδής απορρόφηση νερού (c) κατά EN 1015-18	$\leq 0,2\ kg/m^2 min^{0,5}$

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 5kg/m²/3mm πάχους επιχρίσματος.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε καλά κλεισμένες συσκευασίες, σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν περιέχει τσιμέντο Portland. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Το προϊόν, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτόσακος 25kg σε παλέτα 1.500kg

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Έτοιμος, ρητινούχος σοβάς, με μέγιστο κόκκο έως και 1,0mm.

Προσφέρει υψηλή πρόσφυση, αντοχή στην τριβή, την υγρασία και τις ακραίες κλιματικές συνθήκες.

Ο σοβάς D-41, ύστερα από 24 ώρες παραμονής του στο νερό, απορροφά το 1% του βάρους του σε αντίθεση με τους κοινούς σοβάδες, όπου η απορρόφηση νερού φτάνει το 15%.

Παρέχει άριστη ικανότητα διαπνοής, δεν σκάει, δεν ρηγματώνει όπως οι κοινοί σοβάδες και είναι κατάλληλος για εσωτερική και εξωτερική χρήση.

Κατατάσσεται στην κατηγορία GP: CSIII/W2, κατά EN 998-1.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Ο σοβάς D-41 εφαρμόζεται σε τοιχοποιίες από τούβλα, τσιμεντόλιθους ή μπετόν που έχουν περαστεί είτε με ‘πεταχτό’ και βασικό σοβά πρώτης στρώσης είτε με σοβά DUROSTICK D-40, μετά την πάροδο 5-10 ημερών.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Το υπόστρωμα από βασικό σοβά ή πορομπετόν θα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σαθρά σημεία και να διαβρέχεται, για να μειωθεί η απορροφητικότητά του, ιδιαίτερα κατά τους θερινούς μήνες.

2. Εφαρμογή

Το D-41 προστίθεται σε καθαρή μπετονιέρα με νερό υπό ανάδευση υπολογίζοντας 5,5-6lt νερό/σακί, έως ότου επιτευχθεί πλήρης ομογενοποίηση του μείγματος.

Ο σοβάς διαστρώνεται με φραγκόφτυαρο, μυστρί ή εκτοξευτήρα ώστε να καλύψει τις ατέλειες του βασικού σοβά και στη συνέχεια, όπου χρειάζεται, καλύπτουμε με μία δεύτερη στρώση προτού η πρώτη στεγνώσει. Αφού ο σοβάς ‘τραβήξει’ ακολουθεί τρίψιμο της επιφάνειας με τριβίδι.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Η εφαρμογή του συνιστάται να γίνεται κατά το τέλος της κατασκευής της οικοδομής, ώστε να αποφεύγονται ζημιές από λοιπά συνεργεία.

Προκειμένου να εξασφαλιστεί η πλήρης υδαταπωθητικότητα και η διαπνοή του σοβά, που θα αποτρέψουν την αποσάθρωσή του, συνιστάται ο εμποτισμός του σοβά με το σιλικονούχο υδαταπωθητικό DUROSTICK D-18, ακόμα και σε σύντομο χρονικό διάστημα (15 ημέρες μετά την εφαρμογή του σοβά).

- Συνιστάται το αστάρωμα και η βαφή του με πλαστικά ή ακρυλικά χρώματα να πραγματοποιείται ύστερα από 28 ημέρες.
- Κατά τους καλοκαιρινούς μήνες συνιστάται να διαβρέχεται ο σοβάς μετά την εφαρμογή του, προς αποφυγή αφυδάτωσης.
- Κατά την εφαρμογή του D-41 σε τοιχοποιία από πορομπετόν είναι απαραίτητη η προεπάλειψη της επιφάνειας, πριν από την επίστρωση, με ακρυλικό γαλάκτωμα D-20 DUROSTICK προκειμένου να σταθεροποιηθεί, ενώ, προτού αυτό στεγνώσει, ακολουθεί η επίστρωση με σοβά D-41.

ΣΟΒΑΔΕΣ

το
αποτέλεσμα
μετράει!
DURO STICK
D-32
25kg
D-42 OneCoat
ΥΔΑΤΑΠΩΘΗΤΙΚΟΣ ΣΟΒΑΣ
ΜΙΑΣ ΣΤΡΩΣΗΣ
25kg
HYDROSTOP PLASTER
DS-75
ΧΩΡΙΑΤΙΚΟΣ ΡΗΤΙΝΟΥΧΟΣ
ΥΔΑΤΑΠΩΘΗΤΙΚΟΣ ΣΟΒΑΣ
24
25kg
HYDROSTOP PLASTER
DS-74
ΛΕΙΟΣ ΡΗΤΙΝΟΥΧΟΣ
ΥΔΑΤΑΠΩΘΗΤΙΚΟΣ ΣΟΒΑΣ
24
25kg
HYDROSTOP
plaster elastic
ΑΔΙΑΒΡΟΧΟΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΟΒΑΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΣΤΡΩΣΗΣ
WATERPROOF FLEXIBLE CEMENT TOPCOAT PLASTER
Λείος / Fine
HYDROSTOP
plaster elastic
ΑΔΙΑΒΡΟΧΟΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΟΒΑΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΣΤΡΩΣΗΣ
WATERPROOF FLEXIBLE CEMENT TOPCOAT PLASTER
Γραφιάτο / Grafiato
DUROCOLOR
powder-p

www.durostick.gr

DUROSTICK D-42 Υδαταπωθητικός σοβάς μιας στρώσης

DURO STICK
D-42 OneCoat
ΥΔΑΤΑΠΩΘΗΤΙΚΟΣ ΣΟΒΑΣ ΜΙΑΣ ΣΤΡΩΣΗΣ
25kg

ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ
CE
EN 998 - 1

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ
EN 998-1
OC: CSIII / W2
DURO STICK

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ *(Συνθήκες μετρήσεων 20˚C και 65% R.H.)*

Μορφή - Χρώμα	Τσιμεντοειδές κονίαμα – υπόλευκο
Αποχρώσεις	24 ανεξίτηλες
Τοξικό/εύφλεκτο (κατά EN 88/379)	Όχι
Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος	1,37 ± 0,05kg/lt
Φαινόμενο βάρος νωπού κονιάματος	2,00 ± 0,05kg/lt
Μέγιστη διάμετρος κόκκου	1,30mm
Απαίτηση σε νερό	4,5lt σε 25kg κονία
Θερμοκρασία εφαρμογής	από +5˚C έως +35˚C
Θερμοκρασιακή αντοχή	από –35˚C έως +90˚C
Χρόνος ζωής στο δοχείο	2 ώρες
Πάχος εφαρμογής	έως 3cm/στρώση
Χρόνος στεγνώματος	30 min

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ

Αντοχή 28 ημερών, κατά EN 1015-11, σε:	
• κάμψη	2,00±1,00 N/mm^2
• θλίψη	5,00±1,00 N/mm^2
Αντοχή 28 ημερών σε πρόσφυση:	
• σε κανονικές συνθήκες κατά EN 1015-12	>0,60N/mm^2
• μετά από κύκλους γήρανσης κατά EN 1015-21	>0,40N/mm^2
Τριχοειδής απορρόφηση νερού(c) κατά EN 1015-18	<0,20 kg/m^2.min$^{0.5}$
Υδατοπερατότητα μετά από κύκλους γήρανσης κατά EN 1015-21:	<1ml/cm^2

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε καλά κλεισμένες συσκευασίες, σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Δεν πρέπει να εφαρμόζεται σε θερμοκρασίες μικρότερες των +5˚C και μεγαλύτερες των +35˚C
- Η φρεσκοεπιχρισμένη επιφάνεια πρέπει να προστατεύεται από τις υψηλές θερμοκρασίες, τη βροχή και τον παγετό.
- Για καλύτερης ποιότητας αποτέλεσμα σε παλαιές τοιχοποιίες ή εάν πρόκειται ο σοβάς να είναι έγχρωμος, συνιστάται το υπόστρωμα να ασταρώνεται με HYDROSTOP PLASTER PRIMER.
- Το προϊόν, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν περιέχει τσιμέντο Portland. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτόσακος 25kg σε παλέτα 1500kg

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Έτοιμος λευκός ινοπλισμένος υδαταπωθητικός σοβάς κοκκομετρίας έως 1,3mm που αντικαθιστά τον σοβά βασικής και τελικής στρώσης.

Αποτελείται από λευκό τσιμέντο, αδρανή διαβαθμισμένης κοκκομετρίας και πολυμερικές ρητίνες, χαρακτηρίζεται από ισχυρή πρόσφυση, μεγάλη διαπνοή και αντοχή στην υγρασία και τον παγετό. Κατάλληλος για εσωτερική και εξωτερική χρήση. Χρωματίζεται σε 24 ανεξίτηλες αποχρώσεις με την προσθήκη χρωστικών σε μορφή πούδρας DUROCOLOR POWDER-P. Με την χρήση του υδαταπωθητικού σοβά D-42 ONE COAT, μειώνουμε σημαντικά το χρόνο αλλά και το κόστος εφαρμογής, αφού ο σοβάς μιας στρώσης αντικαθιστά το σοβάτισμα βασικής στρώσης, το σοβάτισμα τελικής στρώσης και τη βαφή των επιφανειών.

Κατατάσσεται στην κατηγορία OC: CSIII/W2, κατά EN 998-1.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Ο σοβάς D-42 της DUROSTICK εφαρμόζεται άριστα πάνω σε καλό ‘πεταχτό’ με παραδοσιακό σοβά ή ‘πεταχτό’ με τον ινοπλισμένο σοβά D-40 της DUROSTICK και αντικαθιστά το λάσπωμα και το μάρμαρο σε υποστρώματα από τούβλα, τσιμεντόλιθους, σκυρόδεμα, πορομπετόν κ.ά. (εικ. 3).

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Ο σοβάς DUROSTICK D-42 δεν σκάει και δεν κρεμάει ακόμη και σε πάχος 3cm εφόσον δουλευτεί επιμελώς με τριβίδι σοβάδων και εφαρμοστεί όπως ο παραδοσιακός σοβάς.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Το υπόστρωμα θα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σκόνες, λάδια, σαθρά υλικά και να διαβρέχεται καλά πριν την εφαρμογή του.

2. Εφαρμογή

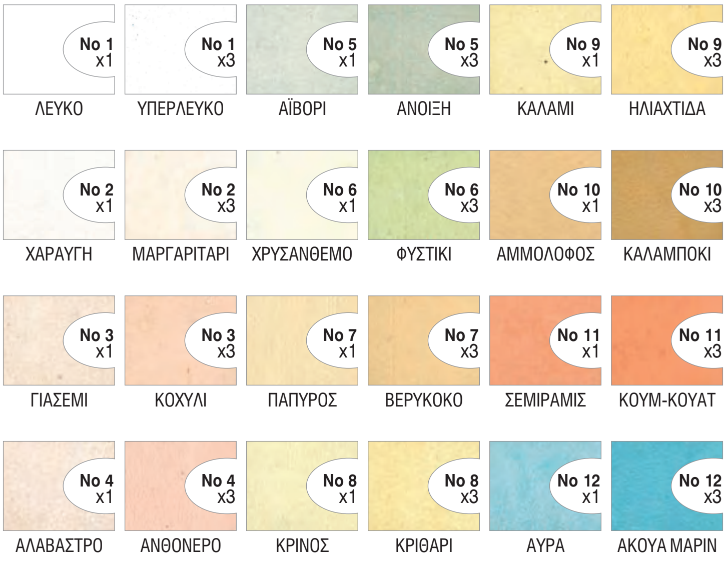
Για την παρασκευή έγχρωμου σοβά αναμειγνύουμε τις καινοτόμες χρωστικές σε μορφή πούδρας DUROCOLOR POWDER-P σε 4,5 lt καθαρό νερό για κάθε σακί σοβά 25kg. Στη συνέχεια αναμιγνύουμε σε καθαρή μπετονιέρα ή μηχανή σοβατίσματος, το σοβά με το χρωματισμένο υγρό και αναδεύουμε, έως ότου δημιουργηθεί ένα ομογενοποιημένο έγχρωμο παστώδες μείγμα με καλή εργασιμότητα (εικ. 1, 2).

Για τελικά πάχη έως 3cm η διάστρωση γίνεται σε μία φάση με μυστρί, φραγκόφτυαρο, ή με τη χρήση μηχανής εκτόξευσης σοβά.

Για τελικά πάχη μεγαλύτερα των 3cm το σοβάτισμα ολοκληρώνεται σε δυο διαδοχικές στρώσεις: αρχικά εφαρμόζεται ο σοβάς στο μισό περίπου του πάχους του, στη συνέχεια τοποθετείται υαλόπλεγμα DUROSTICK DS-1090. Μόλις ‘τραβήξει’ η πρώτη στρώση συνεχίζεται το σοβάτισμα μέχρι το επιθυμητό πάχος (εικ. 4). Όταν τραβήξει και η τελική επιφάνεια ακολουθεί τρί-

Χρωματίζεται με την προσθήκη χρωστικών σε μορφή πούδρας DUROCOLOR POWDER - P σε 24 αποχρώσεις

ΧΡΩΜΑΤΟΛΟΓΙΟ



Αποκλίσεις που υπάρχουν μεταξύ χρωματολογίου και τελικού αποτελέσματος οφείλονται στην αδυναμία πιστότητας στην εκτύπωση

ψιμο με τριβίδι σοβάδων (εικ. 5). Για την πλήρη αδιαβροχοποίηση του σοβά διαχρονικά (10 χρόνια αντοχή στην υγρασία) συνιστάται η χρήση του υδαταπωθητικού DUROSTICK D-18.

Εφαρμόζεται σε δύο επιστρώσεις, νωπό σε νωπό και εξασφαλίζει πλήρη προστασία χωρίς να δημιουργεί επιφανειακό φίλμ ή γυαλάδα.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Ποσότητα των 1.800kg παραδίδεται έτοιμη χρωματισμένη βάσει χρωματολογίου.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

14 kg/m^2/cm πάχους στρώσης.

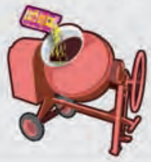
εικ. 1

εικ. 2

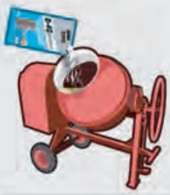
εικ. 3

ΒΗΜΑΤΑ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ D-42

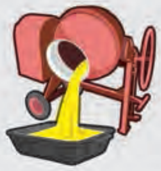
1 Αδειάζουμε το σακουλάκι με τη χρωστική DUROCOLOR POWDER- P σε μπετονιέρα με το ανάλογο νερό για κάθε σακί D-42. Ανακατεύουμε έως ότου οι χρωστικές ομογενοποιηθούν με το νερό.



2 Προσθέτουμε την απαιτούμενη ποσότητα D-42 και ανακατεύουμε έως ότου το μείγμα αποκτήσει ομοιόμορφο χρώμα.



3 Αδειάζουμε το τελικό μείγμα σε οικοδομική σκάφη ή οικοδομικό καρότσι και εφαρμόζουμε το υλικό στις επιφάνειες που επιθυμούμε.



εικ. 4

εικ.5

MEGAFIX Εύκαμπτο κονίαμα πολλαπλών χρήσεων για επισκευή & αδιαβροχοποίηση τοιχοποιίας

DURO STICK
MEGA FIX
ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΚΟΝΙΑΜΑ
ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ
25kg
30 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ

ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ CE EN 1504-3

ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ CE EN 998-1

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ EN 1504-3 R1 DURO STICK

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ EN 998-1 GP CS III / W2 DURO STICK

WATERBLOCK TECHNOLOGY

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Εύκαμπτο, πολυμερικό, ινοπλισμένο, πυριτικό κονίαμα ενός συστατικού, λευκού χρώματος. Παρουσιάζει εξαιρετική επιφανειακή σκληρότητα και μηδενική συρρίκνωση.

Είναι κατάλληλο τόσο για την επισκευή όσο και για την πλήρη αποκατάσταση τελικής επιφάνειας τοιχοποιίας. Σχηματίζει ενιαίο σώμα με το υπόστρωμα, εξασφαλίζοντας τη διαπερατότητα των υδρατμών από τη μάζα του. Αποτρέπει την επιβλαβή δράση της υγρασίας θωρακίζοντας τις επιφάνειες από τη διείσδυσή της με έναν υδαταπωθητικό μανδύα μακροχρόνιας προστασίας, πάχους έως 5mm ανά στρώση. Διατηρεί τη διαπνοή (υδρατμοπερατότητά) της, ενώ παράλληλα αποτρέπει την απορρόφηση νερού από αυτή.

Με αυτόν τον τρόπο το δομικό στοιχείο διατηρεί το συντελεστή θερμοαγωγιμότητας ‘λ’ συμβάλλοντας στη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας για τη θέρμανση των εσωτερικών χώρων της τοιχοποιίας στην οποία εφαρμόζεται. Επιπλέον σφραγίζει ρωγμές πλάτους 0,5mm έως 30mm και βάθους έως 40mm, ενώ δεν επιτρέπει την επανεμφάνισή τους. Η επιλογή του ως τελική επίστρωση σε νέες τοιχοποιίες με μαρμαροσοβά ή εμφανές σκυρόδεμα αλλά και σε υπάρχουσες, ήδη ρηγματωμένες επιφάνειες, εξασφαλίζει ολοκληρωμένη προστασία από αποσάθρωση ή ενανθράκωση των υποστρωμάτων του.

Αποτρέπει παράγοντες όπως το διοξείδιο του άνθρακα, του θείου ή του αζώτου να προσβάλλουν τα δομικά στοιχεία.

Ως σοβάς, κατατάσσεται στην κατηγορία GP: CSIII/W2 κατά EN 998 - 1.

Ως επισκευαστικό, κατατάσσεται στην κατηγορία R1 κατά EN 1504 - 3.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η καινοτόμος σύνθεση του MEGAFIX το κάνει ιδανικό για την αποκατάσταση της τελικής επιφάνειας της τοιχοποιίας, την αποφυγή διείσδυσης υγρασίας προερχόμενης από βροχή ή άλλη αιτία, καθώς και την κάλυψη κατασκευαστικών αστοχιών από μερεμέτια που έχουν γίνει.

Αποκαθιστά ρηγματωμένα σημεία συνάντησης λαμπάδων με κάσες από αλουμίνιο, ξύλο και PVC, επιδιορθώνοντας σημειακά αλλά και σε όλη την περίμετρό τους. Διακρίνεται για την ισχυρή πρόσφυση χωρίς αστάρωμα, με απλή διαβροχή, δημιουργώντας άρτιο αισθητικό αποτέλεσμα σε κάθε επιφάνεια από σοβά ή μπετόν.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία Επιφάνειας

- Ξεφλουδισμένα ή φουσκωμένα χρώματα τοιχοποιίας απομακρύνονται με σπάτουλα και ασταρώνονται με AQUAFIX.
- Ρηγματωμένες επιφάνειες ανοίγονται ελαφρώς με λεπτή σπάτουλα, διαβρέχονται και γεμίζονται με MEGAFIX.
- Άβαφες επιφάνειες από σοβά ή μπετόν, αφού απομακρυνθούν τυχόν σαθρά σημεία, ασταρώνονται με AQUAFIX.
- Εάν τα υποστρώματα είναι σταθερά, αρκεί μία απλή διαβροχή με νερό.

2. Εφαρμογή

Αναμειγνύουμε το περιεχόμενο του σάκου 25kg σε 4,25-4,75lt νερό (0,85-0,95lt προς 5kg), χρησιμοποιώντας μπετονιέρα ή καθαρό δοχείο, με δράπανο χαμηλών στροφών με το κατάλληλο εξάρτημα, έως ότου δημιουργηθεί μία ομοιογενής μάζα χωρίς σβώλους. Αφήνουμε το μείγμα να ωριμάσει για 5 λεπτά και αναδεύουμε περιοδικά.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ *(Συνθήκες μετρήσεων 20 ˚C και 50% R.H.)*

Μορφή - Χρώμα	Τσιμεντοειδές κονίαμα - Υπόλευκο
Αποχρώσεις	12 ανεξίτηλες
Τοξικό/εύφλεκτο (κατά EN 88/379)	Όχι
Φαινόμενο ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	1,25 ± 0,05kg/lt
Φαινόμενο ειδικό βάρος νωπού κονιάματος	1,75 ± 0,05kg/lt
Μέγιστη διάμετρος κόκκου	0,8mm
Απαίτηση σε νερό	4,25lt για 25 kg κονία
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5 ˚C έως +35 ˚C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -35 ˚C έως +90 ˚C
Χρόνος ζωής στο δοχείο	2 ώρες
Μέγιστο πάχος εφαρμογής	Έως 5mm / στρώση
Χρόνος επιφανειακού στεγνώματος	30 min
Περιεχόμενα χλωροϊόντα κατά EN 1015-17:	<0,05%

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ

Αντοχή 28 ημερών, κατά EN 1015-11, σε:	
• κάμψη	2,00±0,50 N/mm^2
• θλίψη	10,00±1,00 N/mm^2
Αντοχή 28 ημερών κατά EN 1015-12 σε:	
• πρόσφυση	≥ 1,0 ± 0,10 N / mm^2
Τριχοειδής απορρόφηση νερού (c):	≤ 0,1 kg/m^2 h^{0,5} κατά EN 1015-18

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1,5 kg/m^2/mm πάχους στρώσης.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε καλά κλεισμένες συσκευασίες, σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν περιέχει τσιμέντο Portland. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

- Τους θερινούς μήνες να διαβρέχετε μετά από 12 ώρες από την εφαρμογή ώστε να αποφεύγεται η πρόωρη αφυδάτωση.
- Το προϊόν, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον.

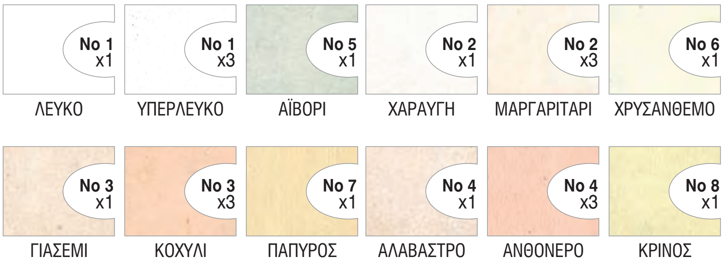
ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτόσακος 5kg
Χαρτόσακος 25kg σε παλέτα 1.050kg

Χρωματίζεται με την προσθήκη χρωστικών σε μορφή πούδρας DUROCOLOR POWDER-P σε 12 επιλεγμένες ανοιχτόχρωμες αποχρώσεις

DURO STICK
DUROCOLOR POWDER-P

ΧΡΩΜΑΤΟΛΟΓΙΟ



Αποκλίσεις που υπάρχουν μεταξύ χρωματολογίου και τελικού αποτελέσματος οφείλονται στην αδυναμία πιστότητας στην εκτύπωση

Το MEGAFIX εφαρμόζεται σε 2 επιστρώσεις έως 5mm ανά στρώση με φαρδιά μεταλλική σπάτουλα ή οδοντωτή, όταν οι επιφάνειες είναι λείες, ξεκινώντας από κάτω προς τα πάνω στις μεγάλες επιφάνειες.

Όταν ‘τραβήξει’ η πρώτη στρώση, ακολουθεί η δεύτερη, η οποία στη συνέχεια φινίρεται με τριβίδι σοβάδων. Για μερεμέτια εφαρμόζεται με σπάτουλα ή μυστρί. Το μείγμα παραμένει εργάσιμο για 2 ώρες στο δοχείο. Η δεύτερη επίστρωση εφαρμόζεται εντός 2-3 ωρών, χωρίς την ανάγκη διαβροχής.

Η εφαρμογή γίνεται μόνο σε θερμοκρασίες +5˚C έως +35˚C ενώ δεν θα πρέπει να υπάρχει πιθανότητα βροχής για τις επόμενες 8 ώρες από το τέλος των εργασιών.Η προσθήκη κάθε τύπου γαλακτώματος ή τσιμέντου δεν επιτρέπεται!

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Σφράγιση ρηγματώσεων και αποτροπή επανεμφάνισής τους.
- Επισκευή και φινίρισμα προκατασκευασμένων τοιχίων.
- Μηδενική συρρίκνωση.
- Μεγάλη αντοχή στο χρόνο.
- Άρρηκτη πρόσφυση με ελαφριά διαβροχή, χωρίς αστάρωμα στις σταθερές επιφάνειες.
- Εξαιρετική εργασιμότητα, υψηλή θιξοτροπία.
- Βάφεται με ελαστομερή ακρυλικά χρώματα.
- Υδρατμοπερατός αλλά όχι υδατοπερατός, βελτιώνει την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων.
- Θωρακίζει την τοιχοποιία από την ανερχόμενη υγρασία που προκαλείται από την αναπήδηση της βροχής από το έδαφος προς την επιφάνειά της.
- Παρέχεται δυνατότητα βαφής στη μάζα του με χρωστικές σε πούδρα DUROCOLOR POWDER-P (12 αποχρώσεις).
- Μειώνει τη δημιουργία ανάπτυξης βακτηριδίων και μούχλας.
- Έχει εξαιρετικές μηχανικές και χημικές αντοχές.
- Αποτελεί τον οικονομικότερο τρόπο επισκευής ρηγματώσεων μεγάλης έκτασης, διασφαλίζοντας τη μη επανεμφάνισή τους, με δυνατότητα παράλληλης θωράκισης και δημιουργίας υδαταπωθητικού μανδύα μακροχρόνιας προστασίας έναντι της υγρασίας.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό, αμέσως μετά τη χρήση τους.

εικ. 1

εικ. 2

εικ. 3

εικ. 4

DUROSTICK D-32 Ταχύπηκτος επισκευαστικός λευκός σοβάς

DURO STICK
D-32
ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΤΑΧΥΠΗΚΤΟΣ ΣΟΒΑΣ
25kg

ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ
CE
EN 998 - 1

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ
EN 998-1
GP-CS II/W0
DURO STICK

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ *(Συνθήκες μετρήσεων 20˚C και 65% R.H.)*

Μορφή - Χρώμα	Τσιμεντοειδής κονία - Λευκό
Τοξικό/εύφλεκτο (κατά EN 88/379)	Όχι
Φαινόμενο ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	1,60±0,05kg/lt
Φαινόμενο ειδικό βάρος νωπού κονιάματος	1,75±0,05kg/lt
Μέγιστη διάμετρος κόκκου	1,0mm
Απαίτηση σε νερό	5,5lt νερό σε 25kg κονία
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -30˚C έως +80˚C
Χρόνος ζωής στο δοχείο	Μία ώρα στους +20˚C

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ

Αντοχή 28 ημερών, κατά EN 1015-11, σε:	
• κάμψη	1,50 N/mm²
• θλίψη	4,60 N/mm²
Αντοχή 28 ημερών, κατά EN 1015-12, σε:	
• πρόσφυση	>0,30 N/mm²

Οι πειραματικές μετρήσεις πραγματοποιήθηκαν κατά EN 998-1 στο χημικό εργαστήριο της DUROSTICK και επιβεβαιώθηκαν από τον έλεγχο της ΕΚΕΠΥ (κωδικός 135/2009).

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

15kg/m²/cm πάχους επιχρίσματος.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε καλά κλεισμένες συσκευασίες, σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν περιέχει τσιμέντο Portland. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

- Η προσθήκη ακρυλικού γαλακτώματος D-20 μεταβάλλει το χρόνο πήξης του σοβά.
- Το προϊόν, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 4 σακούλες 5kg
Χαρτόσακος 25kg σε παλέτα 1.500kg

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Σοβάς πρώιμων αντοχών, εύχρηστος, κρυσταλλικής βάσης, με ισχυρή πρόσφυση και αντοχή σε κάθε επισκευή τοιχοποιίας. Διαθέτει όμοια κοκκομετρία με τους σοβάδες τελικής στρώσης, με αποτέλεσμα να μην ξεχωρίζει και να προσφέρει την ιδανική λύση για επιδιορθώσεις (μερεμέτια).
Κατατάσσεται στην κατηγορία GP-CS II/W0 κατά EN 998-1(ΕΚΕΠΥ, κωδικός 135/2009).

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Ο σοβάς D-32 είναι κατάλληλος για την αποκατάσταση έντονων ρωγμών πάχους 2-10mm σε σοβάδες και την επιδιόρθωση σπασμένων γωνιών.
Αντικαθιστά το σοβά τελικής στρώσης, όταν υπάρχει πίεση χρόνου.
Καλύπτει οπές περιμετρικά σε διακόπτες και πίνακες που παρουσιάζονται μετά το πέρας ηλεκτρολογικών εργασιών.
Επισκευάζει ατέλειες που προκύπτουν από τις εργασίες συνεργείων αλουμινάδων, υδραυλικών και πλακάδων.
Η αποτελεσματικότητά του στις καθημερινές ανάγκες του ελαιοχρωματιστή το καθιστά απαραίτητο εργαλείο του.
Η προσθήκη ακρυλικού γαλακτώματος D-20 στο νερό ανάμειξης, σε αναλογία 1 μέρος γαλάκτωμα προς 3 μέρη νερό, αυξάνει την πρόσφυση, την αντοχή και τη στεγανότητα ενώ βελτιώνει την πλαστικότητα.

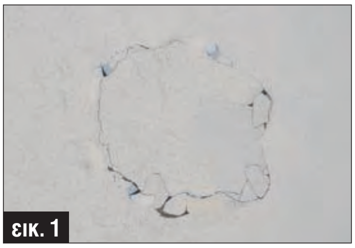
ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

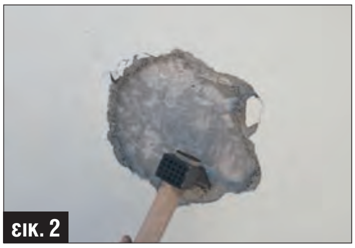
Προετοιμασία επιφάνειας

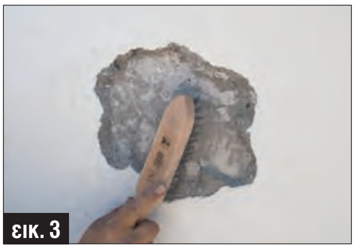
Για την εξασφάλιση καλής πρόσφυσης του υλικού, οι επιφάνειες θα πρέπει να είναι σταθερές, απαλλαγμένες από σαθρά σημεία, ενώ είναι απαραίτητη η διαβροχή τους πριν από την εφαρμογή του σοβά (εικ 1-8).

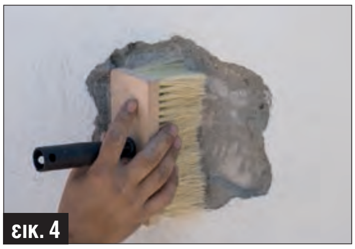
Εφαρμογή

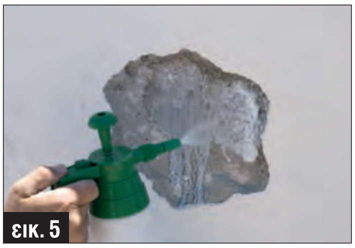
Αναμειγνύουμε το περιεχόμενο με νερό, σε αναλογία 25kg D-32 προς 5,5 - 5,75lt νερό (ή 5kg D-32 προς 1,1lt νερό), χρησιμοποιώντας μπετονιέρα ή δράπανο χαμηλών στροφών, έως ότου επιτευχθεί πλήρης ομογενοποίηση του μείγματος.
Ο σοβάς διαστρώνεται με μυστρί ή φραγκόφτυαρο και τρίβεται με τριβίδι, ύστερα από 30-40 λεπτά.

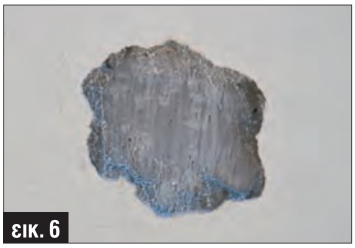

εικ. 1

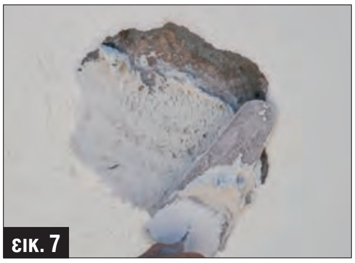

εικ. 2

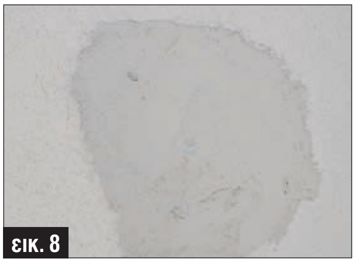

εικ. 3


εικ. 4


εικ. 5


εικ. 6


εικ. 7


εικ. 8

DUROCOLOR POWDER-P

Υδατοδιαλυτές χρωστικές σε μορφή πούδρας
για την δημιουργία έγχρωμων σοβάδων

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Υδατοδιαλυτές χρωστικές με σύνθεση από ανόργανα οξείδια σιδήρου, επικαλυμμένα με βινυλικές ρητίνες, σε μορφή πούδρας. Φιλικές προς τον άνθρωπο και το περιβάλλον, με πρόσθετους φωτοσταθεροποιητές και φίλτρα UV, με υψηλή αντοχή στα αλκάλια των σοβάδων. Ιδανικό για το χρωματισμό των σοβάδων τελικής στρώσης HYDROSTOP PLASTER DS-74 & DS-75, των ελαστικών σοβάδων HYDROSTOP PLASTER ELASTIC, του σοβά μίας στρώσης DUROSTICK D-42 ONE COAT καθώς και του καινοτόμου, εύκαμπτου κονιάματος πολλαπλών χρήσεων MEGAFIX. Διατίθενται σε 12 διακριτές συσκευασίες (σακουλάκια), οι οποίες βάσει συγκεκριμένων δοσολογιών, αποδίδουν μία από τις 24 επιλεγμένες αποχρώσεις βάσει του χρωματολογίου σοβάδων DUROCOLOR POWDER- P. Οι αποχρώσεις παραμένουν σταθερές για πολλά χρόνια, στους σοβάδες της DUROSTICK, εφόσον προστατεύονται με το σιλικονούχο υδαταπωθητικό DUROSTICK D-18 κάθε 10 χρόνια.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Με τον πρωτοποριακό τρόπο δημιουργίας αποχρώσεων χρωματίζονται σοβάδες τόσο με λεία, όσο και με αδρή επιφάνεια. Επιλέξτε από το χρωματολόγιο DUROCOLOR POWDER-P για σοβάδες, την απόχρωση που επιθυμείτε.
Παράδειγμα: Οι 12 απαλές αποχρώσεις δημιουργούνται χρησιμοποιώντας ένα σακουλάκι 250gr για κάθε σακί σοβά. Ο τριπλασιασμός των χρωστικών δίνει τη δυνατότητα δημιουργίας 12 πιο σκούρων αποχρώσεων.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Αδειάζουμε την απαιτούμενη ποσότητα χρωστικών βάσει του χρωματολογίου σε καλά καθαρισμένη μπετονιέρα ή σε καθαρό δοχείο που περιέχει το νερό ανάμειξης του σοβά και ανακατεύουμε, έως ότου διαλυθεί η χρωστική στο νερό. Στη συνέχεια, προσθέτουμε την απαιτούμενη ποσότητα σοβά (π.χ. HYDROSTOP PLASTER ELASTIC, DS-74, DS-75, D-42 ONE COAT, ή MEGAFIX της DUROSTICK) και ανακατεύουμε έως ότου το μείγμα αποκτήσει ομοιόμορφο χρώμα και υφή.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Κάθε χρωστική έχει συγκεκριμένο βαθμό κορεσμού πέραν του οποίου η πρόσθεση επιπλέον χρωστικής στο μείγμα, ελάχιστα επηρεάζει την ένταση και το βάθος του χρώματος της εφαρμογής της προς χρωματισμό επιφάνειας.

2. Παράγοντες που είναι δυνατόν να επηρεάσουν το αποτέλεσμα χρωματισμού ενός κονιάματος, είναι οι ακόλουθοι:
- Η διαβάθμιση των αδρανών του κονιάματος δηλαδή η κοκκομετρία του (π.χ. διαφορά αποτελέσματος σε εφαρμογή ίδιας αναλογίας χρωστικών σε λεπτόκοκκα ή χονδρόκοκκα κονιάματα). Για την επίτευξη του ίδιου χρωματισμού, στα λεπτόκοκκα κονιάματα απαιτείται μεγαλύτερη (αναλογικά) ποσότητα χρωστικών.
- Η αναλογία νερού ανάμειξης που χρησιμοποιείται για την παρασκευή του έγχρωμου κονιάματος.
- Η προσθήκη γαλακτωμάτων κατά την παρασκευή του έγχρωμου κονιάματος (κάνει πιο έντονη την απόχρωση).
- Η μέθοδος εφαρμογής (π.χ. με μυστρί, σπάτουλα, μηχανή σοβά κ.ά. Η εφαρμογή με μυστρί και η δύναμη του πατήματος, για παράδειγμα, είναι δυνατόν να δημιουργήσει σκιάσεις στην απόχρωση).

3. Αποχρωματισμοί ή διαφορετική απόδοση χρωματισμού κάποιας επιφάνειας, είναι δυνατόν να προκύψει εξαιτίας διαφορετικής απορροφητικότητας του υποστρώματος εφαρμογής, του 'πατήματος', αλλαγών στα φορτία υγρασίας της επιφάνειας και άλλους παράγοντες που επηρεάζουν το βαθμό ωρίμανσης της εφαρμογής. Για να αποφύγουμε, ή να ελαχιστοποιήσουμε την πιθανότητα αποχρωματισμών, η σωστή πρακτική είναι να προηγείται αστάρωμα της επιφάνειας εφαρμογής με HYDROSTOP PLASTER PRIMER.

4. Ο HYDROSTOP PLASTER ELASTIC ο λείος καθώς και το MEGAFIX δύναται να χρωματιστούν σε 12 επιλεγμένες ανοιχτόχρωμες αποχρώσεις.

5. Η χρήση του σιλικονούχου αδιαβροχοποιητικού DUROSTICK D-18 το οποίο δεν ξεφλουδίζει και δεν γυαλίζει, προστατεύει τις αποχρώσεις και επιτρέπει τη διαπνοή των σοβάδων λόγω της μικρομοριακής του δομής, προσφέροντας πλήρη υδαταπωθητικότητα.

DURO STICK
DUROCOLOR powder-p

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ *(Συνθήκες μετρήσεων 20˚C και 65% R.H.)*

Μορφή	Ανόργανα οξείδια επικαλυμμένα με βινυλικές ρητίνες, σε μορφή πούδρας
Χρώμα	12 ανεξίτηλες αποχρώσεις
Φαινόμενο ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	0,50 - 1,00kg/lt, ανάλογα με την απόχρωση
Τοξικό/εύφλεκτο (κατά EN 88/379)	Όχι

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1 ή 3 σακουλάκια 250gr για κάθε σακί κονιάματος 25kg, ανάλογα με την επιθυμητή απόχρωση, βάσει χρωματολογίου DUROCOLOR POWDER-P.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε καλά κλεισμένες συσκευασίες, σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, για τουλάχιστον 48 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

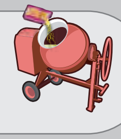
ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας. Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά.
Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

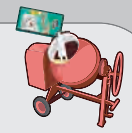
ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 48 σακουλάκια των 250gr

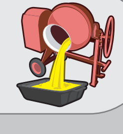
1 Αδειάζουμε το σακουλάκι με τη χρωστική DUROCOLOR POWDER- P σε μπετονιέρα με το ανάλογο νερό για κάθε σακί σοβά. Ανακατεύουμε έως ότου οι χρωστικές ομογενοποιηθούν με το νερό.



2 Προσθέτουμε την απαιτούμενη ποσότητα σοβά και ανακατεύουμε έως ότου το μείγμα αποκτήσει ομοιόμορφο χρώμα.



3 Αδειάζουμε το τελικό μείγμα σε οικοδομική σκάφη ή οικοδομικό καρότσι και εφαρμόζουμε το υλικό στις επιφάνειες που επιθυμούμε.



HYDROSTOP PLASTER DS-74

Λείος ρητινούχος υδαταπωθητικός σοβάς τελικής στρώσης.
Βάση δημιουργίας 24 αποχρώσεων

ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ
CE
EN 998 - 1

WATERBLOCK TECHNOLOGY

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ EN 998-1 GP CSIII / W2 DURO STICK

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ *(Συνθήκες μετρήσεων 20˚C και 65% R.H.)*

Μορφή - Χρώμα	Τσιμεντοειδής κονία - Λευκό
Αποχρώσεις	24 ανεξίτηλες
Τοξικό/εύφλεκτο (κατά EN 88/379)	Όχι
Φαινόμενο ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	1,45±0,05kg/lt
Φαινόμενο ειδικό βάρος νωπού κονιάματος	1,90±0,05kg/lt
Μέγιστη διάμετρος κόκκου	1,0mm
Απαίτηση σε νερό	6lt σε 25kg κονία
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +30˚C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -35˚C έως +90˚C
Χρόνος ζωής στο δοχείο	2 ώρες
Μέγιστο πάχος εφαρμογής	Έως 5mm/στρώση

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ

Αντοχή 28 ημερών, κατά EN 1015-11, σε:	
• κάμψη	2,60±0,50 N/mm^2
• θλίψη	5,50±0,50 N/mm^2
Αντοχή 28 ημερών, κατά EN 1015-12, σε:	
• πρόσφυση	0,87±0,10 N/mm^2
Τριχοειδής απορρόφηση νερού (c), κατά EN 1015-18:	≤0,20 kg/m^{2}min^{0,5}

Οι πειραματικές μετρήσεις πραγματοποιήθηκαν κατά EN 998-1 στο χημικό εργαστήριο της DUROSTICK και επιβεβαιώθηκαν από τον έλεγχο της ΕΚΕΠΥ (κωδικός 136/2009).

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 5kg/m^2/3mm πάχους επιχρίσματος.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε καλά κλεισμένες συσκευασίες, σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν περιέχει τσιμέντο Portland. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Το προϊόν, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτόσακος 25kg σε παλέτα 1.500kg

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Έτοιμος σοβάς τελικής στρώσης, κοκκομετρίας έως 1mm, με βάση το λευκό τσιμέντο υψηλών αντοχών, ενισχυμένος με ακρυλικές ρητίνες.

Κατάλληλος για εσωτερική και εξωτερική χρήση. Ως σύστημα έγχρωμου αδιάβροχου σοβά, προσφέρει πλήρη υδαταπωθητικότητα, με παράλληλη δυνατότητα διαπνοής, χωρίς να εμποδίζεται η έξοδος των υδρατμών (εικ. 1,2). Ο καινοτόμος τρόπος δημιουργίας 24 επιλεγμένων σταθερών αποχρώσεων με χρωστικές σε σακουλάκια 250gr DUROCOLOR POWDER-P(ανόργανα οξείδια σιδήρου επικαλυμμένα με βινυλικές ρητίνες, σε μορφή πούδρας) της DUROSTICK για κάθε σακί 25kg προσφέρει τη δυνατότητα αγοράς ακόμη και ελάχιστης ποσότητας σοβά. Κατατάσσεται στην κατηγορία GP:CSIII/W2 κατά EN 998-1 (ΕΚΕΠΥ κωδικος: 136/2009).

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

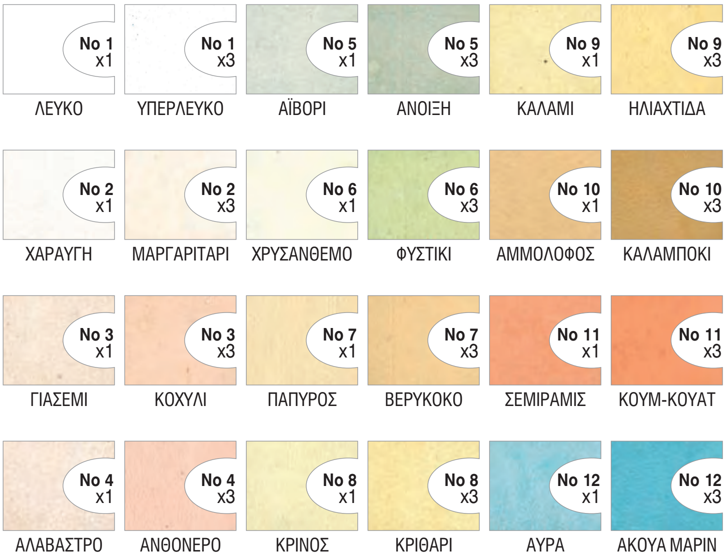
- Ο σοβάς HYDROSTOP PLASTER DS-74, 15 ημέρες μετά την εφαρμογή του μπορεί να αδιαβροχοποιηθεί με ρολό εύκολα και γρήγορα με D-18 της DUROSTICK, μειώνοντας το κόστος, καθώς ολοκληρώνεται η εργασία με την ίδια σκαλωσιά. Συνιστάται επανεφαρμογή του D-18 κάθε 10 χρόνια.
- Ο τελικός εμποτισμός με σιλικονούχο υδαταπωθητικό για σοβά και μπετόν DUROSTICK D-18, που δεν ξεφλουδίζει, δεν γυαλίζει και δεν δημιουργεί επιφανειακό φίλμ, προστατεύει τις αποχρώσεις, αυξάνει την υδαταπωθητικότητα έως και 100%, επιτρέπει τη διαπνοή, εξασφαλίζοντας υγιεινή διαμονή. Παράλληλα εμποδίζει την απορρόφηση των ατμοσφαιρικών ρύπων και της λασποβροχής, με αποτέλεσμα τον ευκολότερο καθαρισμό τους.
- Δεν ρηγματώνει όπως ο κοινός σοβάς και δεν δημιουργεί πεταλίδες.
- Είναι ανθεκτικός στις αντίξοες καιρικές συνθήκες και τη UV ακτινοβολία.
- Προσφέρει έναν εύκολο τρόπο δημιουργίας 24 ανεξίτηλων αποχρώσεων, με χρωστικές DUROCOLOR POWDER-P σε πούδρα, σε προζυγισμένες δοσολογίες των 250gr.
- Απλοποιεί την εργασία διότι απαιτεί μόνο την προσθήκη νερού.
- Καταργεί την ανάγκη βαφής εξωτερικά και εσωτερικά.
- Αποτελεί οικονομικότερο τρόπο σε σχέση με τον παραδοσιακό τρόπο σοβατίσματος και βαψίματος.
- Εμφανίζει άριστη αντοχή στην υγρασία, το χιόνι και τον παγετό.
- Εξασφαλίζει άριστη πρόσφυση και υψηλές αντοχές.
- Τυχόν επιφανειακά γδαρσίματα δεν είναι ορατά λόγω του ότι ο σοβάς είναι χρωματισμένος στη μάζα του.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το σύστημα σοβατίσματος έγχρωμου σοβά HYDROSTOP PLASTER DS-74 εφαρμόζεται σε τοιχοποιίες από τούβλα, τσιμεντόλιθους ή μπετόν που έχουν περαστεί είτε με πεταχτό και βασικό παραδοσιακό σοβά πρώτης

Χρωματίζεται με την προσθήκη χρωστικών σε μορφή πούδρας DUROCOLOR POWDER-P σε 24 αποχρώσεις

ΧΡΩΜΑΤΟΛΟΓΙΟ



Αποκλίσεις που υπάρχουν μεταξύ χρωματολογίου και τελικού αποτελέσματος οφείλονται στην αδυναμία πιστότητας στην εκτύπωση

στρώσης είτε με ινοπλισμένο σοβά βασικής στρώσης DUROSTICK D-40 μετά την πάροδο ενός μήνα, προκειμένου να αποφεύγονται ζημιές από τα υπόλοιπα συνεργεία.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας: Το υπόστρωμα πρέπει να απαλλάσσεται από σαθρά σημεία, σκόνες, λάδια και να διαβρέχεται επιμελώς για να μειωθεί η απορροφητικότητά του, ιδιαίτερα κατά τους θερινούς μήνες. Κρίνεται απαραίτητο, πριν από την εφαρμογή του έγχρωμου σοβά HYDROSTOP PLASTER DS-74, το υπόστρωμα να ασταρώνεται με το αστάρι προετοιμασίας έγχρωμων σοβάδων HYDROSTOP PLASTER PRIMER, έτσι ώστε να μην παρατηρηθεί αφυδάτωση ,ο σοβάς να στεγνώνει ομοιόμορφα, εξασφαλίζοντας χρωματική ομοιομορφία σε όλη την επιφάνεια.

Εφαρμογή: Ο σοβάς HYDROSTOP PLASTER DS-74 προστίθεται σε καθαρή μπετονιέρα με νερό υπό ανάδευση, στο οποίο έχει προηγηθεί ανάμειξη της χρωστικής σε μορφή πούδρας DUROCOLOR POWDER-P βάσει χρωματολογίου, υπολογίζοντας 6lt νερό/σακί, έως ότου επιτευχθεί πλήρης ομογενοποίηση του μείγματος. Ο σοβάς διαστρώνεται με φραγκόφτυαρο και μυστρί ή με τη χρήση μηχανής εκτόξευσης σοβά, σε πάχος περίπου 3-5mm. Αφού ο σοβάς ‘τραβήξει’, ακολουθεί τρίψιμο της επιφάνειας με σπογγώδες τριβίδι.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Κατά την διαδικασία του τελικού τριψίματος θα πρέπει το σπογγώδες τριβίδι να είναι ελαφρά νοτισμένο και όχι υπερβολικά υγρό καθώς υπάρχει κίνδυνος τοπικών αποχρωματισμών της τελικής επιφάνειας.
- Η προσθήκη λευκής χρωστικής DUROCOLOR POWDER-P στο σοβά HYDROSTOP PLASTER DS-74 δημιουργεί μία υπέρλευκη επιφάνεια. Η τελική προστασία με 2 επιστρώσεις DUROSTICK D-18 νωπό σε νωπό, εξασφαλίζει πλήρη προστασία σε νησιώτικα λευκά σπίτια, ακόμα και αν είναι δίπλα στη θάλασσα.
- Χρώματα, βερνίκια και graffiti, που μπορεί να έχουν λερώσει την επιφάνεια του σοβά, καθαρίζονται ευκολότερα με DUROSTICK D-19 GRAFFITI REMOVER.
- Ποσότητες των 1.700kg παραδίδονται έτοιμες χρωματισμένες.
- Σε περίπτωση συμπληρώματος ενός έργου, υπάρχει η δυνατότητα προσθήκης αντίστοιχης χρωστικής σε μορφή πούδρας DUROCOLOR POWDER-P, που προσφέρεται σε σακουλάκια 250gr.
- Κατά τους καλοκαιρινούς μήνες συνιστάται να διαβρέχεται ο σοβάς μετά από 12 ώρες από την εφαρμογή του, ώστε να προστατεύεται από την αφυδάτωση.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία και οι μηχανές καθαρίζονται με νερό, αμέσως μετά τη χρήση τους.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ανά m^2

Παραδοσιακός τρόπος σοβατίσματος & βαψίματος			***HYDROSTOP PLASTER DS-74*** *Λείος, ρητινούχος, υδαταπωθητικός σοβάς*	
	Υλικά	**Κόστος**	**Υλικά**	**Κόστος**
			HYDROSTOP PLASTER PRIMER Αστάρι προετοιμασίας έγχρωμων σοβάδων	0,21 €/m^2
Υλικά σοβατίσματος	Μάρμαρο, ασβέστης, τσιμέντο	1,20 €/m^2	HYDROSTOP PLASTER DS-74 Λείος, ρητινούχος, υδαταπωθητικός σοβάς	2,45 €/m^2
Υλικά βαψίματος	Ακρυλικό Χρώμα α’ ποιότητας	1,20 €/m^2/2 στρώσεις	Υγρή σιλικόνη εμποτισμού DUROSTICK D-18	1,50 €/m^2
	Ακρυλικό αστάρι	0,26 €/m^2/στρώση		
	Χρωμοσύνθεση	0,30 €/m^2	Χρωστικές DUROCOLOR POWDER-P	0,70 €/m^2
ΣΥΝΟΛΟ		**2,96 €/m^2**		**4,86 €/m^2**
Χρόνος βαψίματος	Μετά από 30 ημέρες με ξηρό καιρό, με νέα σκαλωσιά και επιπλέον κόστος		Ακόμη και μετά από 15 ημέρες αλλά με την ίδια σκαλωσιά, χωρίς επιπλέον κόστος	

Στο παραπάνω κόστος πρέπει να συνυπολογιστούν και τα εργατικά εφαρμογής.

εικ. 1

εικ. 2

HYDROSTOP PLASTER DS-75

Χωριάτικος ρητινούχος υδαταπωθητικός σοβάς.
Βάση δημιουργίας 24 αποχρώσεων.

DURO STICK
HYDROSTOP PLASTER
DS-75
ΧΩΡΙΑΤΙΚΟΣ ΡΗΤΙΝΟΥΧΟΣ ΥΔΑΤΑΠΩΘΗΤΙΚΟΣ ΣΟΒΑΣ
24
25kg

ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ
CE
EN 998 - 1

WATERBLOCK TECHNOLOGY

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ EN 998-1 GP CSIV / W2 DURO STICK

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ *(Συνθήκες μετρήσεων 20˚C και 65% R.H.)*

Μορφή - Χρώμα	Τσιμεντοειδής κονία - Λευκό
Αποχρώσεις	24 ανεξίτηλες
Τοξικό/εύφλεκτο (κατά EN 88/379)	Όχι
Φαινόμενο ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	1,65±0,05kg/lt
Φαινόμενο ειδικό βάρος νωπού κονιάματος	1,95±0,05kg/lt
Μέγιστη διάμετρος κόκκου	5mm
Απαίτηση σε νερό	6lt σε 25kg κονία
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +30˚C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -35˚C έως +90˚C
Χρόνος ζωής στο δοχείο	2 ώρες
Μέγιστο πάχος εφαρμογής	10mm

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ

Αντοχή 28 ημερών, κατά EN 1015-11, σε:	
• κάμψη	3,50±0,50 N/mm^2
• θλίψη	7,50±0,50 N/mm^2
Αντοχή 28 ημερών, κατά EN 1015-12, σε:	
• πρόσφυση	0,90±0,10 N/mm^2
Τριχοειδής απορρόφηση νερού (c) κατά EN 1015-18	$\leq 0{,}20\ kg/m^2min^{0,5}$

Οι πειραματικές μετρήσεις πραγματοποιήθηκαν κατά EN 998-1 στο χημικό εργαστήριο της DUROSTICK.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 9kg/m²/5mm πάχους επιχρίσματος.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε καλά κλεισμένες συσκευασίες, σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν περιέχει τσιμέντο Portland. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Το προϊόν, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτόσακος 25kg σε παλέτα 1.500kg

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Έτοιμος σοβάς τελικής στρώσης, με μέγιστο κόκκο έως 5mm, με βάση το λευκό τσιμέντο υψηλών αντοχών, ενισχυμένος με ακρυλικές ρητίνες.

Ως σύστημα έγχρωμου αδιάβροχου σοβά, προσφέρει πλήρη υδαταπωθητικότητα, με παράλληλη δυνατότητα διαπνοής, χωρίς να εμποδίζεται η έξοδος των υδρατμών.

Μόνο με την προσθήκη νερού, δημιουργεί μια αδρή διακοσμημένη τελική επιφάνεια, τύπου γραφιάτο (εικ. 1).

Ο καινοτόμος τρόπος δημιουργίας 24 επιλεγμένων σταθερών αποχρώσεων με χρωστικές σε σακουλάκια 250 gr DUROCOLOR POWDER-P της DUROSTICK για κάθε σακί 25kg, προσφέρει τη δυνατότητα αγοράς ακόμη και ελάχιστης ποσότητας σοβά.

Κατατάσσεται στην κατηγορία GP:CSIV/W2 κατά EN 998-1.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

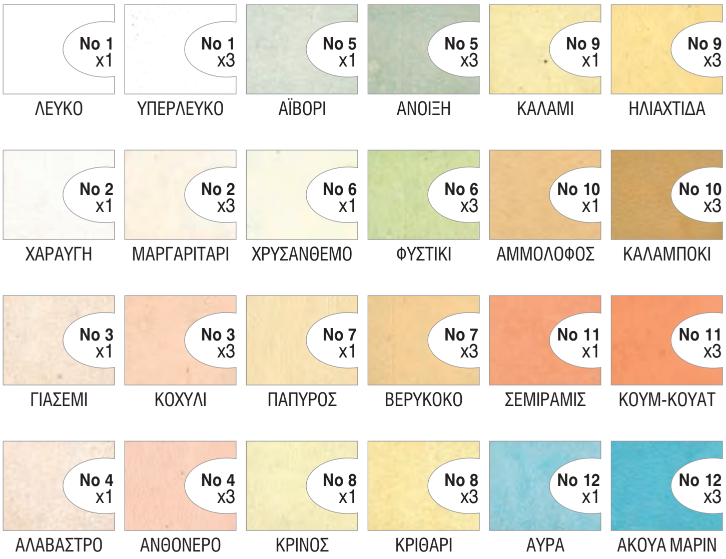
- Ο σοβάς HYDROSTOP PLASTER DS-75, 15 ημέρες μετά την εφαρμογή του μπορεί να αδιαβροχοποιηθεί με ρολό εύκολα και γρήγορα με D-18 της DUROSTICK, μειώνοντας το κόστος, καθώς ολοκληρώνεται η εργασία με την ίδια σκαλωσιά. Συνιστάται επανεφαρμογή του D-18 κάθε 10 χρόνια.
- Ο τελικός εμποτισμός με σιλικονούχο υδαταπωθητικό για σοβά και μπετόν DUROSTICK D-18, που δεν ξεφλουδίζει, δεν γυαλίζει και δεν δημιουργεί επιφανειακό φίλμ, προστατεύει τις αποχρώσεις, αυξάνει την υδαταπωθητικότητα έως και 100%, επιτρέπει τη διαπνοή, εξασφαλίζοντας υγιεινή διαμονή. Παράλληλα εμποδίζει την απορρόφηση των ατμοσφαιρικών ρύπων και της λασποβροχής, με αποτέλεσμα τον ευκολότερο καθαρισμό τους.
- Δεν ρηγματώνει όπως ο κοινός σοβάς και δεν δημιουργεί πεταλίδες.
- Είναι ανθεκτικός στις αντίξοες καιρικές συνθήκες και τη UV ακτινοβολία.
- Προσφέρει έναν εύκολο τρόπο δημιουργίας 24 ανεξίτηλων αποχρώσεων, με χρωστικές DUROCOLOR POWDER-P σε πούδρα, σε προζυγισμένες δοσολογίες των 250gr.
- Απλοποιεί την εργασία διότι απαιτεί μόνο την προσθήκη νερού.
- Καταργεί την ανάγκη βαφής εξωτερικά και εσωτερικά.
- Αποτελεί οικονομικότερο τρόπο σε σχέση με τον παραδοσιακό τρόπο σοβατίσματος και βαψίματος.
- Εμφανίζει άριστη αντοχή στην υγρασία, το χιόνι και τον παγετό.
- Εξασφαλίζει άριστη πρόσφυση και υψηλές αντοχές.
- Τυχόν επιφανειακά γδαρσίματα δεν είναι ορατά λόγω του ότι ο σοβάς είναι χρωματισμένος στη μάζα του.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το σύστημα σοβατίσματος έγχρωμου σοβά HYDROSTOP PLASTER DS-75 εφαρμόζεται σε τοιχοποιίες από τούβλα, τσιμεντόλιθους ή μπετόν που έχουν περαστεί είτε με πεταχτό και βασικό παραδοσιακό σοβά πρώτης στρώσης είτε με ινοπλισμένο σοβά DUROSTICK D-40 μετά την πάροδο

Χρωματίζεται με την προσθήκη χρωστικών σε μορφή πούδρας DUROCOLOR POWDER-P σε 24 αποχρώσεις

ΧΡΩΜΑΤΟΛΟΓΙΟ



No 1 x1 ΛΕΥΚΟ	No 1 x3 ΥΠΕΡΛΕΥΚΟ	No 5 x1 ΑΪΒΟΡΙ	No 5 x3 ΑΝΟΙΞΗ	No 9 x1 ΚΑΛΑΜΙ	No 9 x3 ΗΛΙΑΧΤΙΔΑ
No 2 x1 ΧΑΡΑΥΓΗ	No 2 x3 ΜΑΡΓΑΡΙΤΑΡΙ	No 6 x1 ΧΡΥΣΑΝΘΕΜΟ	No 6 x3 ΦΥΣΤΙΚΙ	No 10 x1 ΑΜΜΟΛΟΦΟΣ	No 10 x3 ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ
No 3 x1 ΓΙΑΣΕΜΙ	No 3 x3 ΚΟΧΥΛΙ	No 7 x1 ΠΑΠΥΡΟΣ	No 7 x3 ΒΕΡΥΚΟΚΟ	No 11 x1 ΣΕΜΙΡΑΜΙΣ	No 11 x3 ΚΟΥΜ-ΚΟΥΑΤ
No 4 x1 ΑΛΑΒΑΣΤΡΟ	No 4 x3 ΑΝΘΟΝΕΡΟ	No 8 x1 ΚΡΙΝΟΣ	No 8 x3 ΚΡΙΘΑΡΙ	No 12 x1 ΑΥΡΑ	No 12 x3 ΑΚΟΥΑ ΜΑΡΙΝ

Αποκλίσεις που υπάρχουν μεταξύ χρωματολογίου και τελικού αποτελέσματος οφείλονται στην αδυναμία πιστότητας στην εκτύπωση

ενός μήνα, προκειμένου να αποφεύγονται ζημιές από τα υπόλοιπα συνεργεία.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας: Το υπόστρωμα πρέπει να απαλλάσσεται από σαθρά σημεία, σκόνες, λάδια και να διαβρέχεται επιμελώς για να μειωθεί η απορροφητικότητά του, ιδιαίτερα κατά τους θερινούς μήνες.

Κρίνεται απαραίτητο, πριν από την εφαρμογή του έγχρωμου σοβά HYDROSTOP PLASTER DS-75, το υπόστρωμα να ασταρώνεται με το αστάρι προετοιμασίας έγχρωμων σοβάδων HYDROSTOP PLASTER PRIMER, έτσι ώστε να μην παρατηρηθεί αφυδάτωση ,ο σοβάς να στεγνώνει ομοιόμορφα, εξασφαλίζοντας χρωματική ομοιομορφία σε όλη την επιφάνεια.

2. Εφαρμογή

Ο σοβάς HYDROSTOP PLASTER DS-75 προστίθεται σε καθαρή μπετονιέρα με νερό υπό ανάδευση, στο οποίο έχει προηγηθεί ανάμειξη της χρωστικής σε μορφή πούδρας DUROCOLOR POWDER-P βάσει του χρωματολογίου, υπολογίζοντας 6lt νερό/σακί, έως ότου επιτευχθεί πλήρης ομογενοποίηση του μείγματος. Η εφαρμογή του γίνεται με τη γνωστή διαδικασία του κοινού χωριάτικου σοβά, με εργαλεία σοβατίσματος ή με μηχανάκι αρτιφισιέλ.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Η προσθήκη λευκής χρωστικής DUROCOLOR POWDER-P στο σοβά HYDROSTOP PLASTER DS-75 δημιουργεί μία υπέρλευκη επιφάνεια (εικ.2). Η τελική προστασία με 2 επιστρώσεις DUROSTICK D-18 νωπό σε νωπό, εξασφαλίζει πλήρη προστασία σε νησιώτικα λευκά σπίτια, ακόμα και αν είναι δίπλα στη θάλασσα.
- Χρώματα, βερνίκια και graffiti, που μπορεί να έχουν λερώσει την επιφάνεια του σοβά, καθαρίζονται ευκολότερα με DUROSTICK D-19 GRAFFITI REMOVER.
- Ποσότητες των 1.900kg παραδίδονται έτοιμες χρωματισμένες.
- Σε περίπτωση συμπληρώματος ενός έργου, υπάρχει η δυνατότητα προσθήκης αντίστοιχης χρωστικής σε μορφή πούδρας DUROCOLOR POWDER-P, που προσφέρεται σε σακουλάκια 250gr.
- Κατά τους καλοκαιρινούς μήνες συνιστάται να διαβρέχεται ο σοβάς μετά από 12 ώρες από την εφαρμογή του, ώστε να προστατεύεται από την αφυδάτωση.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία και οι μηχανές καθαρίζονται με νερό, αμέσως μετά τη χρήση τους.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ανά m^2

Παραδοσιακός τρόπος σοβατίσματος & βαψίματος			***HYDROSTOP PLASTER DS-75*** *Χωριάτικος, ρητινούχος, υδαταπωθητικός σοβάς*	
	Υλικά	**Κόστος**	**Υλικά**	**Κόστος**
			HYDROSTOP PLASTER PRIMER Αστάρι προετοιμασίας έγχρωμων σοβάδων	0,21 €/m^2
Υλικά σοβατίσματος	Μάρμαρο, ασβέστης, τσιμέντο	1,20 €/m^2	HYDROSTOP PLASTER DS-75 Χωριάτικος, ρητινούχος, υδαταπωθητικός σοβάς	4,65 €/m^2
Υλικά βαψίματος	Ακρυλικό Χρώμα α' ποιότητας	1,20 €/m^2/2 στρώσεις	Υγρή σιλικόνη εμποτισμού DUROSTICK D-18	1,50 €/m^2
	Ακρυλικό αστάρι	0,26 €/m^2/στρώση		
	Χρωμοσύνθεση	0,30 €/m^2	Χρωστικές DUROCOLOR POWDER-P	0,70 €/m^2
ΣΥΝΟΛΟ		**2,96 €/m^2**		**7,06 €/m^2**
Χρόνος βαψίματος	Μετά από 30 ημέρες με ξηρό καιρό, με νέα σκαλωσιά και επιπλέον κόστος		Ακόμη και μετά από 15 ημέρες αλλά με την ίδια σκαλωσιά, χωρίς επιπλέον κόστος	

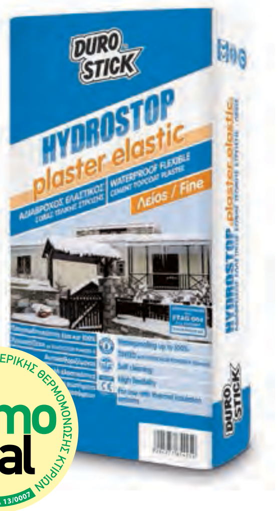
Στο παραπάνω κόστος πρέπει να συνυπολογιστούν και τα εργατικά εφαρμογής.

εικ. 1

εικ. 2

HYDROSTOP PLASTER ELASTIC

Εύκαμπτος υδαταπωθητικός τσιμεντοειδής σοβάς
12 αποχρώσεων - Λείος



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΚΑΤΑ
ETAG 004
ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
THERMOSEAL

WATERBLOCK TECHNOLOGY

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ EN 998-1
GP
CSIII / W2

ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ
CE
EN 998 - 1

thermo seal
ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ
ΕΟΤΑ ΕΤΑ 13/0006 & ΕΟΤΑ ΕΤΑ 13/0007

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ *(Συνθήκες μετρήσεων 20˚C και 65% R.H.)*

Μορφή - Χρώμα	Τσιμεντοειδές κονίαμα - Υπόλευκο
Αποχρώσεις	12 ανεξίτηλες
Τοξικό/εύφλεκτο (κατά EN 88/379)	Όχι
Φαινόμενο ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	1,20 ± 0,05kg/lt
Φαινόμενο ειδικό βάρος νωπού κονιάματος	1,70 ± 0,05kg/lt
Μέγιστη διάμετρος κόκκου	0,8 mm
Απαίτηση σε νερό	5,5lt σε 25kg κονία
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -35˚C έως +90˚C
Χρόνος ζωής στο δοχείο	2 ώρες
Μέγιστο πάχος εφαρμογής	Έως 5mm/στρώση
Χρόνος στεγνώματος	30min

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ

Αντοχή 28 ημερών, κατά EN 1015-11, σε:	
• κάμψη	2,00±1,00 N/mm^2
• θλίψη	7,00±1,00 N/mm^2
Αντοχή 28 ημερών, κατά EN 1015-12, σε:	
• πρόσφυση	≥1,0±0,10 N/mm^2
Τριχοειδής απορρόφηση νερού (c) κατά EN 1015-18	≤0,1 kg/m^{2}min^{0,5}

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1,5kg/m^2/mm πάχους επιχρίσματος.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε καλά κλεισμένες συσκευασίες σε ξηρούς και σκιερούς χώρους για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν περιέχει τσιμέντο Portland. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτόσακος 25kg σε παλέτα 1.500kg

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Εύκαμπτος αδιάβροχος αυτοκαθαριζόμενος σοβάς τελικής στρώσης κοκκομετρίας έως 0,8mm με ελαστικές και υδαταπωθητικές ρητίνες νέας τεχνολογίας, ο οποίος μόνο με την προσθήκη νερού είναι έτοιμος για εσωτερική και εξωτερική χρήση (εικ.1,3). Είναι ιδανικός για απαιτητικές κατασκευές και εξασφαλίζει μακροχρόνια αντοχή. Διατίθεται λευκός. Χρωματίζεται σε 12 αποχρώσεις με χρωστικές σε σακουλάκια 250gr DUROCOLOR POWDER-P της DUROSTICK. Κατατάσσεται στην κατηγορία GP: CSIII / W2 κατά EN 998-1.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Προσφέρει πλήρη υδαταπωθητικότητα κατά DIN 18550
- Υψηλή ελαστικότητα
- Άρρηκτη πρόσφυση
- Ανεμπόδιστη διαπνοή
- Υδρατμοπερατότητα
- Αυτοκαθαριζόμενος
- Αποτρέπει τη δημιουργία μούχλας
- Δεν απορροφά τους ρύπους της ατμόσφαιρας
- Δεν ρηγματώνει όπως ο κοινός σοβάς
- Εξομάλυνση ανωμαλιών έως 5mm ανά στρώση
- Δυνατότητα εφαρμογής πάνω από ρηγματωμένο μαρμαροσοβά τελικής στρώσης
- Φιλικό προς το περιβάλλον
- Εφαρμόζεται στη θέση της μαρμαροκονίας
- Δουλεύεται εύκολα με το χέρι ή με μηχανή εκτόξευσης έτοιμων κονιαμάτων
- Συμμετέχει στο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης κτιρίων THERMOSEAL της DUROSTICK ως σοβάς τελικής στρώσης το οποίο έχει πιστοποιηθεί κατά **ETAG 004 (κλάση 1)** από το κοινοποιημένο Ευρωπαϊκό Ινστιτούτο OIB με αριθμό ETA-13/0006 και ETA-13/0007.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το HYDROSTOP PLASTER ELASTIC χρησιμοποιείται εύκολα σε προετοιμασμένες τοιχοποιίες από σοβά βασικής στρώσης από σκυρόδεμα, τούβλα, τσιμεντόλιθους, πορομπετόν, σε τσιμεντοσανίδες και γυψοσανίδες, καθώς επίσης και σε τοιχοποιία από ξύλο ή λαμαρίνα αφού προηγηθεί η επάλειψή τους με το χαλαζιακό αστάρι DS-260 ή DS-255 της DUROSTICK.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Προετοιμασία επιφάνειας

Το υπόστρωμα θα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σκόνες, λάδια, σαθρά υλικά και να διαβρέχεται επιμελώς.

Για καλύτερης ποιότητας αποτέλεσμα πριν την εφαρμογή του HYDROSTOP PLASTER ELASTIC το υπόστρωμα ασταρώνεται με το αστάρι προετοιμασίας έγχρωμων σοβάδων HYDROSTOP PLASTER PRIMER, προς αποφυγή αφυδάτωσης και ανομοιογενούς στεγνώματος.

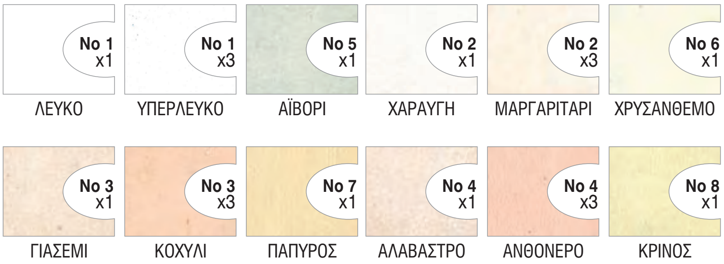
Εφαρμογή

Αδειάζουμε το HYDROSTOP PLASTER ELASTIC σε καθαρό δοχείο με νερό, στο οποίο έχει προηγηθεί ανάμειξη της χρωστικής πούδρας DUROCOLOR POWDER-P βάσει του χρωματολογίου, υπολογίζοντας 5,5-6,5lt νερού ανά σακί και αναδεύουμε με δράπανο χαμηλών στροφών, έως ότου επιτευχθεί πλήρης ομογενοποίηση του μείγματος. **Αφήνουμε το μείγμα να ωριμάσει για 5-10 λεπτά και ανακατεύουμε περιοδικά.** Ο σοβάς διαστρώνεται με ανοξείδωτη μεταλλική σπάτουλα σε πάχος έως 5mm (εικ.2). Αφού ο σοβάς 'τραβήξει' ακολουθεί τρίψιμο της επιφανείας με πλαστικό τριβίδι ή σκληρό αφρώδες τριβίδι σοβάδων.

Προσοχή: Κατά τη διαδικασία του τελικού τριψίματος θα πρέπει το τριβίδι να είναι ελαφρά νοτισμένο και όχι υπερ-

Χρωματίζεται με την προσθήκη χρωστικών σε μορφή πούδρας DUROCOLOR POWDER-P σε 12 επιλεγμένες ανοιχτόχρωμες αποχρώσεις

ΧΡΩΜΑΤΟΛΟΓΙΟ



Αποκλίσεις που υπάρχουν μεταξύ χρωματολογίου και τελικού αποτελέσματος οφείλονται στην αδυναμία πιστότητας στην εκτύπωση

βολικά υγρό καθώς υπάρχει κίνδυνος τοπικών αποχρωματισμών της τελικής επιφάνειας.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Να μην αναδεύεται σε μπετονιέρα.
- Να μην προστίθεται βελτιωτικό γαλάκτωμα.
- Δεν πρέπει να εφαρμόζεται σε θερμοκρασίες μικρότερες των +5˚C και μεγαλύτερες των +35˚C.
- Η φρεσκοεπιχρισμένη επιφάνεια πρέπει να προστατεύεται από τις υψηλές θερμοκρασίες, τη βροχή και τον παγετό.
- Τα εργαλεία και οι μηχανές καθαρίζονται με νερό, αμέσως μετά τη χρήση τους. Σε αντίθετη περίπτωση ο καθαρισμός γίνεται μόνο με μηχανικά μέσα.
- Ποσότητες των 1.800kg παραδίδονται έτοιμες χρωματισμένες.
- Σε περίπτωση συμπληρώματος ενός έργου, υπάρχει η δυνατότητα προσθήκης αντίστοιχης χρωστικής σε μορφή πούδρας DUROCOLOR POWDER-P, που προσφέρεται σε σακουλάκια 250gr.
- Το προϊόν, μετά την πλήρη σκλήρυνση του, είναι ακίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον.

εικ. 1

Μάθετε ό,τι πρέπει να γνωρίζετε για την εξωτερική θερμομόνωση κτιρίων & κατοικιών.

Ενημερωθείτε για τη θερμομόνωση των εξωτερικών κάθετων επιφανειών με το πιστοποιημένο στην πρώτη κλάση κατά το ευρωπαϊκό πρότυπο **ETAG 004** σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης **THERMOSEAL**.

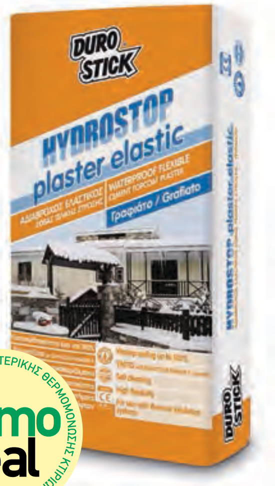
- Διαβάστε το έντυπο: **ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ**! Ξεφυλλίστε το ηλεκτρονικά και αποθηκεύστε το στον υπολογιστή σας. Τυπώστε το! (www.thermoseal.gr)
- Επισκευθείτε τη διεύθυνση **www.thermoseal.gr** για μία ολοκληρωμένη παρουσίαση του θέματος.
- Παρακολουθήστε κινηματογραφημένη εφαρμογή των συστημάτων Ενεργειακής Αναβάθμισης στο κανάλι της **DUROSTICK** στο **YOUTUBE** και στο site της εταιρίας στη διεύθυνση **www.durostick.gr**

εικ. 2

εικ. 3

HYDROSTOP PLASTER ELASTIC

Εύκαμπτος, υδαταπωθητικός τσιμεντοειδής σοβάς
24 αποχρώσεων - Γραφιάτο



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΚΑΤΑ
ETAG 004
ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
THERMOSEAL

WATERBLOCK TECHNOLOGY

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ EN 998-1
GP
CSIII / W2
DURO STICK

ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ
CE
EN 998 - 1

ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ
thermo seal
EOTA ETA 13/0006 & EOTA ETA 13/0007

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ *(Συνθήκες μετρήσεων 20 ˚C και 65% R.H.)*

Μορφή - Χρώμα	Τσιμεντοειδές κονίαμα - Υπόλευκο
Αποχρώσεις	24 ανεξίτηλες
Τοξικό/εύφλεκτο (κατά EN 88/379)	Όχι
Φαινόμενο ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	1,30 ± 0,05kg/lt
Φαινόμενο ειδικό βάρος νωπού κονιάματος	1,90 ± 0,05kg/lt
Μέγιστη διάμετρος κόκκου	4mm
Απαίτηση σε νερό	5,5lt σε 25kg κονία
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -35˚C έως +90˚C
Χρόνος ζωής στο δοχείο	2 ώρες
Μέγιστο πάχος εφαρμογής	Έως 8mm/στρώση
Χρόνος στεγνώματος	30min

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ

Αντοχή 28 ημερών, κατά EN 1015-11, σε:	
• κάμψη	2,50±1,00 N/mm^2
• θλίψη	8,00±1,00 N/mm^2
Αντοχή 28 ημερών, κατά EN 1015-12, σε:	
• πρόσφυση	≥1,0±0,10 N/mm^2
Τριχοειδής απορρόφηση νερού (c) κατά EN 1015-18	≤0,1 kg/m^{2}min^{0,5}

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

2,0kg/m^2/mm πάχους επιχρίσματος.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε καλά κλεισμένες συσκευασίες, σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν περιέχει τσιμέντο Portland. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτόσακος 25kg σε παλέτα 1.500kg

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Εύκαμπτος, υδαταπωθητικός σοβάς τελικής στρώσης κοκκομετρίας έως 4mm με ελαστικές και υδαταπωθητικές ρητίνες νέας τεχνολογίας ο οποίος μόνο με την προσθήκη νερού είναι έτοιμος για εσωτερική και εξωτερική χρήση. Είναι ιδανικός για απαιτητικές κατασκευές εξασφαλίζοντας μακροχρόνια αντοχή.

Διατίθεται λευκός. Χρωματίζεται σε 12 αποχρώσεις με χρωστικές σε σακουλάκια 250gr DUROCOLOR POWDER-P της DUROSTICK. Κατατάσσεται στην κατηγορία GP: CSIII/W2, κατά EN 998-1.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Προσφέρει πλήρη υδαταπωθητικότητα κατά DIN 18550
- Υψηλή ελαστικότητα
- Άρρηκτη πρόσφυση
- Ανεμπόδιστη διαπνοή
- Υδρατμοπερατότητα
- Αυτοκαθαριζόμενος
- Αποτρέπει τη δημιουργία μούχλας
- Δεν απορροφά τους ρύπους της ατμόσφαιρας
- Δεν ρηγματώνει όπως ο κοινός σοβάς
- Εξομάλυνση ανωμαλιών έως 8mm ανά στρώση
- Καταργεί την ανάγκη βαφής των όψεων
- Δυνατότητα εφαρμογής πάνω από ρηγματωμένο μαρμαροσοβά τελικής στρώσης
- Φιλικό προς το περιβάλλον
- Εφαρμόζεται στη θέση της μαρμαροκονίας
- Δουλεύεται εύκολα με το χέρι ή με μηχανή εκτόξευσης έτοιμων κονιαμάτων
- Συμμετέχει στο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης κτιρίων THERMOSEAL της DUROSTICK ως σοβάς τελικής στρώσης το οποίο έχει πιστοποιηθεί κατά **ETAG 004 (κλάση 1)** από το κοινοποιημένο Ευρωπαϊκό Ινστιτούτο OIB με αριθμό ETA-13/0006 και ETA-13/0007.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το HYDROSTOP PLASTER ELASTIC χρησιμοποιείται εύκολα σε προετοιμασμένες τοιχοποιίες από σοβά βασικής στρώσης από σκυρόδεμα, τούβλα, τσιμεντόλιθους, πορομπετόν καθώς και σε τσιμεντοσανίδες και γυψοσανίδες, καθώς επίσης και σε τοιχοποιία από ξύλο ή λαμαρίνα αφού προηγηθεί η επάλειψή τους με το χαλαζιακό αστάρι DS-260 ή DS-255 της DUROSTICK.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Προετοιμασία επιφάνειας

Το υπόστρωμα θα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σκόνες, λάδια, σαθρά υλικά και να διαβρέχεται επιμελώς.

Για καλύτερης ποιότητας αποτέλεσμα πριν την εφαρμογή του HYDROSTOP PLASTER ELASTIC το υπόστρωμα ασταρώνεται με το αστάρι προετοιμασίας έγχρωμων σοβάδων HYDROSTOP PLASTER PRIMER προς αποφυγή αφυδάτωσης και ανομοιογενούς στεγνώματος.

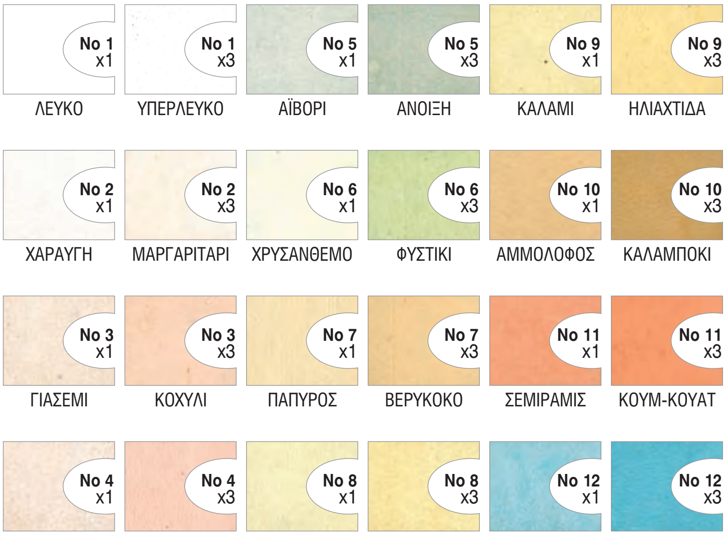
Εφαρμογή

Για την παρασκευή έγχρωμου σοβά αδειά-

Χρωματίζεται με την προσθήκη χρωστικών σε μορφή πούδρας DUROCOLOR POWDER-P σε 24 αποχρώσεις

DURO STICK
DUROCOLOR
powder-P

ΧΡΩΜΑΤΟΛΟΓΙΟ



No 1 x1 ΛΕΥΚΟ	No 1 x3 ΥΠΕΡΛΕΥΚΟ	No 5 x1 ΑΪΒΟΡΙ	No 5 x3 ΑΝΟΙΞΗ	No 9 x1 ΚΑΛΑΜΙ	No 9 x3 ΗΛΙΑΧΤΙΔΑ
No 2 x1 ΧΑΡΑΥΓΗ	No 2 x3 ΜΑΡΓΑΡΙΤΑΡΙ	No 6 x1 ΧΡΥΣΑΝΘΕΜΟ	No 6 x3 ΦΥΣΤΙΚΙ	No 10 x1 ΑΜΜΟΛΟΦΟΣ	No 10 x3 ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ
No 3 x1 ΓΙΑΣΕΜΙ	No 3 x3 ΚΟΧΥΛΙ	No 7 x1 ΠΑΠΥΡΟΣ	No 7 x3 ΒΕΡΥΚΟΚΟ	No 11 x1 ΣΕΜΙΡΑΜΙΣ	No 11 x3 ΚΟΥΜ-ΚΟΥΑΤ
No 4 x1 ΑΛΑΒΑΣΤΡΟ	No 4 x3 ΑΝΘΟΝΕΡΟ	No 8 x1 ΚΡΙΝΟΣ	No 8 x3 ΚΡΙΘΑΡΙ	No 12 x1 ΑΥΡΑ	No 12 x3 ΑΚΟΥΑ ΜΑΡΙΝ

Αποκλίσεις που υπάρχουν μεταξύ χρωματολογίου και τελικού αποτελέσματος οφείλονται στην αδυναμία πιστότητας στην εκτύπωση

ζουμε το HYDROSTOP PLASTER ELASTIC σε καθαρό δοχείο με νερό, στο οποίο έχει προηγηθεί ανάμειξη της χρωστικής σκόνης DUROCOLOR POWDER-P βάσει του χρωματολογίου, υπολογίζοντας 5,5-6,0lt νερού/σακί και αναδεύουμε με δράπανο χαμηλό στροφών, έως ότου επιτευχθεί πλήρης ομογενοποίηση του μείγματος. **Αφήνουμε το μείγμα να ωριμάσει για 5-10 λεπτά και ανακατεύουμε περιοδικά.**

Ο σοβάς διαστρώνεται με ανοξείδωτη μεταλλική σπάτουλα σε πάχος 5-8mm σε δύο στρώσεις. Αφού ο σοβάς ‘τραβήξει’ ακολουθεί τρίψιμο της επιφανείας με πλαστικό τριβίδι ή σκληρό αφρώδες τριβίδι σοβάδων (εικ.2,3,4). Ο σοβάς με υφή χωριάτικου τρίβεται με οριζόντιες, κάθετες ή κυκλικές κινήσεις, ανάλογα με το επιθυμητό αποτέλεσμα (εικ.1).

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Να μην αναδεύεται σε μπετονιέρα.
- Να μην προστίθεται βελτιωτικό γαλάκτωμα.
- Δεν πρέπει να εφαρμόζεται σε θερμοκρασίες μικρότερες των +5˚C και μεγαλύτερες των +35˚C .
- Η φρεσκοεπιχρισμένη επιφάνεια πρέπει να προστατεύεται από τις υψηλές θερμοκρασίες, τη βροχή και τον παγετό.
- Τα εργαλεία και οι μηχανές καθαρίζονται με νερό, αμέσως μετά τη χρήση τους. Σε αντίθετη περίπτωση ο καθαρισμός γίνεται μόνο με μηχανικά μέσα.
- Ποσότητες των 1.800kg παραδίδονται έτοιμες χρωματισμένες.
- Σε περίπτωση συμπληρώματος ενός έργου, υπάρχει η δυνατότητα προσθήκης αντίστοιχης χρωστικής σε μορφή πούδρας DUROCOLOR POWDER-P, που προσφέρεται σε σακουλάκια 250gr.
- Το προϊόν, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον.

εικ. 1

εικ. 2

εικ. 3

εικ. 4

HYDROSTOP SILICONE PLASTER

Σιλικονούχος αδιάβροχος σοβάς τελικής στρώσης σε μορφή πάστας

DURO STICK
HYDRO STOP
SILICONE PLASTER
ΣΙΛΙΚΟΝΟΥΧΟΣ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟΣ ΣΟΒΑΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΣΤΡΩΣΗΣ
ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΠΑΣΤΑΣ ΕΤΟΙΜΟΣ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ
Silicone base waterproof plaster/render in paste form

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΚΑΤΑ
ETAG 004
ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
THERMOSEAL

ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ
CE
EN 15824

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ *(Συνθήκες μετρήσεων 23˚C και 50% R.H.)*

Μορφή - Αποχρώσεις	Παστώδης λευκός - 44 αποχρώσεις βάσει χρωματολογίου HYDROSTOP SILICONE PLASTER μέσω του συστήματος COLOR COLLECTION
Ειδικό βάρος	1,90 ± 0,05kg/lt
Μέγιστη διάμετρος κόκκου	FINE: 1,0mm & 1,5mm / GRAFIATO: 2,5mm
Υδρατμοπερατότητα	V1 (EN ISO 7783 - 2, V1: Υψηλή Sd <0,14 m)
Απορρόφηση νερού	W3 (EN 1062 - 3, W3: Χαμηλή w ≤ 0,1 kg / m^2. h^{0,5})
Αντοχή πρόσφυσης	0,4 MPa (EN 1542)
Θερμική αγωγιμότητα	λ = 0,8 W / (m . K) (EN 1745)
Αντίδραση στη φωτιά	Euroclass C (EN 13501-1)
Χρόνος στεγνώματος	4-6 ώρες (στους 23˚C και 50% σχετική υγρασία αέρα)
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C

Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις):

Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία Α/γ: «Επιχρίσματα για εξωτερικούς τοίχους ορυκτού υποστρώματος», Τύπος Υ): 40gr/lt (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 39gr/lt Π.Ο.Ε.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε χώρους προστατευμένους από τον ήλιο και τον παγετό, για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας.
Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά.
Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Δοχείο 25kg σε παλέτα 900kg

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Έτοιμος προς χρήση, λευκός ή έγχρωμος, παστώδης σοβάς.
Διατίθεται σε τρείς κοκκομετρίες με ειδικά διαβαθμισμένα αδρανή άριστης ποιότητας που τον καθιστούν κατάλληλο για τη διαμόρφωση λείας ή αδρής επιφάνειας. Ανθεκτικός στην ηλιακή ακτινοβολία. Εμποδίζει την ανάπτυξη μικροοργανισμών καθώς και τη δημιουργία μούχλας, άλγης και μυκήτων.
Ελαττώνει την πιθανότητα διάβρωσης της τοιχοποιίας και του φέροντος οργανισμού του κτιρίου από την επίδραση του CO_2 (διοξείδιο του άνθρακα) και των λοιπών προβλημάτων από το εξωτερικό περιβάλλον.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το HYDROSTOP SILICONE PLASTER FINE & GRAFIATO χρησιμοποιείται ως σοβάς τελικής στρώσης αντί μαρμαροκονίας ή εσωτερικά ως διακοσμητικό επίχρισμα και δουλεύεται με το χέρι ή με μηχανή εκτόξευσης. Εφαρμόζεται επάνω σε όλα τα οικοδομικά υλικά σε τοίχους και οροφές, όπως σοβάς, σκυρόδεμα, γυψοσανίδες, τσιμεντοσανίδες, πορομπετόν κλπ. Ιδανικός για το τελευταίο στρώμα κάλυψης σε σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης κτιρίων.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Υψηλή υδρατμοπερατότητα Class 1 - EN ISO 7783-2.
- Πλήρη υδαταπωθητικότητα κατά EN 1062-3.
- Άριστη πρόσφυση, υψηλή ελαστικότητα, αντίσταση στην ακτινοβολία UV.
- Ανθεκτικός στα αλκάλια σύμφωνα με το DIN 18556.
- Δεν ρηγματώνει και δεν ξεφλουδίζει.
- Καταργεί την ανάγκη βαφής των όψεων των κτιρίων.
- Εγγύηση πλήρους στεγανότητας και διάρκειας ζωής των προσόψεων.
- Υψηλή μηχανική αντοχή και ευκολία εφαρμογής.
- Πιστοποιημένος με τη σήμανση CE σύμφωνα με το πρότυπο EN 15824.
- Συμμετέχει στο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης κτιρίων THERMOSEAL της DUROSTICK, το οποίο έχει πιστοποιηθεί κατά το σχετικό ευρωπαϊκό πρότυπο **ETAG 004 (κλάση 1)**, από το Ευρωπαϊκό Ινστιτούτο OIB με αριθμούς πιστοποίησης ETA-13/0006 και ETA-13/0007, ως σοβάς τελικής στρώσης του συστηματος.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Το υπόστρωμα θα πρέπει να είναι στεγνό και απαλλαγμένο από σκόνες, λάδια και σαθρά σημεία. Ακολουθεί επάλειψη της επιφάνειας με το ειδικό σιλικονούχο αστάρι HYDROSTOP SILICONE PRIMER. Λείες ή μη απορροφητικές επιφάνειες ασταρώνονται με DUROSTICK DS-260 ή DS-255 (χαλαζιακά αστάρια).

2. Εφαρμογή

Αναδεύουμε καλά τον παστώδη σοβά πριν από τη χρήση με αναδευτήρα σε χαμηλές στροφές. Αφού δημιουργηθεί ικανοποιητική επιπεδότητα της προς επίχριση επιφάνειας, το υλικό απλώνεται με ανοξείδωτη λεία μεταλλική ή πλαστική σπάτουλα, ακόμη και με κατάλληλη μηχανή εκτόξευσης. Ακολούθως επιπεδώνεται στο πάχος του μέγιστου κόκκου 'πατητά', 'τριφτά', 'κυκλικά' με πλαστικό τριβίδι σοβά, ανάλογα με το επιθυμητό αισθητικό αποτέλεσμα. Ο ακριβής χρόνος επεξεργασίας εξαρτάται από την απορροφητικότητα του υποστρώματος και τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος, αφού 'τραβήξει' και προτού στεγνώσει η στρώση του υλικού, μεταξύ 10 έως 20 λεπτά.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Ομοιόμορφη χρωματική απεικόνιση μπορεί να επιτευχθεί μόνο εάν τα προϊόντα προέρχονται από την ίδια παρτίδα παραγωγής. Αν χρησιμοποιηθούν διαφορετικές παρτίδες, συνιστάται η πλήρης ανάμειξη αυτών πριν από την εφαρμογή.
- Αποφεύγετε τη χρήση του υλικού όταν προβλέπεται να βρέξει τις επόμενες ώρες.
- Προστατεύστε την επιφάνεια από την άμεση επαφή με τον ήλιο, τη βροχή και το δυνατό αέρα. Η έντονη θερμοκρασία, η υψηλή υγρασία και το υπόστρωμα επηρεάζουν την τελική απόχρωση.
- Χρωματίζεται σε 44 αποχρώσεις βάσει χρωματολογίου και παραδίδεται έτοιμο χρωματισμένο.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Hydrostop Silicone Plaster Fine 1,0 mm & 1,5mm: 2,0 - 2,5kg/m^2/mm.
Hydrostop Silicone Plaster Grafiato 2,5 mm: 2,8 - 3,2kg/m^2/2,5mm.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Εργαλείων και μηχανών με νερό, αμέσως μετά τη χρήση τους.

HYDROSTOP SILICONE PRIMER Αστάρι πρόσφυσης σιλικονούχων σοβάδων

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Υδατοδιαλυτό σιλικονούχο ακρυλικό αστάρι, κατάλληλο για σιλικονούχους σοβάδες. Σταθεροποιεί και μειώνει την απορροφητικότητα των επιφανειών με αποτέλεσμα την άρρηκτη αγκύρωση των σιλικονούχων παστωδών σοβάδων.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το HYDROSTOP SILICONE PRIMER είναι έτοιμο προς χρήση για κάθε πορώδη επιφάνεια από σκυρόδεμα, σοβά τελικής στρώσης, γυψοσανίδα, τσιμεντοσανίδα και συνδυάζεται με τους σιλικονούχους σοβάδες, όπως ο HYDROSTOP SILICONE PLASTER.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Η επιφάνεια που θα ασταρωθεί, πρέπει να είναι στεγνή και απαλλαγμένη από σκόνες, λίπη, ρύπους κλπ.

2. Εφαρμογή

Αναδεύουμε καλά το HYDROSTOP SILICONE PRIMER και το εφαρμόζουμε χωρίς αραίωση με νερό, ομοιόμορφα επάνω στο υπόστρωμα με ρολό ή πινέλο. Μετά το στέγνωμά του, τουλάχιστον 3 ώρες, ακολουθεί η εφαρμογή του παστώδους σοβά.

DURO STICK
HYDRO SILICONE STOP PLASTER
ΣΙΛΙΚΟΝΟΥΧΟΣ

εικ. 1

DURO STICK
HYDRO SILICONE STOP PLASTER
ΣΙΛΙΚΟΝΟΥΧΟΣ

εικ. 2

DURO STICK
HYDRO STOP SILICONE PRIMER
ΑΣΤΑΡΙ ΠΡΟΣΦΥΣΗΣ ΣΙΛΙΚΟΝΟΥΧΩΝ ΣΟΒΑΔΩΝ
Silicone topcoat plaster primer

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Γαλάκτωμα λευκό, γίνεται άχρωμο όταν στεγνώσει
Ειδικό βάρος	1,00 ± 0,05kg/lt
Χρόνος στεγνώματος	Σε 3 ώρες στους 20˚C
Αντοχή	Αντίσταση στην ενανθράκωση του μπετόν και το αλκαλικό περιβάλλον
Άοσμο, φιλικό προς το περιβάλλον	

Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις):

Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία Α/η: «Συνδετικά Αστάρια», Τύπος Υ): 30 gr / lt (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 29 gr / lt Π.Ο.Ε.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1lt/8-10m^2/στρώση, ανάλογα με την απορροφητικότητα του υποστρώματος.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε κλειστές συσκευασίες και σε χώρους προστατευμένους από τον παγετό και την έντονη ηλιακή ακτινοβολία, για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας.
Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά.
Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Δοχείο 5lt, 20lt

ROMIX ΜΑΡΜΑΡΟΣΟΒΑΣ Τελικής στρώσης

ROMIX
ΜΑΡΜΑΡΟΣΟΒΑΣ
ΤΕΛΙΚΗΣ ΣΤΡΩΣΗΣ
Final Coat Marble Plaster

ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ
CE
EN 998 - 1

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ
EN 998-1
GP
CSIII / W1
DURO STICK

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ *(Συνθήκες μετρήσεων 20 ˚C και 65% R.H.)*

Μορφή - Χρώμα	Τσιμεντοειδής μαρμαροκονία - Λευκό
Τοξικό/εύφλεκτο (κατά ΕΝ 88/379)	Όχι
Φαινόμενο ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	1,60±0,05kg/lt
Φαινόμενο ειδικό βάρος νωπού κονιάματος	1,75±0,05kg/lt
Μέγιστη διάμετρος κόκκου	Έως 1,0mm
Απαίτηση σε νερό	5,5lt νερό σε 25kg κονία
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -30˚C έως +90˚C
Χρόνος ζωής στο δοχείο	3 ώρες
Μέγιστο πάχος εφαρμογής	Έως 10mm/στρώση

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ

Αντοχή 28 ημερών, κατά ΕΝ 1015-11, σε:	
• κάμψη	1,50±0,50 N/mm^2
• θλίψη	3,50±1,00 N/mm^2
Αντοχή 28 ημερών, κατά ΕΝ 1015-12, σε:	
• πρόσφυση	0,70±0,10 N/mm^2
Τριχοειδής απορρόφηση νερού (c) κατά ΕΝ 1015-18	≤0,4 kg/m^{2}min^{0,5}

Οι πειραματικές μετρήσεις πραγματοποιήθηκαν κατά ΕΝ 998-1 στο χημικό εργαστήριο της DUROSTICK.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 6kg/m^2/5mm πάχους επιχρίσματος.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε καλά κλεισμένες συσκευασίες, σε ξηρούς χώρους, για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν περιέχει τσιμέντο Portland. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Το προϊόν, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτόσακος 25kg σε παλέτα 1.500kg

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Έτοιμος μαρμαροσοβάς, με βάση το λευκό τσιμέντο υψηλών αντοχών και την κρυσταλλική μαρμαρόσκονη, με μέγιστο κόκκο έως 1,0mm και βελτιωτικά πρόσθετα.

Δουλεύεται εύκολα, δεν 'κρεμάει' και δεν παρουσιάζει σκασίματα και πεταλίδες μετά την ωρίμανσή του (εικ. 2). Επιτρέπει τη διαπνοή στις επιφάνειες όπου διαστρώνεται, δίνοντας στους υδρατμούς τη δυνατότητα να διαφεύγουν.Κατατάσσεται στην κατηγορία GP:CSIII-W1, κατά ΕΝ 998-1.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Ο λευκός σοβάς ROMIX εφαρμόζεται τόσο σε εσωτερικές όσο και σε εξωτερικές επιφάνειες, ως τελική επίστρωση σε τοιχοποιίες που έχουν ήδη περαστεί με σοβά βασικής στρώσης (εικ. 1), παραδοσιακό ή τυποποιημένο, και μετά την πάροδο τουλάχιστον 7 ημερών από την εφαρμογή τους.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Για την εξασφάλιση καλής πρόσφυσης του σοβά, οι επιφάνειες εφαρμογής θα πρέπει να είναι σταθερές, απαλλαγμένες από σαθρά υλικά και να διαβρέχονται επιμελώς πριν από την εφαρμογή του.

2. Εφαρμογή

Αδειάζουμε τη σκόνη σε καθαρό δοχείο με νερό, σε αναλογία 25kg ROMIX προς 5,5lt νερό, χρησιμοποιώντας μπετονιέρα ή σύγχρονες μηχανές σοβατίσματος.

Ο σοβάς διαστρώνεται ομοιόμορφα στον τοίχο σε πάχη 4-5mm, με μυστρί ή φραγκόφτυαρο ή με τη χρήση μηχανής εκτόξευσης.

Όταν ο σοβάς πήξει, τρίβουμε την επιφάνεια με σκληρό υγρό αφρώδες τριβίδι σοβάδων, με κυκλικές κινήσεις. Για πολύ λείο φινίρισμα, συνεχίζουμε το τρίψιμο με στεγνό σφουγγάρι.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Συνιστάται, κατά τους καλοκαιρινούς μήνες, η διαβροχή του σοβά μετά την εφαρμογή του, προς αποφυγή αφυδάτωσης.

εικ. 1

εικ. 2

DUROSTICK D-18 Σιλικονούχο υδαταπωθητικό για σοβά & μπετόν

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Υδαταπωθητικό υγρό εμποτισμού, με βάση ρητίνες σιλικόνης και διαλύτες, υψηλής διεισδυτικής ικανότητας (MICRO TECHNOLOGY), που προσφέρει αδιαβροχοποίηση και αποτρέπει την εμφάνιση πρασινίλας στις κάθετες επιφάνειες.
Προστατεύει το σοβά από την αποσάθρωση και το μπετόν από την ενανθράκωση για τουλάχιστον 10 χρόνια. Είναι απόλυτα διαυγές, δεν κιτρινίζει, δεν δημιουργεί επιφανειακό φιλμ, λόγω της υψηλής διεισδυτικής του ικανότητας (MICRO TECHNOLOGY) δεν γυαλίζει, δεν κολλάει όταν στεγνώσει και αντέχει σε αλκαλικό περιβάλλον. Ο συνδυασμός αδιαβροχοποίησης και διαπνοής εξασφαλίζει οικονομία στην κατανάλωση ενέργειας.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το DUROSTICK D-18 αντικαθιστά το αστάρωμα και τη βαφή με πλαστικά ή ακρυλικά χρώματα, σε άβαφες επιφάνειες παραθαλάσσιων κτιρίων όταν η λευκότητα του σοβά είναι ικανοποιητική (εικ. 1).
Το αποτέλεσμα επιτρέπει την πλήρη διαπνοή του σοβά, εξασφαλίζοντας υγιεινή διαμονή. Είναι απαραίτητο για την προστασία έγχρωμων σοβάδων σε εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑ

Είναι γεγονός ότι η παρουσία της υγρασίας σε ποσοστό πάνω από 5% μειώνει την ικανότητα θερμομόνωσης του κτιρίου.
Με την εφαρμογή του D-18, αποτρέπεται η άσκοπη κατανάλωση ενέργειας για θέρμανση, με συνέπεια την αύξηση της εσωτερικής θερμοκρασίας, τη μείωση του κόστους θέρμανσης και την αποφυγή συμπύκνωσης υδρατμών.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Οι επιφάνειες από μπετόν και μαρμαροσοβά θα πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές, απαλλαγμένες από σαθρά σημεία και να έχουν περάσει τουλάχιστον 15 ημέρες από την κατασκευή τους.
Πριν από την εφαρμογή του D-18, συνιστάται να προστατεύονται πόρτες και παράθυρα, ενώ τυχόν λεκέδες από το υλικό να απομακρύνονται άμεσα είτε με white spirit είτε με DUROSTICK THINNER 101.

- ***Για νέες επιφάνειες από μπετόν,*** φροντίζουμε να αφαιρέσουμε τυχόν λάδια ξυλοτύπων με βιοδιασπώμενο καθαριστικό λαδιών BIOCLEAN (για βιομηχανική χρήση).
Ακολούθως, επαλείφουμε 2 επιστρώσεις 1mm με τον αναστολέα διάβρωσης RUST FREE POWDER της DUROSTICK όλα τα σημεία ακάλυπτου οπλισμού. Κατόπιν επισκευάζουμε με D-55 ή DUROFIX της DUROSTICK.
- ***Για νέες επιφάνειες από μαρμαροσοβά,*** τρίβουμε με πατόχαρτο Νο60.
- ***Για στοκάρισμα,*** εφαρμόζουμε STUCOFIX-P ή POWDER COAT ή DUROSTICK GRANULAR ή και συνδυασμό αυτών, ανάλογα με τις ατέλειες της επιφάνειας και το πόσο λείο φινίρισμα επιθυμούμε.
- ***Λερωμένες επιφάνειες από καπνιά και καυσαέρια***, καθαρίζονται με βιοδιασπώμενο καθαριστικό BIOCLEAN (για νικοτίνη και καπνιά) της DUROSTICK.
- ***Έντονα ρηγματωμένες επιφάνειες από μαρμαροσοβά*** επισκευάζονται με ταχύπηκτο σοβά D-32, ενώ οι αντίστοιχες επιφάνειες από μπετόν με επισκευαστικό κονίαμα D-55 της DUROSTICK.
- ***Για πλήρωση αρμών περιμετρικά σε κάσες,*** χρησιμοποιούμε βαφόμενο ακρυλικό στόκο, DUROFLEX-PU ή DS-POLYMER 32 αποχρώσεων της DUROSTICK.

2. Εφαρμογή

Το D-18 εφαρμόζεται ως έχει, με πινέλο, ρολό ή ψεκαστήρα κήπου, σε μία επίστρωση μέχρι κορεσμού ή σε 2 επάλληλες επιστρώσεις.
Η δεύτερη επίστρωση εφαρμόζεται όσο η πρώτη ακόμη παραμένει νωπή.

εικ. 1

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Υγρό - Διάφανο
Ειδικό βάρος	0,77±0,04kg/lt
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C
Δυνατότητα διαπνοής	Τουλάχιστον 80% της αρχικής
Συντελεστής απορρόφησης νερού	W≤0,5 kg/m$^{2\sim}$ h
Στιλπνότητα	Mat
Επίστρωση με άλλα υλικά	Μετά από 6 μήνες

Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις):
Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία Α/η: «Συνδετικά Αστάρια», Τύπος Δ): 750 gr/lt (2007), 750 gr/lt (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 691 gr/lt Π.Ο.Ε.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

200-400ml/m² ανά στρώση, ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε κλειστά δοχεία, μακριά από κάθε πηγή θερμότητας, για τουλάχιστον 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως επιβλαβές. Συνιστάται να διατηρείται μακριά από παιδιά και να εφαρμόζεται σε καλά αεριζόμενους χώρους. Πριν από τη χρήση συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Το προϊόν, αφού στεγνώσει, είναι ακίνδυνο για την υγεία.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 15 τεμ. 1lt
Χαρτοκιβώτιο 6 τεμ. 4lt
Δοχείο 15lt

DUROLIT Πλαστικοποιητής, αντικαθιστά τον ασβέστη

DURO STICK
DUROLIT
ΔΙΑΦΑΝΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ
ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΑ ΤΟΝ ΑΣΒΕΣΤΗ
5LT

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χρώμα	Διάφανο
Ιξώδες	10-20 cP
Ειδικό βάρος	1,00±0,04kg/lt
Θερμοκρασιακή εφαρμογή	Από +5°C έως +40°C
Δεν περιέχει χλωρίδια ή άλλα διαβρωτικά συστατικά	

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

0,2% επί του βάρους του τσιμέντου για κονιάματα τοιχοποιίας (100ml DUROLIT για 50kg τσιμέντου) και 0,3% επί του βάρους του τσιμέντου για κονιάματα σοβά (150ml DUROLIT για 50kg τσιμέντου)

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε χώρους προστατευμένους από τον παγετό, για τουλάχιστον 24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Υπερδοσολογία σε ποσοστά άνω του 0,4% επί του βάρους του τσιμέντου μειώνει την αντοχή των κονιαμάτων.
- Για το σωστό υπολογισμό της απαιτούμενης ποσότητας χρησιμοποιήστε το ειδικό δοσομετρικό δοχείο του 1lt.
- Σε περίπτωση που το υλικό παγώσει, μπορεί να χρησιμοποιηθεί, αφού το επαναφέρουμε στην αρχική του μορφή.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως ερεθιστικό. Συνιστάται να διατηρείται μακριά από παιδιά. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 15 τεμ. 1lt
Δοχείο 5lt, 20lt
Βαρέλι 180lt (κατόπιν παραγγελίας)

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Πλαστικοποιητικό, διάφανο, πρόσμικτο υγρό, έτοιμο προς χρήση, αντικαθιστά τον ασβέστη, προσδίδει τέλεια εργασιμότητα και επιβραδύνει την πήξη.

Παρέχει όλα τα πλεονεκτήματα και καταργεί όλα τα μειονεκτήματα που δημιουργεί ο ασβέστης με τη συμμετοχή του, τόσο στα ασβεστοκονιάματα, όσο και στα τσιμεντοκονιάματα.

Αυξάνει την αντοχή, την πρόσφυση του νωπού κονιάματος στο υπόστρωμα, τη συγκολλητική ικανότητα της λάσπης κτισίματος (εικ. 1), καθώς και του σοβά βασικής (εικ. 2) και τελικής στρώσης.

Αποτρέπει τη δημιουργία ‘πεταλίδων’ και το ‘κρέμασμα’ του σοβά. Δεν προσβάλλει σωλήνες και σίδερα της οικοδομής και δεν καίει τα χέρια όπως ο ασβέστης.

Μηδενίζει το κόστος μεταφοράς και αποθήκευσης. Είναι συμβατό με όλες τις μηχανές ανάδευσης και τα εργαλεία σοβατίσματος. Παρέχει καθαριότητα στην οικοδομή και είναι φιλικό προς το περιβάλλον. Κοστίζει 10 φορές λιγότερο από τον ασβέστη.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το DUROLIT αποτελεί το ιδανικό εργαλείο του σύγχρονου κατασκευαστή, αφού, ελάχιστη ποσότητά του, αντικαθιστά σε κάθε εφαρμογή τον ασβέστη. Λόγω της διαφάνειάς του, είναι κατάλληλο για σοβάδες τελικής στρώσης και η παράλληλη συνεργασία του με τα βελτιωτικά πρόσμικτα DUROSTOP, D-20 ή DUROMAX της DUROSTICK, σε αναλογία 1:3-1:8 με νερό, προσφέρουν τσιμεντοκονιάματα υψηλών μηχανικών αντοχών (λάσπη χτισίματος, πλακοστρώσεων, μαρμαροστρώσεων, επιχρισμάτων).

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Προσθέτουμε το DUROLIT κατά τη διάρκεια παρασκευής του τσιμεντοκονιάματος. Χρησιμοποιούμε το ειδικό δοσομετρικό δοχείο του 1lt για το σκοπό αυτό. Ενδεικτικά φαίνεται η χρήση του DUROLIT σε τρία διαφορετικά κονιάματα.

- **Βασικός σοβάς:** 0,3% επί του βάρους του τσιμέντου (75ml στα 25kg τσιμέντο)
- **Τελικός σοβάς:** 0,36% επί του βάρους του τσιμέντου (90ml στα 25kg τσιμέντο)
- ***Λάσπη κτισίματος ή διαστρώσεων:*** 0,2% επί του βάρους του τσιμέντου (50ml στα 25kg τσιμέντο).

	ΒΑΣΙΚΟΣ ΣΟΒΑΣ	ΤΕΛΙΚΟΣ ΣΟΒΑΣ	ΛΑΣΠΗ ΚΤΙΣΙΜΑΤΟΣ ή ΔΙΑΣΤΡΩΣΕΩΝ
ΑΜΜΟΣ	1 m³	1 m³	1 m³
ΤΣΙΜΕΝΤΟ	250 kg	250 kg	300 kg
DUROLIT	750 ml	900 ml	600 ml
ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΠΙ ΤΟΥ ΒΑΡΟΥΣ ΤΟΥ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ	0,3%	0,36%	0,2%

εικ. 1

εικ. 2

DUROSTICK D-55

Επισκευαστικό ρητινούχο ινοπλισμένο τσιμεντοκονίαμα για πάχος 2-20mm/στρώση

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα υψηλών μηχανικών αντοχών, για λεπτές επικαλύψεις, από 2-20 mm/στρώση, χωρίς την ανάγκη καλουπώματος στις κατακόρυφες επιφάνειες.
Χάρη στην τεχνολογία μετανάστευσης ιόντων που διαθέτει, αποτρέπει την οξείδωση των ράβδων του οπλισμού του σκυροδέματος. Έχει ισχυρή πρόσφυση στο υπόστρωμα, πολύ καλή εργασιμότητα, αντοχή στην υγρασία και τον παγετό, ενώ δεν παρουσιάζει σκασίματα.Κατάσσεται στην κατηγορία PCC R3, σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-3.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το DUROSTICK D-55 είναι ιδανικό για επισκευή ρηγματώσεων σε δάπεδα και τοιχία καθώς και για την κάλυψη κατασκευαστικών ατελειών που δημιουργούνται μετά τη χύτευση του μπετόν. Αποκαθιστά βλάβες του σκυροδέματος σε προσόψεις μπαλκονιών, γωνίες υποστυλωμάτων και δοκών που έχουν προκύψει από την οξείδωση του οπλισμού τους, από αποσάθρωση ή κρούση. Συνιστάται και για εργασίες επισκευής σε σήραγγες, κανάλια, για δημιουργία λουκιών πριν από την εφαρμογή στεγανοποιητικών υλικών, για την κάλυψη αποσαθρωμένων σημείων περιμετρικά σε κάσες ή μαρμαροποδιές.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Το τσιμεντοειδές υπόστρωμα θα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σαθρά σημεία, σκόνες και λάδια ξυλοτύπων και να διαβρέχεται επιμελώς.
Εάν είναι σαθρό, θα πρέπει να ασταρώνεται με μικρομοριακό σταθεροποιητή AQUAFIX ή ακρυλικό γαλάκτωμα D-20 ή με DUROSTOP της DUROSTICK.
Σε οξειδωμένο οπλισμό θα πρέπει να αφαιρείται η σκουριά και στη συνέχεια η επιφάνεια να επαλείφεται με τον αναστολέα διάβρωσης RUST FREE POWDER ή να ασταρώνεται με ΦΥΣΙΚΟ ΜΙΝΙΟ ή ΑΣΤΑΡΙ ΜΕΤΑΛΛΩΝ της DUROSTICK.

2. Εφαρμογή

Αδειάζουμε το τσιμεντοκονίαμα D-55 σε καθαρό δοχείο με νερό, σε αναλογία 25kg D-55 προς 5,5lt νερό (1,1 lt:5kg) και αναδεύουμε με δράπανο χαμηλών στροφών ή σε μπετονιέρα.
Το μείγμα παραμένει εργάσιμο για 2 ώρες και εφαρμόζεται είτε 'πατητά' με μυστρί, είτε με εκτόξευση, σε πάχος έως 20 mm/στρώση.
Σε περίπτωση που ακολουθήσει και δεύτερη επίστρωση, η επιφάνεια της πρώτης επίστρωσης θα πρέπει να 'αγριεύεται' ώστε να επιτευχθεί σωστά η πρόσφυση.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Όταν το D-55 αναμειγνύεται με βελτιωτικές ρητίνες, όπως DUROSTOP ή D-20 της DUROSTICK, σε ποσοστό αντικατάστασης του νερού 20-30% ή DUROMAX σε ποσοστό αντικατάστασης του νερού 10%, αυξάνονται η πρόσφυση, η στεγανότητα, η ελαστικότητα και μειώνεται η συρρίκνωση.
Η τελική επιφάνεια του υλικού που προκύπτει θα πρέπει να προφυλάσσεται από τον παγετό και τις υψηλές θερμοκρασίες και να διαβρέχεται περιοδικά, τουλάχιστον για τις επόμενες 24 ώρες.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό, αμέσως μετά τη χρήση τους.

ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ
CE
EN 1504-3

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ
EN 1504-3
R3
DURO STICK

DURO STICK
D-55
ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΡΗΤΙΝΟΥΧΟ
ΙΝΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΜΑ
25kg

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ *(Συνθήκες μετρήσεων 20˚C και 50% R.H.)*

Μορφή - Χρώμα	Τσιμεντοειδής κονία - Γκρι
Τοξικό/εύφλεκτο (κατά ΕΝ 88/379)	Όχι
Φαινόμενο ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	1,40±0,05kg/lt
Φαινόμενο ειδικό βάρος νωπού κονιάματος	1,80±0,05kg/lt
Μέγιστη διάμετρος κόκκου	1,3mm
Απαίτηση σε νερό	5,5lt νερό σε 25kg κονία
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -20˚C έως +80˚C
Χρόνος ζωής στο δοχείο	2 ώρες
Μέγιστο πάχος εφαρμογής	2 cm

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ

Αντοχή σε κάμψη, κατά EN 12190, σε:	
• 28 ημέρες	5,00 ± 1,00 N/mm^2
Αντοχή σε θλίψη, κατά EN 12190, σε:	
• 48 ώρες	15,00 ± 2,00 N/mm^2
• 7 ημέρες	20,50 ± 1,00 N/mm^2
• 28 ημέρες	30,00 ± 1,00 N/mm^2
Πρόσφυση στο σκυρόδεμα, κατά EN 1542	≥ 1,70 N/mm^2
Μέτρο ελαστικότητας κατά EN 13412	≥ 15,50 GPa
Αντίσταση στην ενανθράκωση	Ναι
Πρόσφυση μετά από 50 κύκλους ψύξης-απόψυξης κατά EN 13687-1	≥ 1,60 N/mm^2
Τριχοειδής απορρόφηση νερού w κατά EN 13057	w ≤ 0,5 kg/m^2.h ^{0,5}

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 15kg/m^2/cm πάχους στρώσης.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε καλά κλεισμένες συσκευασίες, σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν περιέχει τσιμέντο Portland. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Το προϊόν, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 4 σακούλες 5kg
Χαρτόσακος 25kg σε παλέτα 1.500kg

DUROFIX Επισκευαστικό πολυμερικό ινοπλισμένο κονίαμα για πάχος έως 6cm ανά στρώση

DURO STICK
DuroFix
ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΠΟΛΥΜΕΡΙΚΟ ΙΝΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΚΟΝΙΑΜΑ
25kg

ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ
CE
EN 1504-3

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ
EN 1504-3
R3
DURO STICK

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ *(Συνθήκες μετρήσεων 20˚C και 50% R.H.)*

Μορφή - Χρώμα	Ινοπλισμένη τσιμεντοειδής κονία - Γκρι
Τοξικό/εύφλεκτο (κατά EN 88/379)	Όχι
Φαινόμενο ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	1,47±0,05kg/lt
Φαινόμενο ειδικό βάρος νωπού κονιάματος	2,00±0,05kg/lt
Μέγιστη διάμετρος κόκκου	5mm
Απαίτηση σε νερό	4,5lt νερό σε 25kg κονία
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -30˚C έως +80˚C
Χρόνος ζωής στο δοχείο	3 ώρες
Μέγιστο πάχος εφαρμογής	6cm
Περιεχόμενα χλωροϊόντα κατά EN 1015-17:	<0,05%

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ

Αντοχή σε κάμψη, κατά EN 12190, σε:	
• 28 ημέρες	8,00± 1,00 N/mm²
Αντοχή σε θλίψη, κατά EN 12190, σε:	
• 48 ώρες	22,00 ± 2,00 N/mm²
• 7 ημέρες	35,00 ± 1,00 N/mm²
• 28 ημέρες	52,00 ± 1,00 N/mm²
Πρόσφυση στο σκυρόδεμα, κατά EN 1542	≥ 2,10 N/mm²
Μέτρο ελαστικότητας κατά EN 13412	≥ 22 GPa
Αντίσταση στην ενανθράκωση	Ναι
Πρόσφυση μετά από 50 κύκλους ψύξης-απόψυξης κατά EN 13687-1	≥ 2,00 N/mm²
Τριχοειδής απορρόφηση νερού w κατά EN 13057	w ≤ 0,45 kg/m².h^{0,5}

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 18kg/m²/cm πάχους στρώσης.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε καλά κλεισμένες συσκευασίες σε ξηρούς σκιερούς χώρους, για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Περιέχει τσιμέντο Portland. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στην ετικέτα του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Το προϊόν, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτόσακος 25kg σε παλέτα 1.500kg

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Επισκευαστικό, ινοπλισμένο τσιμεντοκονίαμα, υψηλών μηχανικών αντοχών, για επικαλύψεις πάχους έως 6cm ανά στρώση, μη συρρικνούμενο, για εσωτερική και εξωτερική χρήση. Παρέχει υψηλή εργασιμότητα, πρόσφυση, αντοχή στον παγετό, στις κρούσεις, στην τριβή και στην υγρασία. Λόγω των υδραυλικών συνδετικών, των ειδικών πολυμερών, των επιλεγμένων αδρανών και των συνθετικών ινών που περιέχει, δεν σκάει και δεν κρεμάει στα μεγάλα πάχη. Κατατάσσεται ως επισκευαστικό σκυροδέματος, στην κατηγορία PCC-R3 κατά EN 1504-3.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το DUROFIX επισκευάζει όλες τις κατασκευαστικές ατέλειες σε πάχος μέχρι 6cm, με μία στρώση, χωρίς καλούπωμα και είναι ιδανικό για όλες τις εργασίες επισκευής σκυροδέματος, αποκατάστασης σπασμένων γωνιών σε σκαλοπάτια, μπαλκόνια, κολόνες (εικ.1).

Κατάλληλο και για τη δημιουργία κοίλων λουκιών (εικ.2) μεταξύ οριζόντιων και κάθετων επιφανειών.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σκόνες και σαθρά σημεία και να διαβρέχεται επιμελώς ή να ασταρώνεται με μικρομοριακό σταθεροποιητή AQUAFIX της DUROSTICK πριν από την εφαρμογή.

2. Εφαρμογή

Αδειάζουμε το DUROFIX σε καθαρό δοχείο με νερό, σε αναλογία 25kg κονίαμα προς 4,5lt νερό και ανακατεύουμε με δράπανο χαμηλών στροφών ή χρησιμοποιούμε μπετονιέρα, έως ότου δημιουργηθεί μία ομοιογενής μάζα, κατάλληλη για κάθε εφαρμογή. Το μείγμα παραμένει εργάσιμο για 3 ώρες και εφαρμόζεται είτε 'πατητά' με μυστρί για μερεμέτια είτε με εκτόξευση, εάν οι επιφάνειες χρειάζονται ένα υλικό κάλυψης με υψηλές μηχανικές αντοχές.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Όταν το κονίαμα DUROFIX αναμειγνύεται με βελτιωτικές ρητίνες, όπως DUROSTOP, D-20 ή DUROMAX της DUROSTICK, σε ποσοστό αντικατάστασης του νερού 10% (για το DUROMAX) έως 30% (για το DUROSTOP και το D-20), αυξάνονται η πρόσφυση, η στεγανότητα, η ελαστικότητα και η αντοχή στην τριβή.

Η τελική επιφάνεια του υλικού που προκύπτει πρέπει να προφυλάσσεται από τον παγετό και τις υψηλές θερμοκρασίες και να διαβρέχεται περιοδικά, τουλάχιστον για τις επόμενες 24 ώρες (για μεγάλα πάχη).

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό, αμέσως μετά τη χρήση τους.

εικ. 1

εικ. 2

DUROSTICK DS-4160 Υαλόπλεγμα οπλισμού θερμοπροσόψεων με άνοιγμα καρέ 4x4mm

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Δίχτυ από Fiberglass, για τον οπλισμό των επιχρισμάτων σε συστήματα θερμοπροσόψεων, με άνοιγμα καρέ 4x4mm και βάρος 160gr/m^2. Διακρίνεται για την αντοχή του σε αλκαλικό περιβάλλον.

Προσφέρει σημαντική δομική ενίσχυση και αποτρέπει τη ρηγμάτωση που προέρχεται από τις θερμοκρασιακές μεταβολές.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η χρήση του DUROSTICK DS-4160 στο ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ THERMOSEAL είναι επιβεβλημένη, καθώς τα επιχρίσματα αντιμετωπίζουν ιδιαίτερες καταπονήσεις, αφενός διότι η θερμότητα δεν μπορεί να εκτονωθεί προς τα πίσω λόγω του θερμομονωτικού υλικού και αφετέρου λόγω της ύπαρξης πολλών αρμών μεταξύ των θερμομονωτικών πλακών.

Με υαλόπλεγμα DS-4160 οπλίζουμε επίσης και επιφάνειες που επενδύονται με Πατητή Τσιμεντοκονία DS-250 και DS-252 FLEX της DUROSTICK και πρόκειται να δεχθούν καταπονήσεις (δάπεδα σε δημόσιους χώρους κλπ.).

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΚΑΤΑ
ETAG 004
ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
THERMOSEAL

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή	Αλκαλίμαχο υαλόπλεγμα
Χρώμα	Λευκό

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Ρολό 1m x 50m σε παλέτα των 30 τεμ.

DUROSTICK DS-1090 Υαλόπλεγμα οπλισμού σοβάδων με άνοιγμα καρέ 10x10mm

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

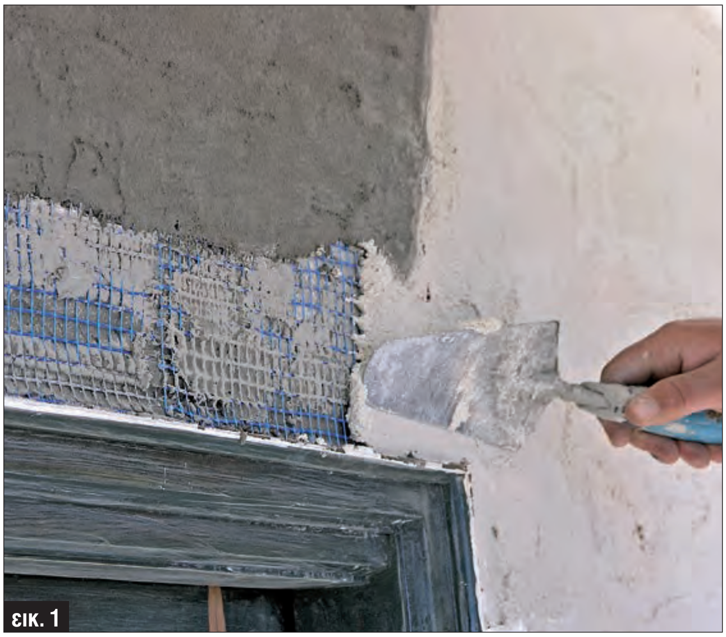
Δίχτυ από Fiberglass για τον οπλισμό των σοβάδων με άνοιγμα καρέ 10x10mm και βάρος 90gr/m^2.

Προσφέρει σημαντική δομική ενίσχυση και αποτρέπει τη ρηγμάτωση που προέρχεται από τις θερμοκρασιακές μεταβολές.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Είναι απαραίτητο για την ενίσχυση σοβάδων και λεπτών τσιμεντοκονιών δαπέδων.

Ιδανικό για εφαρμογή σε σοβάδες και τσιμεντοκονιάματα που έρχονται σε επαφή με διαφορετικά δομικά στοιχεία π.χ. δοκάρι με τούβλο ή κολόνα με τούβλο (εικ. 1) καθώς και για την ενίσχυση σημείων απο τα οποία διέρχονται ηλεκτρολογικά κανάλια.


εικ. 1

DS-1090
DS-1090

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή	Αλκαλίμαχο υαλόπλεγμα
Χρώμα	Λευκό ή μπλε

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Ρολό 1m x 50m σε παλέτα των 30 τεμ.
Ρολό 25cm x 50m σε παλέτα των 120 τεμ.

6. ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ & ΧΡΩΜΑΤΑ

DURO STICK
STUCOFIX
STUCOFIX-P
ΥΠΕΡΛΕΠΤΟΣ ΣΤΟΚΟΣ
Powder Coat
ΚΑΛΥΠΤΙΚΟΣ ΣΤΟΚΟΣ
Granular
ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΤΟΚΟΣ
ΥΛΙΚΟ ΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΩΝ
ΥΛΙΚΟ ΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΑΝΙΔΩΝ
D-77
ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΑΝΙΔΩΝ
DS-450

6.1 ΣΤΟΚΟΙ ΣΠΑΤΟΥΛΑΡΙΣΜΑΤΟΣ - ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ & ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΞΗΡΑΣ ΔΟΜΗΣΗΣ

ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ 100%
DURO STICK
ΓΙΑ ΜΠΕΤΟΝ & ΣΟΒΑ
AQUAFIX
ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ

6.3 ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ ΒΑΦΗΣ ΓΙΑ ΣΟΒΑ & ΜΠΕΤΟΝ

DURO STICK
matiz
DECO fin AQUA
Stucco Vivere
CERA Vivere
Lusso D'ORO
DECO LUX

6.2 ΤΕΧΝΟΤΡΟΠΙΕΣ

POWDER COLOR
ΧΡΩΜΑ ΣΕ ΠΟΥΔΡΑ
ΥΠΕΡΛΕΥΚΟ
ΧΡΩΜΑ ΣΕ ΠΟΥΔΡΑ

6.4 ΧΡΩΜΑΤΑ & ΧΡΩΣΤΙΚΕΣ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΠΟΥΔΡΑΣ ΓΙΑ ΣΟΒΑ & ΜΠΕΤΟΝ

Wall Pro NANO PAINT
thermo colour
ANTIGRAFFITI
HYDROSTOP elastic D-80
10 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ
ΜΠΑΝΙΟ & ΚΟΥΖΙΝΑ
ΤΣΙΜΕΝΤΟΧΡΩΜΑ
100% ΑΚΡΥΛΙΚΟ
ROMIX

6.5 ΑΚΡΥΛΙΚΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΟΒΑ & ΜΠΕΤΟΝ

super eco
super
extra
ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ
ROMIX PROFESSIONAL
ROMIX
RELIEF
ΥΔΡΟΧΡΩΜΑ ΓΙΑ ΤΑΒΑΝΙΑ

6.6 ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΟΒΑ & ΜΠΕΤΟΝ

6. ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ & ΧΡΩΜΑΤΑ

DURO STICK
100% ΑΚΡΥΛΙΚΟ
super
ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑ 100%
ROMIX
ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ
ROMIX
PROFESSIONAL
super eco
HYDROSTOP elastic D-80
10 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ
extra
thermo colour
Wall Pro NANO PAINT

ΒΑΣΕΙΣ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ - ΑΚΡΥΛΙΚΩΝ ΧΡΩΜΑΤΩΝ

DURO STICK
COLOR
COLOR PERFECTION
Durocolor

COLOR COLLECTION & DUROCOLOR ΧΡΩΜΟΣΥΝΘΕΣΕΙΣ ΜΕ ΣΥΡΙΓΓΕΣ

MARINER
DUROLAC
D-12
DUROXYL
Durowood killer
MARINER AQUA
VISTA
DUROLAC AQUA
DUROXYL AQUA
Teak Oil ΜΕ ΚΕΡΙ
VISTA ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΒΕΡΝΙΚΙ
nano WOOD
DUROXYL

6.7 ΞΥΛΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ - ΒΕΡΝΙΚΙΑ ΠΕΤΡΑΣ & ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΑ

Φυσικό ΜΙΝΙΟ
ΑΣΤΑΡΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ & ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ
ΑΣΤΑΡΙ ΜΕΤΑΛΛΩΝ
ΒΕΛΑΤΟΥΡΑ
durolux
ΒΕΛΑΤΟΥΡΑ ΝΕΡΟΥ
DUROLUX AQUA
D-26

6.8 ΒΕΡΝΙΚΟΧΡΩΜΑΤΑ - ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ - ΔΙΑΛΥΤΙΚΑ & ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ

DECO fin polyurethane
DECO fin epoxy sf
DUROEPOXY
DUROEPOXY PRIMER
THINNER 203
DUROEPOXY FLOOR
ΧΑΛΑΖΙΑΚΗ ΑΜΜΟΣ
25kg

6.9 ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΑ - ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ 2 ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ

STUCOFIX-P Υπέρλεπτος στόκος σπατουλαρίσματος

DURO STICK
STUCOFIX-P
ΥΠΕΡΛΕΠΤΟΣ ΣΤΟΚΟΣ
ΣΠΑΤΟΥΛΑΡΙΣΜΑΤΟΣ
20kg

ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ CE EN 998 - 1

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ EN 998-1 GP CS II / WO DURO STICK

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ *(Συνθήκες μετρήσεων 20˚C και 65% R.H.)*

Μορφή - Χρώμα	Τσιμεντοειδής κονία - Λευκό
Τοξικό/εύφλεκτο (κατά EN 88/379)	Όχι
Φαινόμενο ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	1,05±0,05kg/lt
Φαινόμενο ειδικό βάρος νωπού κονιάματος	1,75±0,05kg/lt
Μέγιστη διάμετρος κόκκου	80μm
Απαίτηση σε νερό	8lt νερό σε 20kg κονία
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -30˚C έως +75˚C
Μέγιστο πάχος εφαρμογής	1mm/στρώση
Χρόνος ζωής στο δοχείο	Τουλάχιστον 3 ώρες
Τρίψιμο	Μετά από 8-12 ώρες
Βάψιμο ή τοποθέτηση ταπετσαρίας	Μετά από 24 ώρες

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ

Αντοχή 28 ημέρων, κατά EN 1015-11, σε:	
• κάμψη	2,00±0,20 N/mm^2
• Θλίψη	3,50±0,80 N/mm^2
Αντοχή 28 ημερών, κατά EN1015-12, σε:	
• πρόσφυση	>0,6 N/mm^2 [ΕΚΕΠΥ 298]
Τριχοειδής απορρόφηση νερού (c) κατά EN 1015-18	≤1,2 kg/m^2.min^{0,5}

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 1,1kg/m^2/mm πάχους στρώσης.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε καλά κλεισμένες συσκευασίες, σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν περιέχει τσιμέντο Portland. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

- Το δοχείο στο οποίο θα γίνει η ανάμειξη του υλικού, καθώς και η σπάτουλα εφαρμογής του, θα πρέπει να είναι καθαρά, χωρίς υπολείμματα υλικού από προηγούμενη χρήση.
- Το προϊόν, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 4 σακούλες 5kg
Χαρτόσακος 20kg σε παλέτα 1.200kg

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Ακρυλικό, λεπτόκοκκο, λευκό τσιμεντοκονίαμα, εμπλουτισμένο με υδαταπωθητικές ρητίνες. Με την προσθήκη νερού προκύπτει μία κρεμώδης πάστα, της οποίας η επάλειψη με μεταλλική σπάτουλα (εικ. 1) ή η εφαρμογή της με μηχάνημα εκτόξευσης, έχουν ως αποτέλεσμα τη δημιουργία μίας απόλυτα λείας και ανθεκτικής επιφάνειας, χωρίς ατέλειες (φυσαλίδες, γραμμώσεις) (εικ. 2). Στεγνώνει γρήγορα, δεν σκάει, δεν σβωλιάζει, αναπνέει και δεν χρειάζεται αστάρωμα πριν από την εφαρμογή του. Απλώνεται μαλακά, τρίβεται εύκολα και έχει μεγάλη απόδοση. Ο χρωματισμός του STUCOFIX-P με την προσθήκη χρωστικών σε μορφή πούδρας DUROCOLOR POWDER-C (σε 96 αποχρώσεις χρωματολογίου), διευκολύνει τον οπτικό έλεγχο των σπατουλαρισμένων επιφανειών για τυχόν ατέλειες και μειώνει τα "χέρια" για την τελική βαφή τους. Κατατάσσεται στην κατηγορία GP: CSII/W0 κατά EN 998-1.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το STUCOFIX-P εφαρμόζεται ως φινίρισμα λεπτών στρώσεων σε επιφάνειες από μαρμαροσοβά, γυψοσανίδα ή λείο σκυρόδεμα που πρόκειται να καλυφθούν με χρώμα ή ταπετσαρία. Εφαρμόζεται και ως τελική επίστρωση σε επιφάνειες που έχουν καλυφθεί είτε με POWDER COAT είτε με DUROSTICK GRANULAR (υλικά εξομάλυνσης έντονων επιφανειακών ατελειών μπετόν-σοβά).

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Για την εξασφάλιση της καλής πρόσφυσης του υλικού, οι επιφάνειες εφαρμογής πρέπει να είναι επιμελώς καθαρισμένες και απαλλαγμένες από σαθρά σημεία και σκόνες. Λάδια ξυλοτύπων που τυχόν υπάρχουν, αφαιρούνται με βιοδιασπώμενο καθαριστικό λαδιών BIOCLEAN (για βιομηχανική χρήση).
Οι γυψοσανίδες είναι απαραίτητο να ασταρώνονται με μικρομοριακό σταθεροποιητή AQUAFIX αραιωμένο έως 50% με νερό.
Αποφύγετε την εφαρμογή του προϊόντος όταν η θερμοκρασία στο περιβάλλον ή στην επιφάνεια εφαρμογής, ξεπερνάει τους 35˚C. Διαβρέξτε με επιμέλεια, ιδιαίτερα τις εξωτερικές επιφάνειες, ώστε να εξασφαλίσετε άριστες συνθήκες πρόσφυσης και εξάλειψη του κινδύνου αφυδάτωσης του προϊόντος που σαν αποτέλεσμα θα είχε τη μείωση της αντοχής του.

2. Εφαρμογή

Αναμειγνύουμε το υλικό σε καθαρό δοχείο με νερό σε αναλογία 20kg σκόνη με 8lt νερό περίπου (2lt:5kg), αναδεύοντας με δράπανο χαμηλών στροφών, έως ότου δημιουργηθεί μία ομοιογενής πάστα χωρίς σβώλους, η οποία είναι έτοιμη για χρήση μετά από 10 λεπτά.
Το μείγμα παραμένει εργάσιμο για 3-4 ώρες, ενώ συνιστάται η περιοδική ανάδευσή του χωρίς την προσθήκη επιπλέον νερού. Η κάθε στρώση του στόκου, πρέπει να ακολουθεί 2-3 ώρες μετά την προηγούμενη. Το υλικό εφαρμόζεται με σπάτουλα σε 2 ή περισσότερες στρώσεις. Μετά από 12 ώρες, η τελική στρώση αποχαρτάρεται με ψιλό γυαλόχαρτο και ξεσκονίζεται.
Η σπατουλαρισμένη επιφάνεια, θα πρέπει να στεγνώσει καλά, για να ακολουθήσει το αστάρωμα και η βαφή της.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό, αμέσως μετά τη χρήση τους.

Χρωματίζεται με την προσθήκη χρωστικών σε μορφή πούδρας DUROCOLOR POWDER-C σε 96 αποχρώσεις

εικ. 1

εικ. 2

POWDER COAT Καλυπτικός στόκος σπατουλαρίσματος (για κάλυψη ατελειών έως 4mm/στρώση)

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Ρητινούχο, λεπτόκοκκο, λευκό ή γκρί τσιμεντοκονίαμα εξομάλυνσης ατελειών, υψηλής καλυπτικής ικανότητας. Αρκεί μόνο η προσθήκη νερού για να δημιουργηθεί μία ευκολοδούλευτη πάστα, χωρίς σβώλους που απλώνεται μαλακά, δημιουργώντας μία ανθεκτική επιφανειακή κάλυψη, χωρίς ατέλειες και ρηγματώσεις, σε εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες.

Κατατάσσεται στην κατηγορία:

GP: CS III/W0 κατά EN 998-1.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η μεγάλη καλυπτικότητα του POWDER COAT (για κάλυψη ατελειών 1-4mm) προσφέρει ολοκληρωμένη λύση για την προετοιμασία τοιχίων και ταβανιών από μαρμαροσοβά, εμφανές μπετόν, στοιχεία πορομπετόν καθώς και γυψοσανίδες.Η οικονομία που επιτυγχάνεται, λόγω μείωσης των πολλών επιστρώσεων με υπέρλεπτους στόκους, καθιστά το POWDER COAT απαραίτητο υλικό, έτοιμο να ασταρωθεί και να βαφτεί. Οι τυχόν ατέλειες σοβατίσματος, οι οποίες είναι ιδιαίτερα εμφανείς σε επιφάνειες βαμμένες με σκούρα χρώματα, καλύπτονται με μία μόνο επίστρωση POWDER COAT. Όπου απαιτείται αισθητικά βελούδινη επιφάνεια, είναι δυνατή η επίστρωση επάνω στο POWDER COAT μίας στρώσης STUCOFIX-P της DUROSTICK.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Για την εξασφάλιση της καλής πρόσφυσης του υλικού, οι επιφάνειες εφαρμογής πρέπει να είναι επιμελώς καθαρισμένες και απαλλαγμένες από σαθρά σημεία και σκόνες.

Λάδια ξυλοτύπων που τυχόν υπάρχουν, αφαιρούνται με βιοδιασπώμενο καθαριστικό λαδιών BIOCLEAN (για βιομηχανική χρήση). Αποφύγετε την εφαρμογή του προϊόντος, όταν η θερμοκρασία στο περιβάλλον ή στην επιφάνεια εφαρμογής, ξεπερνάει τους 35˚C. Διαβρέξτε με επιμέλεια ιδιαίτερα τις εξωτερικές επιφάνειες, ώστε να εξασφαλίσετε άριστες συνθήκες πρόσφυσης και εξάλειψη του κινδύνου αφυδάτωσης του προϊόντος που σαν αποτέλεσμα θα είχε τη μείωση της αντοχής του.

2. Εφαρμογή

Αναμειγνύουμε το υλικό σε καθαρό δοχείο με νερό σε αναλογία 25kg σκόνη με 8lt νερό περίπου (1,6lt:5kg), αναδεύοντας με δράπανο χαμηλών στροφών, έως ότου δημιουργηθεί μία ομοιογενής πάστα χωρίς σβώλους, η οποία είναι έτοιμη για χρήση μετά από 5 λεπτά. Η αφαίρεση 1lt νερού και η αντικατάστασή του με 1lt ακρυλικού γαλακτώματος D-20 ή DUROSTOP της DUROSTICK, αυξάνει την αντοχή του στην υγρασία σε εξωτερικές επιφάνειες, καθώς και την πρόσφυσή του σε βαμμένες.

Το υλικό εφαρμόζεται με σπάτουλα σε 2 επιστρώσεις. Η δεύτερη επίστρωση ακολουθεί αφού 'τραβήξει' η πρώτη (ύστερα από 2-3 ώρες).

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Η δυνατότητα χρωματισμού του στόκου POWDER COAT με χρήση χρωστικών της σειράς DUROCOLOR POWDER - C (96 ανεξίτηλες αποχρώσεις) παρέχει τα παρακάτω πλεονεκτήματα:

- Μειώνει τις απαιτήσεις πολλών επιστρώσεων βαφής ιδιαίτερα στις σκούρες επιφάνειες. Κατ' αυτόν τον τρόπο επιτυγχάνεται η μείωση κόστους ως αποτέλεσμα της μείωσης κατανάλωσης χρώματος και εργατικών βαφής.
- Προσφέρει άριστο έλεγχο της επιπεδότητας των τοίχων και διόρθωσης των ατελειών πριν τη βαφή.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό, αμέσως μετά τη χρήση τους.

Χρωματίζεται με την προσθήκη χρωστικών σε μορφή πούδρας DUROCOLOR POWDER-C σε 96 αποχρώσεις

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ *(Συνθήκες μετρήσεων 20˚C και 65% R.H.)*

Μορφή - Χρώμα	Τσιμεντοειδής κονία-Λευκό,γκρι
Τοξικό/εύφλεκτο (κατά EN 88/379)	Όχι
Φαινόμενο ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	1,10±0,05kg/lt
Φαινόμενο ειδικό βάρος νωπού κονιάματος	1,50±0,05kg/lt
Μέγιστη διάμετρος κόκκου	450μm
Απαίτηση σε νερό	8lt νερό σε 25kg κονία
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -30˚C έως +75˚C
Μέγιστο πάχος εφαρμογής	4 mm/στρώση
Χρόνος ζωής στο δοχείο	3 ώρες
Τρίψιμο	Μετά από 4-6 ώρες
Βάψιμο	Μετά από 24 ώρες

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ

Αντοχή 28 ημερών, κατά EN 1015-11, σε:	
• κάμψη	3,50±0,80 N/mm^2
• θλίψη	4,00±1,00 N/mm^2
Αντοχή 28 ημερών, κατά EN1015-12, σε:	
• πρόσφυση	>0,65 N/mm^2 [ΕΚΕΠΥ 298]
Τριχοειδής απορρόφηση νερού (c) κατά EN 1015-18	≤1,0 kg/m^2.min^{0,5}

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1,4kg/m^2/mm πάχους στρώσης.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε καλά κλεισμένες συσκευασίες, σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν περιέχει τσιμέντο Portland. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

- Το δοχείο στο οποίο θα γίνει η ανάμειξη του υλικού, καθώς και η σπάτουλα εφαρμογής του, θα πρέπει να είναι καθαρά, χωρίς υπολείμματα υλικού από προηγούμενη χρήση.
- Το προϊόν, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 4 σακούλες 5kg

Χαρτόσακος 25kg σε παλέτα 1.500kg

DUROSTICK GRANULAR

Ρητινούχος τσιμεντόστοκος (για κάλυψη ατελειών έως 20mm/στρώση)

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ *(Συνθήκες μετρήσεων 20˚C και 65% R.H.)*

Μορφή - Χρώμα	Τσιμεντοειδής κονία-Λευκή
Τοξικό/εύφλεκτο (κατά EN 88/379)	Όχι
Φαινόμενο ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	1,30±0,05kg/lt
Φαινόμενο ειδικό βάρος νωπού κονιάματος	1,65±0,05kg/lt
Μέγιστη διάμετρος κόκκου	0,7mm
Απαίτηση σε νερό	7lt νερό σε 25kg κονία
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -30˚C έως +80˚C
Μέγιστο πάχος εφαρμογής	20mm/στρώση
Χρόνος επανεφαρμογής	Μετά από 4 ώρες
Χρόνος ζωής στο δοχείο	Τουλάχιστον 4 ώρες

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ

Αντοχή 28 ημερών, κατά EN 1015-11, σε :	
• κάμψη	2,00±0,50 N/mm^2
• θλίψη	4,50±1,00 N/mm^2
Αντοχή 28 ημερών, κατά EN 1015-12, σε:	
• πρόσφυση	≥ 0,5 N/mm^2
Τριχοειδής απορρόφηση νερού (c) κατά EN 1015-18:	0,9 kg/m^{2}min$^{0.5}$

Οι πειραματικές μετρήσεις πραγματοποιήθηκαν κατά EN 998-1 στο χημικό εργαστήριο της DUROSTICK και επιβεβαιώθηκαν από τον έλεγχο της ΕΚΕΠΥ (κωδικός 98/2010)

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 1,5kg/m^2/mm πάχους στρώσης.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε καλά κλεισμένες συσκευασίες, σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν περιέχει τσιμέντο Portland. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

- Προστατεύστε το υλικό όσο είναι νωπό από τη βροχή και τον παγετό.
- Το προϊόν, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 4 σακούλες 5kg
Χαρτόσακος 25kg σε παλέτα 1.500kg

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Πολυμερικός, λευκός, τσιμεντοειδής στόκος, υψηλής καλυπτικότητας, για εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες. Αρκεί μόνο η προσθήκη νερού για να δημιουργηθεί ένας ευκολόχρηστος πολτός, ο οποίος δεν συρρικνώνεται.

Δεν εμφανίζει σκασίματα, δεν δημιουργεί επιφανειακές ατέλειες (κρεμάσματα), ακόμη και σε μεγάλα πάχη εφαρμογής, έχει υψηλή αντοχή στην υγρασία, μεγάλη επιφανειακή σκληρότητα και αντιβακτηριακή δράση, ενώ επιτρέπει τη διαπνοή της επιφάνειας.Ο χρωματισμός του GRANULAR με την προσθήκη χρωστικών σε μορφή πούδρας DUROCOLOR POWDER-C (σε 96 αποχρώσεις χρωματολογίου), παρέχει μοναδική δυνατότητα ελέγχου της επιπεδότητας των τοίχων και διόρθωσης των ατελειών πριν τη βαφή. Το αποτέλεσμα που προκύπτει, καταργεί την ανάγκη πολλαπλών επιστρώσεων (χέρια) βαφής (ιδιαίτερα στις σκούρες αποχρώσεις). Κατ' αυτόν τον τρόπο το κόστος της εφαρμογής μειώνεται σημαντικά εξαιτίας της μείωσης της ποσότητας χρώματος και εργατικών που διαφορετικά θα ήταν αναγκαία. Κατατάσσεται στην κατηγορία GP: CS III/W0 κατά EN 998-1 (ΕΚΕΠΥ, κωδικός: 98/2010).

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το DUROSTICK GRANULAR ενδείκνυται για στοκάρισμα σοβατισμένων επιφανειών, εμφανούς σκυροδέματος (εικ. 1) ή πορομπετόν (εικ. 2), καλύπτοντας κάθε επιφανειακή ατέλεια σε βαμμένους ή μη τοίχους και ταβάνια. Με μία-δύο επιστρώσεις 1-20mm δημιουργείται μία λεία επιφάνεια, έτοιμη για αστάρωμα και βάψιμο, η οποία μπορεί να τριφτεί την ίδια ημέρα, εφόσον αυτό είναι απαραίτητο, ή να λειανθεί με υγρό τριβίδι.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Η μεγάλη του καλυπτικότητα ανά στρώση εκμηδενίζει την ανάγκη σοβατίσματος των επιφανειών.
Σοβατισμένες επιφάνειες που εμφανίζουν τεχνικές ατέλειες, οι οποίες γίνονται ιδιαίτερα αισθητές όταν καλυφθούν με σκούρες χρωματικές αποχρώσεις, εξομαλύνονται άριστα. Για βελούδινη επιφάνεια, σπατουλάρουμε την επόμενη ημέρα με ακρυλικό υπέρλεπτο στόκο STUCOFIX-P της DUROSTICK.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

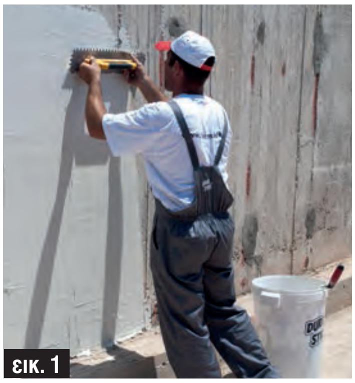
1. Προετοιμασία επιφάνειας

Για την εξασφάλιση της καλής πρόσφυσης του υλικού, οι επιφάνειες εφαρμογής πρέπει να είναι επιμελώς καθαρισμένες και απαλλαγμένες από σαθρά σημεία και σκόνες. Λάδια ξυλοτύπων (που τυχόν υπάρχουν) αφαιρούνται με βιοδιασπώμενο καθαριστικό λαδιών BIOCLEAN (για βιομηχανική χρήση). Αποφύγετε την εφαρμογή του προϊόντος όταν η θερμοκρασία στο περιβάλλον ή στην επιφάνεια εφαρμογής, ξεπερνάει τους 35˚C. Διαβρέξτε επιμελώς, ιδιαίτερα τις εξωτερικές επιφάνειες, ώστε να εξασφαλίσετε άριστες συνθήκες πρόσφυσης και εξάλειψη του κινδύνου αφυδάτωσης του προϊόντος που σαν αποτέλεσμα θα είχε τη μείωση της αντοχής του.

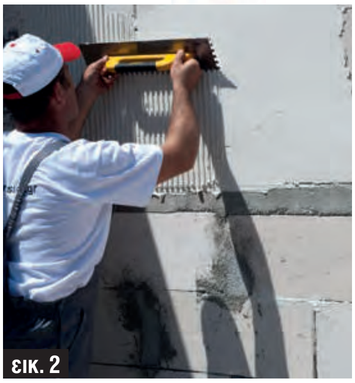
2. Εφαρμογή

Αναμειγνύουμε το περιεχόμενο σε καθαρό δοχείο με νερό, σε αναλογία 25kg σκόνη προς 7-7,5lt νερό (1,4lt:5kg), αναδεύοντας με δράπανο χαμηλών στροφών, έως ότου δημιουργηθεί μία ομοιογενής πάστα χωρίς σβώλους. Αφήνουμε το μείγμα περίπου 10 λεπτά να 'ωριμάσει' και το ανακατεύουμε περιοδικά χωρίς να προσθέτουμε νερό. Εφαρμόζουμε με μεταλλική σπάτουλα μεγάλου μεγέθους.

Χρωματίζεται με την προσθήκη χρωστικών σε μορφή πούδρας DUROCOLOR POWDER-C σε 96 αποχρώσεις



εικ. 1



εικ. 2

DUROSTICK D-77 Ρητινούχος στόκος εξομάλυνσης τσιμεντοσανίδων 1-10mm/στρώση

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Ρητινούχο, ινοπλισμένο τσιμεντοειδές κονίαμα εξομάλυνσης, υψηλής καλυπτικότητας για εξωτερικές και εσωτερικές επιφάνειες. Αρκεί μόνο η προσθήκη νερού για να δημιουργηθεί ένας ευκολόχρηστος πολτός γκρι χρώματος, με μηδαμινή συρρίκνωση χωρίς ρηγματώσεις. Καλύπτει τις επιφανειακές ατέλειες ακόμα και σε μεγάλα πάχη, αντέχει στην υγρασία, τον παγετό και έχει υψηλές αρχικές και τελικές αντοχές σε θλίψη και κάμψη. Κατατάσσεται στην κατηγορία GP: CS IV/W1 κατά EN 998-1 (ΕΚΕΠΥ, κωδικός: 99/2010).

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το DUROSTICK D-77 είναι ιδανικό υλικό για την κάλυψη των ατελειών των τσιμεντοσανίδων μετά την αρμολόγησή τους. Μετά το τρίψιμο του υλικού οι επιφάνειες είναι έτοιμες να ασταρωθούν και να βαφούν.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Για την εξασφάλιση της άρρηκτης πρόσφυσης του υλικού οι επιφάνειες πρέπει να είναι απαλλαγμένες από σκόνες, σαθρά σημεία, τυχόν λάδια κλπ.

Δεν χρειάζεται αστάρωμα παρά μόνο επιμελής διαβροχή των επιφανειών πριν την εφαρμογή του υλικού.

2. Εφαρμογή

Αδειάζουμε το περιεχόμενο σε καθαρό δοχείο με νερό σε αναλογία 25kg DUROSTICK D-77 προς 8lt νερό και αναδεύουμε με δράπανο χαμηλών στροφών, έως ότου δημιουργηθεί μία ομοιογενής πάστα χωρίς σβώλους. Αφήνουμε το μείγμα να ωριμάσει για 5 λεπτά και αναδεύουμε περιοδικά χωρίς να προσθέσουμε επιπλέον νερό. Κατόπιν, απλώνουμε το ρητινούχο στόκο εξομάλυνσης τσιμεντοσανίδων DUROSTICK D-77 και χτενίζουμε με οδοντωτή σπάτουλα 3x3mm έως 6x6mm, ανάλογα με το επιθυμητό πάχος (εικ. 1).

Εν συνεχεία, ενσωματώνουμε το αλκαλίμαχο υαλοπλέγμα DUROSTICK DS-490 (άνοιγμα καρέ 4x4mm, βάρους 90gr/m^2) πιέζοντας με λεία σπάτουλα (εικ.2). Τέλος, φινίρουμε με λεία σπάτουλα και τρίβουμε με γυαλόχαρτο αφού το υλικό στεγνώσει. Προκύπτει μία λεία, σταθερή επιφάνεια, έτοιμη για αστάρωμα και βαφή.

Το επιφανειακό φινίρισμα μπορεί να ακολουθήσει πριν την τελική σκλήρυνση του κονιάματος για ευκολότερο τρίψιμο. Προτεινόμενο πάχος εφαρμογής 4-5mm.

εικ. 1

εικ. 2

ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ CE EN 998 - 1

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ EN 998-1 GP CSIV / W1 DURO STICK

WATERBLOCK TECHNOLOGY

DURO STICK
D-77
ΡΗΤΙΝΟΥΧΟΣ ΣΤΟΚΟΣ ΕΞΟΜΑΛΥΝΣΗΣ
ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΑΝΙΔΩΝ
1-10
25kg

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ *(Συνθήκες μετρήσεων 20˚C και 65% R.H.)*

Μορφή - Χρώμα	Τσιμεντοειδής κονία-Γκρι
Τοξικό/εύφλεκτο (κατά EN 88/379)	Όχι
Φαινόμενο ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	1,20±0,20kg/lt
Φαινόμενο ειδικό βάρος νωπού κονιάματος	2,05±0,05kg/lt
Μέγιστη διάμετρος κόκκου	0,7mm
Απαίτηση σε νερό	8lt νερό σε 25kg κονία
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C
Θερμοκρασία αντοχής	Από -30˚C έως +90˚C
Μέγιστο πάχος εφαρμογής	10mm/στρώση
Χρόνος επανεφαρμογής	Μετά από 3-4 ώρες
Χρόνος ζωής στο δοχείο	4 ώρες στους +23˚C

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ

Αντοχή 28 ημερών, κατά EN 1015-11, σε :	
• κάμψη	2,50±1,00 N/mm^2
• θλίψη	7,10±1,00 N/mm^2
Αντοχή 28 ημερών, κατά EN 1015-12, σε :	
• πρόσφυση	≥ 0,5 N/mm^2
Τριχοειδής απορρόφηση νερού (c) κατά EN 1015-18:	0,38 kg/m^{2}min$^{0.5}$

Οι πειραματικές μετρήσεις πραγματοποιήθηκαν κατά EN 998-1 στο χημικό εργαστήριο της DUROSTICK και επιβεβαιώθηκαν από τον έλεγχο της ΕΚΕΠΥ (κωδικός 99/2010)

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1,5kg/m^2/mm πάχους στρώσης.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε καλά κλεισμένες συσκευασίες, σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν περιέχει τσιμέντο Portland. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Το προϊόν, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτόσακος 25kg σε παλέτα 1.050kg

DUROSTICK D-68 Υλικό αρμολόγησης τσιμεντοσανίδων

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ *(Συνθήκες μετρήσεων 20˚C και 50%R.H.)*

Μορφή-Χρώμα	Τσιμεντοειδής κονία-Γκρι
Τοξικό/εύφλεκτο (κατά EN 88/379)	Όχι
Φαινόμενο ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	1,05±0,05kg/lt
Φαινόμενο ειδικό βάρος νωπού κονιάματος	1,90±0,05kg/lt
Μέγιστη διάμετρος κόκκου	0,5mm
Απαίτηση σε νερό	5,6lt νερό σε 20kg κονία
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C
Θερμοκρασία αντοχής	Από -30˚C έως +90˚C
Χρόνος ζωής στο δοχείο	3 ώρες στους +23˚C
Περιεχόμενα χλωροϊόντα κατά EN 1015-17	<0,05%

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ

Αντοχή 28 ημερών, κατά EN 12190, σε:	
• κάμψη	5,50 ± 1,00 N/mm^2
• θλίψη	30,00 ± 2,00 N/mm^2
Πρόσφυση στο σκυρόδεμα, κατά EN 1542	> 1,30 N/mm^2
Πρόσφυση μετά από 50 κύκλους ψύξης-απόψυξης κατά EN 13687-1	≥ 1,00 N/mm^2
Τριχοειδής απορρόφηση νερού w κατά EN 13057	w < 0,5 kg/m^2.h^{0,5}

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

100-150gr/τρέχον μέτρο, ανάλογα με το πλάτος και το βάθος του αρμού.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε καλά κλεισμένες συσκευασίες, σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν περιέχει τσιμέντο Portland. Πρίν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Το προϊόν, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτόσακος 20kg σε παλέτα 1.200kg

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Ρητινούχο, θιξοτροπικό, ινοπλισμένο υλικό τσιμεντοειδούς βάσης, ιδανικό για αρμολόγηση τσιμεντοσανίδων.
Διακρίνεται για την υψηλή αντοχή του και την ισχυρή πρόσφυση που παρουσιάζει, ενώ δεν ρηγματώνει σε πλάτος έως 15mm. Αρκεί μόνο η προσθήκη νερού για να δημιουργηθεί ένας ευκολόχρηστος πολτός γκρι χρώματος, με μηδαμινή συρρίκνωση.
Δεν δημιουργεί επιφανειακές ατέλειες, έχει αντοχή στην υγρασία, καλή εργασιμότητα, τρίβεται εύκολα και δίνει λεία τελική επιφάνεια.
Κατατάσσεται, ως επισκευαστικό σκυροδέματος, στην κατηγορία PCC R2 κατά EN 1504-3.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το DUROSTICK D-68 είναι κατάλληλο για τη σφράγιση αρμών τσιμεντοσανίδων σε συνδυασμό με τις αυτοκόλλητες ταινίες ενίσχυσης αρμών DUROSTICK DS-230, καθώς και για το στοκάρισμα βιδών στήριξης των τσιμεντοσανίδων. Επίσης, είναι ιδανικό για σφραγίσεις ρωγμών, πόρων και οπών πλάτους και βάθους έως 15mm σε κάθε ορυκτή επιφάνεια.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Οι τσιμεντοσανίδες πρέπει να είναι σταθερές και απαλλαγμένες από σκόνες και σαθρά σημεία. Οι βίδες στήριξής τους δεν πρέπει να εξέχουν.Η επιφάνεια είναι απαραίτητο να διαβρέχεται πριν την αρμολόγηση με νερό.

2. Εφαρμογή

Αδειάζουμε το περιεχόμενο σε καθαρό δοχείο με νερό σε αναλογία 20kg DUROSTICK D-68 προς 5,6lt νερό και αναδεύουμε με δράπανο χαμηλών στροφών, έως ότου δημιουργηθεί μία ομοιογενής πηκτή μάζα χωρίς σβώλους, κατάλληλη για στοκάρισμα.
Στοκάρουμε τους αρμούς δημιουργώντας το κατάλληλο υπόστρωμα για να ακολουθήσει η τοποθέτηση της ταινίας, πιέζοντας ελαφρά με τη σπάτουλα έως ότου ενσωματωθεί.
Η κάθε στρώση που ακολουθεί θα πρέπει να εφαρμόζεται εφόσον έχει στεγνώσει η προηγούμενη.
Λειαίνουμε την τελική επιφάνεια και αφαιρούμε τη σκόνη.
Εν συνεχεία, αφήνουμε το υλικό για τουλάχιστον 3 ώρες να στεγνώσει.
Κατόπιν, απλώνουμε το ρητινούχο στόκο εξομάλυνσης τσιμεντοσανίδων DUROSTICK D-77 και χτενίζουμε με οδοντωτή σπάτουλα 3x3mm έως 6x6mm, ανάλογα με το επιθυμητό πάχος.
Ενσωματώνουμε το αλκαλίμαχο υαλόπλεγμα DUROSTICK DS-490 (άνοιγμα καρέ 4x4mm, βάρους 90gr/m^2), πιέζοντας με λεία σπάτουλα.
Τέλος, φινίρουμε με λεία σπάτουλα και τρίβουμε με γυαλόχαρτο αφού το υλικό στεγνώσει. Έτσι, προκύπτει μία λεία, σταθερή επιφάνεια, έτοιμη για αστάρωμα και βαφή.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό, αμέσως μετά τη χρήση τους.

DUROSTICK D-67 Υλικό αρμολόγησης γυψοσανίδων

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Σφραγιστικό υλικό με βάση το γύψο, ιδανικό για την αρμολόγηση γυψοσανίδων με χρήση ταινίας αρμού.

Διακρίνεται για την υψηλή αντοχή του, την ισχυρή πρόσφυση και δεν ρηγματώνει σε πλάτος έως 15mm.

Αρκεί μόνο η προσθήκη νερού για να δημιουργηθεί ένας ευκολόχρηστος πολτός, ο οποίος δεν συρρικνώνεται.

Δεν δημιουργεί επιφανειακές ατέλειες, τρίβεται εύκολα και δίνει λεία τελική επιφάνεια.

Είναι σύμφωνο με τις απαιτήσεις του προτύπου EN 13963 και κατατάσσεται στην κατηγορία 2B - A1 (απόκτηση μηχανικών αντοχών με χημική αντίδραση και τη βοήθεια του αέρα-μη εύφλεκτο).

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το DUROSTICK D-67 είναι κατάλληλο για τη σφράγιση αρμών σε συνδυασμό με τη χρήση αυτοκόλλητης ταινίας ενίσχυσης αρμών DUROSTICK DS-230, καθώς και για το στοκάρισμα βιδών στήριξης των γυψοσανίδων.

Επίσης, είναι ιδανικό για την επικόλληση γυψοσανίδων σε επίπεδες επιφάνειες, καθώς και για την επιδιόρθωση φθαρμένων γυψοσανίδων.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Οι γυψοσανίδες πρέπει να είναι σταθερές και απαλλαγμένες από σκόνες και σαθρά σημεία. Οι βίδες στήριξής τους δεν πρέπει να εξέχουν.

Εξασφαλίζουμε τα εργαλεία χρήσης, όπως βιδοσπάτουλα 15cm, σπάτουλα στοκαρίσματος 20cm και φινιρίσματος 28cm.

Η αρμολόγηση θα πρέπει να γίνεται σε χώρους χαμηλής υγρασίας και με θερμοκρασία όχι κατώτερη των 8˚C και όχι ανώτερη των 30˚C.

Συνιστάται να έχουν ολοκληρωθεί οι εργασίες σε δάπεδα που μπορεί να αποβάλλουν υγρασία, διότι εμποδίζεται το στέγνωμα και διογκώνονται οι αρμοί της γυψοσανίδας.

2. Εφαρμογή

Αδειάζουμε σταδιακά το υλικό σε καθαρό δοχείο με νερό, (ποτέ το νερό στο υλικό) σε αναλογία 20kg DUROSTICK D-67 προς 10lt νερό (2,5lt:5kg).

Ανακατεύουμε με μυστράκι ή σπάτουλα, έως ότου δημιουργηθεί μία ομοιογενής πηκτή μάζα χωρίς σβώλους, κατάλληλη για στοκάρισμα.

Το έτοιμο μείγμα παραμένει εργάσιμο έως 45 λεπτά και δεν πρέπει να επαναχρησιμοποιείται με επιπλέον προσθήκη νερού. Στοκάρουμε τους αρμούς δημιουργώντας το κατάλληλο υπόστρωμα για να ακολουθήσει η τοποθέτηση της ταινίας, πιέζοντας ελαφρά με τη σπάτουλα έως ότου ενσωματωθεί.

Η κάθε στρώση που ακολουθεί θα πρέπει να εφαρμόζεται εφόσον έχει στεγνώσει η προηγούμενη.

Λειαίνουμε την τελική επιφάνεια και αφαιρούμε τη σκόνη.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Αμέσως μετά το τέλος της εργασίας, τα εργαλεία θα πρέπει να καθαρίζονται με νερό και να κλείνονται καλά τα ήδη ανοιχτά σακιά.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό, αμέσως μετά τη χρήση τους.

ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ
CE
EN 13963

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ
EN 13693
2B-A1
DURO STICK

DURO STICK
D-67
ΥΛΙΚΟ ΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΩΝ
20kg

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ *(Συνθήκες μετρήσεων 23˚C και 50% R.H.)*

Μορφή-Χρώμα	Κονία με βάση τη γύψο-Γκρι ανοιχτό
Τοξικό/εύφλεκτο (κατά EN 88/379)	Όχι
Φαινόμενο ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	0,74±0,05kg/lt
Φαινόμενο ειδικό βάρος νωπού κονιάματος	2,00±0,05kg/lt
Μέγιστη διάμετρος κόκκου	0,12mm
Απαίτηση σε νερό	10lt ανά 20kg κονιάματος
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +8˚C εώς +30˚C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -25˚C εώς +80˚C
Χρόνος ζωής στο δοχείο	45 λεπτά

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

100-150gr/τρέχον μέτρο, ανάλογα με το πλάτος και το βάθος του αρμού.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε καλά κλεισμένες συσκευασίες, σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, για τουλάχιστον 8 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας.

Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά.

Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 4 σακούλες 5kg
Χαρτόσακος 20kg σε παλέτα 1.200kg

DUROSTICK D-66 Repair

Επισκευαστικός στόκος για έντονες ρωγμές & οπές εξωτερικών & εσωτερικών χώρων

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Επισκευαστικός, λευκός ρητινούχος στόκος, τσιμεντοειδούς βάσης, ινοπλισμένος, εμπλουτισμένος με κεραμικά σφαιρίδια.

Διακρίνεται για τις υψηλές μηχανικές αντοχές, την πολύ καλή εργασιμότητα και την άρρηκτη πρόσφυση σε σοβά και μπετόν.

Δεν κρεμάει, με αποτέλεσμα να μη χρειάζεται καλούπι και δεν επιτρέπει την επανεμφάνιση ρηγματώσεων.

Γεμίζει με μία στρώση, ρωγμές και οπές πλάτους 20mm και βάθους 30mm, παρουσιάζοντας μηδενική συρρίκνωση. Κατατάσσεται ως επισκευαστικό σκυροδέματος, στην κατηγορία PCC R2 κατά EN 1504-3.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Κατάλληλος για το κλείσιμο ρωγμών και οπών από καρφιά ή upat σε βαμμένες και άβαφες τοιχοποιίες από σοβά και μπετόν, χωρίς να αφήνει μπάλωμα. Ιδανικός και για την επισκευή σπασμένων ακμών σε κολόνες (εικ. 2). Δεν σκάει, ούτε δημιουργεί ρωγμές όταν χρησιμοποιούμε καρφιά ή βίδες. Έτοιμος για χρήση με την απλή ανάμειξή του με νερό, εφαρμόζεται σε εξωτερικούς (εικ.1) και εσωτερικούς χώρους και αντέχει σε όλες τις καιρικές συνθήκες.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Για την εξασφάλιση καλής πρόσφυσης του υλικού, οι επιφάνειες πρέπει να είναι σταθερές, απαλλαγμένες από σκόνες, λάδια, λίπη και σαθρά σημεία, ενώ είναι απαραίτητη η διαβροχή τους πριν από την εφαρμογή.

2. Εφαρμογή

Αδειάζουμε τη σκόνη σε καθαρό δοχείο με νερό, σε αναλογία 1kg σκόνη προς 280-300ml νερό (1,4-1,5lt:5kg) και αναδεύουμε με δράπανο χαμηλών στροφών ή με λεπτή σπάτουλα, έως ότου δημιουργηθεί μία ομοιογενής, πηκτή μάζα χωρίς σβώλους, κατάλληλη για στοκάρισμα.

Εάν χρειαστεί και δεύτερη επίστρωση, συνιστάται να εφαρμοστεί ύστερα από 3-4 ώρες χωρίς διαβροχή.

Το υλικό, αφού στεγνώσει, μπορεί να λειανθεί με γυαλόχαρτο όπου χρειάζεται.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό, αμέσως μετά τη χρήση τους.

εικ. 1

εικ. 2

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ *(Συνθήκες μετρήσεων 20˚C και 50% R.H.)*

Μορφή-Χρώμα	Τσιμεντοειδής κονία-Υπόλευκο
Τοξικό/εύφλεκτο (κατά EN 88/379)	Όχι
Απαίτηση σε νερό	280ml νερό σε 1kg κονία
Φαινόμενο ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	1,05±0,05kg/lt
Φαινόμενο ειδικό βάρος νωπού κονιάματος	1,90±0,05kg/lt
Μέγιστη διάμετρος κόκκου	0,50mm
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -30˚C έως +90˚C
Χρόνος ζωής στο δοχείο	3 ώρες
Περιεχόμενα χλωροϊόντα κατά EN 1015-17	<0,05%

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ

Αντοχή 28 ημερών, κατά EN 12190, σε:	
● κάμψη	7,50 ± 0,80 N/mm^2
● θλίψη	25,00 ± 1,50 N/mm^2
Πρόσφυση στο σκυρόδεμα, κατά EN 1542	> 1,30 N/mm^2
Πρόσφυση μετά από 50 κύκλους ψύξης-απόψυξης κατά EN 13687-1	≥ 1,00 N/mm^2
Τριχοειδής απορρόφηση νερού w κατά EN 13057	$w < 0{,}5\ kg/m^2.h^{0,5}$

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Ανάλογα με το πάχος και το βάθος του αρμού.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε καλά κλεισμένες συσκευασίες, σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν περιέχει τσιμέντο Portland. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Το προϊόν, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 15 τεμ. 1kg
Χαρτοκιβώτιο 4 σακούλες 5kg

STUCOFIX Ακρυλικός στόκος σπάτουλας έτοιμος για χρήση

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Έτοιμος στόκος, υδατοδιαλυτός, με βάση τις ρητίνες ακρυλοστυρενίου. Στρώνει εύκολα και μαλακά, χωρίς να κουράζει τον τεχνίτη, έχει ισχυρή πρόσφυση και γεμίζει τις επιφάνειες από σοβά, μπετόν και ξύλο, χωρίς σκασίματα. Στεγνώνει γρήγορα, τρίβεται εύκολα και δημιουργεί μία λεία και ανθεκτική επιφάνεια, με αντοχή στην υγρασία και τον παγετό.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το STUCOFIX εξομαλύνει τοιχοποιίες από μαρμαροσοβά (εικ. 1,2), γυψοσοβά, γυψοσανίδες καθώς και ξύλινες επιφάνειες, όπως πόρτες (εικ. 3), παράθυρα ακόμη και ξύλινα σκάφη. Σφραγίζει άριστα μικρές οπές που δημιουργούνται από πρόκες στους τοίχους.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές, απαλλαγμένες από σαθρά σημεία και λάδια και να έχουν περάσει τουλάχιστον 30 ημέρες από την κατασκευή τους (για μαρμαροσοβά ή εμφανές μπετόν).

2. Εφαρμογή

Το υλικό απλώνεται ως έχει με μεταλλική σπάτουλα σε μία έως δύο επιστρώσεις, πάχους 0,5mm. Μετά από 2-3 ώρες τρίβουμε με το κατάλληλο γυαλόχαρτο.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό, αμέσως μετά τη χρήση τους.

DURO STICK
STUCOFIX
Ακρυλικός Στόκος Σπάτουλας
Acrylic Spatula Putty in Paste form

εικ. 1

εικ. 2

DURO STICK
STUCOFIX
Ακρυλικός Στόκος Σπάτουλας σε Πολτό
Ready - made acrylic spatula putty

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Πάστα - Λευκό
Ειδικό βάρος	1,70±0,08kg/lt
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +8°C έως +35°C
Βάψιμο ή τοποθέτηση ταπετσαρίας	Μετά από 24 ώρες
Φιλικό προς τον άνθρωπο και το περιβάλλον	

εικ. 3

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1kg/2-3m^2, ανάλογα με την επιφάνεια.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε χώρους προστατευμένους από τον παγετό, για τουλάχιστον 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας. Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά.

Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 24 τεμ. 200gr
Χαρτοκιβώτιο 18 τεμ. 400gr
Χαρτοκιβώτιο 24 τεμ. 800gr
Δοχείο 5kg, 20kg

DUROSTICK ΑΦΡΟΣΤΟΚΟΣ Ελαφροβαρής επισκευαστικός ακρυλικός στόκος

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Πάστα - Λευκό
Ειδικό βάρος	0,36±0,03kg/lt
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C
Χρόνος βαφής	Μετά από 30-60 λεπτά, ανάλογα με το πάχος της εφαρμογής
Άοσμο, φιλικό προς τον άνθρωπο και το περιβάλλον	

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Ανάλογα με την εφαρμογή.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται στην εργοστασιακά σφραγισμένη συσκευασία του, σε χώρους προστατευμένους από τον παγετό, για τουλάχιστον 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας.
Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά.
Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 18 τεμ. 250ml
Χαρτοκιβώτιο 12 τεμ.1lt
Χαρτοκιβώτιο 4 δοχεία των 2,5lt

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Ελαφροβαρής, επισκευαστικός, ακρυλικός στόκος, μηδενικής συρρίκνωσης. Προσφύεται ισχυρά σε κάθε εσωτερική ή και εξωτερική οικοδομική επιφάνεια, χωρίς να 'τρέχει' ή να ρηγματώνει. Έτοιμος για χρήση, εφαρμόζεται με ευκολία δημιουργώντας λείες επιδιορθωμένες επιφάνειες με ένα πέρασμα, χωρίς να απαιτούν τρίψιμο. Άοσμος, φιλικός στο χρήστη και το περιβάλλον.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Ο ΑΦΡΟΣΤΟΚΟΣ της DUROSTICK είναι κατάλληλος για γρήγορες επισκευές σε ρωγμές (εικ. 1) και οπές βάθους έως 5mm σε τοίχους, ταβάνια, επιφάνειες από σοβά (εικ. 2), μπετόν, ξύλο και γυψοσανίδα, σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους. Δεν δημιουργεί ρηγματώσεις ή σκασίματα. Οι τριχοειδείς ρωγμές καλύπτονται με 1 μόνο πέρασμα.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Οι ρωγμές πρέπει να καθαρίζονται και να απομακρύνονται τα τυχόν σαθρά υπολείμματα, ενώ οι επιφάνειες πρέπει να απαλλάσσονται από σκόνη, ασβέστη ή λάδι και να διαβρέχονται ελαφρώς πριν την εφαρμογή.

2. Εφαρμογή

Εφαρμόζεται σε νέες ή ήδη βαμμένες επιφάνειες, με βρεγμένη μεταλλική ή και πλαστική σπάτουλα, σε θερμοκρασία περιβάλλοντος από 5˚C έως 35˚C. Στεγνώνει επιφανειακά σε περίπου 30-60 λεπτά.

Βάφεται σε λιγότερο από μία ώρα, ανάλογα με το πάχος της εφαρμογής και τις συνθήκες του περιβάλλοντος (θερμοκρασία - υγρασία).

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Σε πολύ μικρά πάχη εφαρμογής για την κάλυψη τριχοειδών ρωγμών δεν αφήνει ίχνη και δεν δημιουργεί μπάλωμα, λόγω της σχεδόν διάφανης όψης του αφού στεγνώσει.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό, αμέσως μετά τη χρήση τους.

εικ. 1

εικ. 2

DUROSTICK DS-230

Αυτοκόλλητη υαλοταινία αρμών με άνοιγμα καρέ 2x2mm για γυψοσανίδες, τσιμεντοσανίδες & ρωγμών σε μπετόν και σοβά

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Αλκαλίμαχη αυτοκόλλητη υαλοταινία (γάζα), με άνοιγμα καρέ 2x2mm και βάρος 30gr/m^2. Απαραίτητη για την ενίσχυση οριζόντιων και κατακόρυφων αρμών γυψοσανίδων και τσιμεντοσανίδων.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Χρησιμοποιείται αμέσως μετά το πρώτο χέρι στοκαρίσματος, με υλικό αρμολόγησης γυψοσανίδων D-67 ή με υλικό αρμολόγησης τσιμεντοσανίδων D-68 της DUROSTICK και επικαλύπτεται με ένα δεύτερο και τελικό χέρι.
Η εφαρμογή της διασφαλίζει ανθεκτικές συναρμογές και αποτρέπει τη δημιουργία τριχοειδών ρωγμών ή σκασιμάτων.
Ιδανική για την τοπική ενίσχυση ρωγμών σε σκυρόδεμα καθώς και για την κατά μήκος τοποθέτηση σε αρμούς και συμβολές δαπέδου και τοιχίων, πριν την επάλειψη με τσιμεντοειδή στεγανωτικά υλικά.

ΑΛΚΑΛΙΜΑΧΗ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΗ ΥΑΛΟΤΑΙΝΙΑ
DURO STICK
5cm x 90m

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή	Αλκαλίμαχο υαλόπλεγμα
Χρώμα	Λευκό

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο: 72 τεμ. (ρολό 5cm x 20m)
24 τεμ. (ρολό 5cm x 90m)

DUROSTICK DS-490

Υαλόπλεγμα οπλισμού τσιμεντοειδών επαλειφόμενων στεγανωτικών στρώσεων & στόκων εξομάλυνσης με άνοιγμα καρέ 4x4mm

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Δίχτυ από Fiberglass για τον καθολικό οπλισμό τσιμεντοειδών, στεγανωτικών επιστρώσεων και ρητινούχων στόκων εξομάλυνσης τσιμεντοσανίδων με άνοιγμα καρέ 4x4mm και βάρος 90gr/m^2. Διακρίνεται για την αντοχή του σε αλκαλικό περιβάλλον.
Προσφέρει σημαντική δομική ενίσχυση και αποτρέπει τις τριχοειδείς ρηγματώσεις που προέρχονται από τις θερμοκρασιακές μεταβολές.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Γεφυρώνει και ενισχύει τσιμεντοειδείς στεγανωτικές στρώσεις σε μπαλκόνια, ταράτσες, πισίνες, δεξαμενές και υδατόπυργους.

DURO STICK
DS-490

COOL ROOF
ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΟΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΤΑΡΑΤΣΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή	Αλκαλίμαχο υαλόπλεγμα
Χρώμα	Λευκό

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Ρολό 1m x 50m σε παλέτα των 45 τεμ.

MATIZ Stucco Decorativo

Διακοσμητικός ακρυλικός στόκος τεχνοτροπίας σε μορφή πούδρας

DURO STICK
matiz
ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟΣ ΑΚΡΥΛΙΚΟΣ ΣΤΟΚΟΣ ΤΕΧΝΟΤΡΟΠΙΑΣ
σε μορφή πούδρας
matiz
5kg

ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ
CE
EN 998-1

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ
EN 998-1
GP: CS II/WO
DURO STICK

Durocolor
ΔΟΣΟΜΕΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΑΠΟΧΡΩΣΕΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ *(Συνθήκες μετρήσεων 20˚C και 65% R.H.)*

Μορφή - Χρώμα	Τσιμεντοειδούς βάσης κονίαμα, τροποποιημένο με ρητίνες - Λευκό
Τοξικό / Εύφλεκτο (Κατά EN 88/379)	Όχι
Φαινόμενο ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	1,05 ± 0,5 kg/lt
Νωπού κονιάματος	1,75 ± 0,5 kg/lt
Μέγιστη διάμετρος κόκκου	80μm
Απαίτηση σε νερό	2 lt νερό για κάθε 5 kg κονία
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -35˚C έως +80˚C
Χρόνος ζωής στο δοχείο	3 - 4 ώρες
Μέγιστο πάχος εφαρμογής	2mm ανά στρώση
Εφαρμογή προστατευτικής βαφής	Μετά από 24 ώρες.

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ

Αντοχή 28 ημερών, κατα EN 1015 – 11, σε:	
● κάμψη	2,80 ± 0,50N/mm^2
● θλίψη	4,50 ± 1,00N/mm^2
Αντοχή 28 ημερών, κατά EN 1015 – 12, σε:	
● πρόσφυση σε σκυρόδεμα - ασβεστοκονίαμα	1,00 N/ mm^2
Τριχοειδής απορρόφηση νερού (c) κατά EN 1015-18	$\leq$1,2 kg/m^2.$min^{0,5}$

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 1,1kg/m^2/mm πάχους στρώσης.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής του, εφόσον διατηρείται στην εργοστασιακά σφραγισμένη συσκευασία του και φυλάσσεται σε ξηρούς και σκιερούς χώρους.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Σε βαμμένες ξύλινες ή μεταλλικές επιφάνειες που πρόκειται να διακοσμηθούν με MATIZ, συνιστάται κατά την παρασκευή του υλικού, η αντικατάσταση του νερού ανάμειξης με Ακρυλικό Γαλάκτωμα D-20 της DUROSTICK σε αναλογία 1:1.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν περιέχει τσιμέντο Portland. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 4 σακούλες 5kg

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Λεπτόκοκκο, πολυμερικό, λευκό κονίαμα, κατάλληλο για τη δημιουργία τεχνοτροπιών σε κάθε εσωτερική οικοδομική επιφάνεια.

Η ειδική του σύνθεση, επιτρέπει τη δημιουργία καλλιτεχνημάτων με εξαιρετικό διακοσμητικό ενδιαφέρον. Προσφύεται ισχυρά σε κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες, δουλεύεται με χαρακτηριστική ευκολία, απλώνει θαυμάσια και επιτρέπει στον καλλιτέχνη εφαρμοστή να ‘παίξει’ μαζί του έως ότου επιτύχει το επιθυμητό αποτέλεσμα.

Το MATIZ Stucco Decorativo, είναι ανθεκτικό στην καθημερινή χρήση των χώρων, δεν σκάει και δεν ρηγματώνει, ενώ μπορεί να εφαρμοστεί με την ίδια επιτυχία σε ήδη βαμμένες ή και άβαφες επιφάνειες. Η λευκή του απόχρωση, αποτελεί τη βάση δημιουργίας πλούσιας γκάμας αποχρώσεων, μέσω του Δοσομετρικού Συστήματος DUROCOLOR της DUROSTICK.

Το σύστημα DUROCOLOR, αποτελείται από δοσομετρικές σύριγγες χρωστικών, σε 20 βασικές αποχρώσεις, που κάθε σταγόνα τους μπορεί να δημιουργήσει τη δική σας μοναδική απόχρωση.

Διαλέξτε το χρώμα που σας ταιριάζει και εφαρμόστε το MATIZ Stucco Decorativo σε κάθε χώρο του σπιτιού ή του επαγγελματικού σας χώρου, δημιουργώντας καλλιτεχνήματα σημειακά ή συνολικά. Αλλάξτε την εικόνα και ανακαλύψτε τα πρωτόγνωρα διακοσμητικά μονοπάτια που σας οδηγεί το προϊόν, δημιουργώντας χώρους μοναδικούς που ξεχωρίζουν. Κατατάσσεται στην κατηγορία GP: CS II / WO κατά EN 998 - 1.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το MATIZ Stucco Decorativo εξελίσσει τους χώρους που εφαρμόζεται και τους απογειώνει αισθητικά.

Τοίχοι και ταβάνια από σοβά, μπετόν, γυψοσανίδες, τσιμεντοσανίδες, πορομπετόν, αλλά και ξύλινες επιφάνειες κατάλληλα προετοιμασμένες, είναι ιδανικά υποστρώματα για να διακοσμηθούν με MATIZ Stucco Decorativo (εικ. 2,3). Η εξαιρετική του πλαστικότητα, επιτρέπει την εφαρμογή του ακόμη και σε χτισμένες κατασκευές, όπως είναι πάγκοι, καναπέδες, τραπέζια, κρεβάτια κ.ά. Διακρίνεται για την ικανότητά του να καλύπτει με επιτυχία μικροατέλειες στην επιφάνεια, όπως είναι τριχοειδή, μικρορωγμές και οπές, γι’ αυτό και χρησιμοποιείται σε ανακαινίσεις και αναπλάσεις χώρων.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

● Ισχυρή πρόσφυση ● Ευκολία διάστρωσης ● Υψηλή σκληρότητα τελικής διακοσμημένης επιφάνειας, χωρίς ρηγματώσεις ● Κάλυψη μικροατελειών στην επιφάνεια, χωρίς να απαιτείται άλλο επισκευαστικό προϊόν.

● Ευκολία επαναπροσδιορισμού της απόχρωσης, ακόμη και κατά τη διάρκεια της εφαρμογής.

● Αντοχή στην καθημερινή χρήση των χώρων και το συχνό καθαρισμό τους με ήπια οικιακά καθαριστικά (για επιφάνειες ολοκληρωτικά προστατευμένες, με το διάφανο ματ βερνίκι νερού DECOFIN AQUA).

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας: Οι επιφάνειες θα πρέπει να είναι καθαρές, απαλλαγμένες από σκόνη και κάθε σαθρό υλικό, όπως παλαιές αποσαθρωμένες βαφές κ.ά. Άβαφες οικοδομικές επιφάνειες, από σοβά ή μπετόν, μπορούν να διακοσμηθούν με MATIZ Stucco Decorativo μετά την πάροδο 25 τουλάχιστον ημερών από την κατασκευή τους. Τυχόν υπολείμματα λαδιών από ξυλότυπους, αφαιρούνται από το μπετόν με το βιοδιασπώμενο καθαριστικό Βιομηχανικής χρήσης BIOCLEAN.

Οι σοβατισμένες επιφάνειες, προετοιμάζονται με τρίψιμο με το κατάλληλο γυαλόχαρτο και διαβρέχονται ελαφρά, ιδιαίτερα κατά τους καλοκαιρινούς μήνες. Σε ήδη βαμμένες επιφάνειες, αρκεί το ελαφρύ τρίψιμό τους με το κατάλληλο γυαλόχαρτο, πριν την εφαρμογή.

Σε παλαιότερες επιφάνειες, βαμμένες με χρώματα που έχουν αποσαθρωθεί ή δεν είμαστε βέβαιοι για το είδος βαφής ή τη σταθερότητά τους, συνιστάται το αστάρωμά τους με το μικρομοριακό σταθεροποιητή AQUAFIX της DUROSTICK, που θα διεισδύσει σε βάθος και θα εξασφαλίσει άριστες συνθήκες πρόσφυσης στο Διακοσμητικό Ακρυλικό Στόκο Τεχνοτροπίας που θα τις επενδύσει.

Γυψοσανίδες και Τσιμεντοσανίδες, ασταρώνονται με το μικρομοριακό σταθεροποιητή AQUAFIX της DUROSTICK, που θα τις σταθεροποιήσει και θα εξισορροπήσει την απορροφητικότητά τους, ώστε να υποδεχθούν ομαλά τη διακόσμησή τους με MATIZ Stucco Decorativo. MDF, κόντρα πλακέ και άλλες ξύλινες επιφάνειες, προστατεύονται πριν την επένδυσή τους, με υδατοδιαλυτό συντηρητικό εμποτισμού DUROXYL AQUA της DUROSTICK.

2. Εφαρμογή: Σε καθαρό δοχείο με 2 λίτρα νερό, αναμειγνύουμε 5 κιλά πούδρας MATIZ Stucco Decorativo και αναδεύουμε με δράπανο σε χαμηλές στροφές, έως ότου δημιουργηθεί ένα συνεκτικό παστώδες μείγμα χωρίς σβώλους. Αφήνουμε περίπου 10 λεπτά το μείγμα να 'ωριμάσει' και επαναλαμβάνουμε την ανάδευση χωρίς να προσθέσουμε επιπλέον νερό. Ο Διακοσμητικός Ακρυλικός Στόκος Τεχνοτροπίας, παραμένει εργάσιμος για 3-4 ώρες (ο χρόνος εξαρτάται από τις συνθήκες περιβάλλοντος). Συνιστάται περιοδική ανάδευση, χωρίς να προστεθεί νερό, ώστε το μείγμα να παραμείνει 'αφράτο' με καλή εργασιμότητα, καθ' όλη τη διάρκεια της εφαρμογής.

Το άπλωμα του MATIZ Stucco Decorativo στην επιφάνεια που θέλουμε να διακοσμήσουμε, γίνεται με ανοξείδωτη σπάτουλα και στοκαδόρο, η επιλογή των οποίων εξαρτάται από τη βούληση του καλλιτέχνη εφαρμοστή (εικ. 1). Ανάλογα με το εφέ που θέλουμε να αποδώσουμε διαφέρει το εργαλείο εφαρμογής ως προς το μέγεθος και τη μορφή του. Στην περίπτωση που παράλληλα με τη διακόσμηση θέλουμε να επιτύχουμε και διόρθωση της επιπεδότητας της επιφάνειας, τότε συνιστάται η χρήση οδοντωτής σπάτουλας με δόντια 3mm.

Εξασφαλίζει επιδιορθωτικά γεμίσματα που στη συνέχεια με την ίσια πλευρά της σπάτουλας επιπεδώνονται και αποκτούν λείο φινίρισμα. Το τελικό συνιστώμενο πάχος κάθε στρώσης δεν πρέπει να ξεπερνάει τα 2mm, ενώ η εφαρμογή ολοκληρώνεται σε δύο στρώσεις με διαφορά μεταξύ τους 2-3 ώρες, χρόνος που απαιτείται για το επιφανειακό στέγνωμα της πρώτης στρώσης.

Η διαδικασία εφαρμογής θυμίζει στα στάδιά της, το κλασικό σπατουλάρισμα των επιφανειών, μόνο που σε αυτή την εφαρμογή το αποτέλεσμα είναι τελικό και φυσικά εντυπωσιακό. Αρχικά, στην κατάλληλα προετοιμασμένη επιφάνεια εφαρμογής, απλώνουμε με φαρδιά σπάτουλα σπατουλαρίσματος μία στρώση, που θα λειτουργήσει σαν λευκή βάση, θα αναδείξει και θα φωτίσει τη διακοσμητική εφαρμογή που θα ακολουθήσει. Σημαντικό είναι, κατά το άπλωμα του υλικού η σπάτουλα να πατάει γερά στην επιφάνεια, ώστε να ελευθερώνει τυχόν εγκλωβισμένο αέρα που θα μπορούσε να δημιουργήσει φυσαλίδες ή φουσκώματα. Επίσης, το αποτέλεσμα της πρώτης στρώσης θα πρέπει να είναι λείο ώστε η δεύτερη στρώση να αναπτυχθεί ομαλά χωρίς εμπόδια.

Το MATIZ Stucco Decorativo, εφαρμόζεται σε στρώσεις πάχους 1-2 mm η κάθε μία.

Μετά από 3-4 ώρες και αφού η πρώτη στρώση έχει στεγνώσει, επανερχόμαστε για να δημιουργήσουμε τις τεχνοτροπίες που επιθυμούμε. Επιλέγουμε μία από τις 20 διαφορετικές αποχρώσεις του συστήματος DUROCOLOR της DUROSTICK και με τη δοσομετρική σύριγγα που περιέχει τη χρωστική - απόχρωση, ρίχνουμε στην πάστα μας σταγόνες χρώματος, τόσες όσες θα χρειαστούν για να δημιουργήσουν το επιθυμητό εφέ.

Αναδεύουμε πάστα και χρωστική τόσο όσο χρειάζεται για να διασκορπιστεί το χρώμα μέσα στην πάστα χωρίς όμως να ομογενοποιηθεί με αυτή. Με αυτό τον τρόπο μπορούμε να έχουμε 'δυνατές' εμφανίσεις χρώματος μέσα στο σύνολο του διακοσμητικού μας στόκου που θα κάνουν ενδιαφέρον το τελικό αποτέλεσμα. Απλώνουμε τη χρωματισμένη πάστα στην επιφάνεια, με κάθετες, οριζόντιες ή και διαγώνιες κινήσεις, ανάλογα με την εικόνα που επιθυμούμε. Πατάμε με τη σπάτουλα επάνω στη λευκή βάση και δημιουργούμε έργο μοναδικής διακοσμητικής αξίας, ικανό να μας ταξιδεύει κάθε φορά που το αντικρίζουμε σε κλασικές, μοντέρνες ή και μεταμοντέρνες διαδρομές.

Η δυνατότητα που έχει η κάθε εφαρμογή να εξελιχθεί, είναι στο χέρι του καλλιτέχνη εφαρμοστή, αφού με την ίδια λογική μπορεί να αναπτυχθεί δεύτερο, ακόμη και τρίτο χρώμα στην ίδια επιφάνεια συνθέτοντας έτσι ένα πολύχρωμο, τρισδιάστατο σύνολο υψηλής αισθητικής.

Οι επιφάνειες αδιαβροχοποιούνται και προστατεύονται ολοκληρωτικά για πολλά χρόνια, με το διάφανο ματ βερνίκι νερού DECOFIN AQUA της DUROSTICK, που θα τις απογειώσει αισθητικά χαρίζοντάς τους βάθος, χωρίς γυαλάδες που υποβαθμίζουν αισθητικά το αποτέλεσμα.

Εφαρμόζεται, τουλάχιστον 24 ώρες μετά από την εφαρμογή του MATIZ Stucco Decorativo, με ρολό (για το σύνολο της επιφάνειας) και πινέλο (για τα 'κοψίματα'), σε μία έως δύο επιστρώσεις.

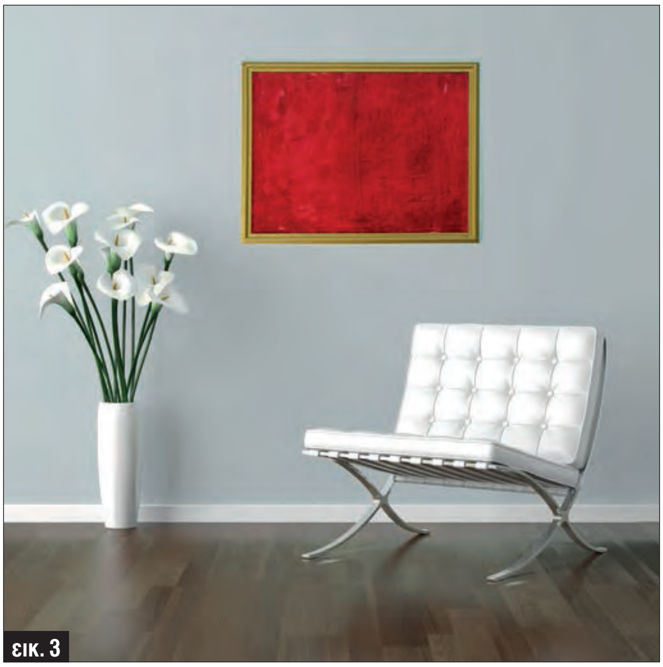
εικ. 1

εικ. 2

Μάθετε ό,τι πρέπει να γνωρίζετε για τις τεχνοτροπίες

- Διαβάστε το έντυπο **ΤΕΧΝΟΤΡΟΠΙΕΣ DUROSTICK.** Ξεφυλλίστε το ηλεκτρονικά και αποθηκεύστε το στον υπολογιστή σας. Τυπώστε το!
- Παρακολουθήστε κινηματογραφημένη εφαρμογή των τεχνοτροπιών στο κανάλι της **DUROSTICK** στο **YOUTUBE** και στο site της εταιρίας

www.durostick.gr


εικ. 3

DECOFIN AQUA Ακρυλικό ματ βερνίκι νερού για τεχνοτροπίες σε κάθετες επιφάνειες

DURO STICK
DECO fin
AQUA
ΜΑΤ ΒΕΡΝΙΚΙ ΝΕΡΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Υγρό - Λευκό που γίνεται διάφανο όταν στεγνώσει
Ρητίνη	Ακρυλική
Ειδικό βάρος	1,00 ± 0,05kg/lt
Στερεά κατά βάρος	30 - 32 % w/w
Στερεά κατ' όγκο	29 - 31 % w/v
pH	8,0 ± 0,5
Στιλπνότητα	Ματ
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5 ˚C έως +35 ˚C
Αραίωση	Το προϊόν είναι έτοιμο για χρήση. Δεν αραιώνεται.
Χρόνος στεγνώματος	Στην αφή περίπου μία ώρα, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες (υγρασία, θερμοκρασία)
Επαναβαφή	Μετά από 4 ώρες
Φιλικό προς τον άνθρωπο και το περιβάλλον	

Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις):

Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία Α/θ: Ειδικά Επιχρίσματα ενός συστατικού, Τύπος Υ): 140 gr/lt (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 75 gr/ltΠ.Ο.Ε.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1lt/12-13m^2 ανά στρώση, ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Τουλάχιστον 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής του, εφόσον διατηρείται στην εργοστασιακά σφραγισμένη συσκευασία του και φυλάσσεται σε στεγασμένους χώρους.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας. Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά. Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Σε χώρους με αυξημένη υγρασία, συνιστάται η χρήση του Ακρυλικού Ματ Βερνικιού Διαλύτου VISTA.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 12 τεμ. 750ml

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Ακρυλικό, διάφανο, ματ βερνίκι, βάσεως νερού, κατάλληλο για εσωτερική χρήση. Διακοσμεί και προστατεύει κάθετες επιφάνειες που έχουν υποδεχθεί τεχνοτροπίες δημιουργημένες με χρώμα, πατητή τσιμεντοκονία, ή με διακοσμητικό στόκο, όπως είναι το MATIZ Stucco Decorativo της DUROSTICK. Διαυγές, αναδεικνύει τις διακοσμημένες επιφάνειες, τους δίνει βάθος χωρίς να επηρεάζει τις αποχρώσεις τους, τις προστατεύει από την καθημερινή χρήση των χώρων και επιτρέπει το καθάρισμά τους με ήπια οικιακά καθαριστικά. Απλώνεται ομοιόμορφα χωρίς βενιές ή ματίσεις, στεγνώνει γρήγορα και εφαρμόζεται με χαρακτηριστική ευκολία όπως τα κοινά βερνίκια νερού. Άοσμο, δεν κιτρινίζει ούτε ξεφλουδίζει. Υδατοδιαλυτό προϊόν φιλικό στον άνθρωπο και το περιβάλλον.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το ματ βερνίκι νερού DECOFIN AQUA, προστατεύει εσωτερικές κάθετες επιφάνειες που έχουν διακοσμηθεί με χρώματα, πατητή τσιμεντοκονία DS-250 ή DS-250 FLEX, καθώς και στόκους τεχνοτροπίας. 'Αγκαλιάζει' τις καλλιτεχνικές δημιουργίες με ένα διάφανο, ανθεκτικό φιλμ και εξασφαλίζει τη διατήρηση της αριστοτεχνικής τους εικόνας για πολλά χρόνια.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Το DECOFIN AQUA εφαρμόζεται σε επιφάνειες σταθερές, καθαρές, απαλλαγμένες από σκόνη. Οι διακοσμημένες επιφάνειες θα πρέπει να έχουν στεγνώσει σε βάθος πριν την εφαρμογή του βερνικιού, γι' αυτό συνιστάται η εφαρμογή του να γίνεται σε κάθε περίπτωση τουλάχιστον 2 ημέρες μετά από τη δημιουργία τους. Σε συνθήκες με χαμηλή θερμοκρασία, υψηλή υγρασία ή σε τεχνοτροπίες που έχουν δημιουργηθεί σε μεγάλα πάχη στρώσεων, όπως για παράδειγμα επιφάνειες διακοσμημένες με πατητή τσιμεντοκονία, stucco κ.ά., οι χρόνοι εφαρμογής του βερνικιού επιμηκύνονται έως και τις 4 ημέρες.

2. Εφαρμογή

Το DECOFIN, είναι έτοιμο για χρήση. Δεν απαιτεί αραίωση. Εφαρμόζεται σε μία έως δύο επιστρώσεις, με ρολό (για το σύνολο της επιφάνειας) και πινέλο (για τα 'κοψίματα') και αφού έχει προηγηθεί πολύ καλή ανάδευση του προϊόντος. Στεγνώνει επιφανειακά σε περίπου 1 ώρα.

Στην περίπτωση εφαρμογής δεύτερης στρώσης, συνιστάται η εφαρμογή της 4 ώρες μετά την πρώτη στρώση (οι χρόνοι που αναφέρονται εξαρτώνται από τις συνθήκες του περιβάλλοντος, θερμοκρασία - υγρασία).

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται αμέσως μετά τη χρήση με νερό και εάν χρειαστεί με σαπούνι ή διάλυμα απορρυπαντικού.

CERA VIVERE Φυσικό κερί προστασίας διακοσμητικών στόκων τεχνοτροπίας

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Υδατικό γαλάκτωμα, με βάση φυσικό κερί άριστης ποιότητας, κατάλληλο για εσωτερική χρήση. Προσδίδει στους διακοσμητικούς στόκους τεχνοτροπίας που εφαρμόζεται, μοναδική προστασία και αντοχή. Περιέχει ειδικά πρόσθετα που τους χαρίζουν στιλπνότητα, αναδεικνύουν τα νερά τους, δίνουν ένα εξαιρετικό τελικό φινίρισμα, με χρωματικούς κυματισμούς που προσομοιάζουν με την απίθανη αίσθηση και αισθητική του μαρμάρου. Αναδεικνύει έτσι τις διακοσμημένες επιφάνειες, τους δημιουργεί βάθος, χωρίς να επηρεάζει τις αποχρώσεις τους. Λόγω της ειδικής του σύνθεσης, επιτρέπει τη διαπνοή των επιφανειών, καθώς και τον εύκολο καθαρισμό τους με ήπια οικιακά καθαριστικά. Απλώνεται ομοιόμορφα, χωρίς αραίωση, είναι εύκολο στη χρήση και στεγνώνει σε μία ώρα, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες. Άοσμο, υδατοδιαλυτό προϊόν, φιλικό στον άνθρωπο και το περιβάλλον.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το CERA VIVERE είναι ιδανικό για την προστασία διακοσμητικών στόκων τεχνοτροπίας, σε μορφή πάστας, όπως το STUCCO VIVERE (εικ.2) αλλά και τσιμεντοειδείς, όπως το MATIZ Stucco Decorativo (εικ.1) της DUROSTICK.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Η επιφάνεια θα πρέπει να είναι καθαρή, απαλλαγμένη από σκόνες, λάδια και να έχει στεγνώσει σε βάθος.

2. Εφαρμογή

Οι τεχνοτροπίες πρέπει να έχουν ωριμάσει για 2-4 ημέρες, ανάλογα με τη θερμοκρασία και την υγρασία, προκειμένου να εφαρμοστεί το κερί σε μία έως δύο στρώσεις.

Το CERA VIVERE δεν αραιώνεται και περνιέται με ένα βαμβακερό πανί, με γάντι τεχνοτροπιών ή με αλοιφαδόρο σε χαμηλές στροφές.

Μετά την πάροδο 20-35 λεπτών (προκειμένου να στεγνώσει), γυαλίζουμε τις επιφάνειες με βαμβακερό πανί, ή με αλοιφαδόρο που εάν οι στροφές του είναι 1-10, το βάζουμε στο 5-7.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται αμέσως μετά τη χρήση με νερό και εάν χρειαστεί με σαπούνι ή διάλυμα απορρυπαντικού.

εικ. 1

εικ. 2

DURO STICK
CERA
Vivere

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Υγρό - Υποκίτρινο
Χημική βάση	Υδατικό γαλάκτωμα κεριού
Ειδικό βάρος	1,00 ± 0,05kg/lt
Στερεά κατά βάρος	34-35 % w/w
pH	9,0 ± 1,0
Στιλπνότητα	Γυαλιστερή
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5 ˚C έως +35 ˚C
Αραίωση	Είναι έτοιμο για χρήση. Δεν αραιώνεται
Χρόνος στεγνώματος	Περίπου σε μία ώρα, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες (υγρασία, θερμοκρασία)
Φιλικό προς τον άνθρωπο και το περιβάλλον	

Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις):

Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία Α/β ‘Εσωτερικής χρήσης στιλπνά για τοίχους και οροφές’, Τύπος Υ)100 gr/lt (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 2gr/lt Π.Ο.Ε.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1lt/12-13m^2 ανά στρώση, ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Τουλάχιστον 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής του, εφόσον διατηρείται στην εργοστασιακά σφραγισμένη συσκευασία του και φυλάσσεται σε στεγασμένους χώρους.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας. Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά. Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 12 τεμ. 750ml

STUCCO VIVERE Διακοσμητικός στόκος τεχνοτροπίας

DURO STICK
Stucco
Vivere
ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟΣ ΣΤΟΚΟΣ ΤΕΧΝΟΤΡΟΠΙΑΣ
DECORATIVE STYLE STUCCO

Durocolor
ΔΟΣΟΜΕΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΑΠΟΧΡΩΣΕΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Πάστα-Λευκό
Αποχρώσεις	(Χρωματίζεται με 20 βασικές χρωστικές DUROCOLOR (σε συσκευασία σύριγγας των 20ml) που δημιουργούν 120 ανεξίτηλες αποχρώσεις.
Ειδικό βάρος	1,60± 0,10kg/lt
Στερεά κατά βάρος	68-72 %w/w
pH	8,0 ± 0,5
Στιλπνότητα	Σατινέ
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C
Αραίωση	Είναι έτοιμο προς χρήση. Δεν αραιώνεται
Χρόνος στεγνώματος	Στην αφή περίπου μία ώρα ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες (υγρασία, θερμοκρασία).
Φιλικό προς τον άνθρωπο και το περιβάλλον	

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1kg/2-3m², στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε χώρους προστατευμένους από τον παγετό, για τουλάχιστον 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται αμέσως μετά τη χρήση με νερό και εάν χρειαστεί με σαπούνι ή διάλυμα απορρυπαντικού.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας. Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά.

Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 6τεμ. 1kg
Δοχείο 5kg

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Έτοιμη προς χρήση, λευκή πάστα με βάση ακρυλικές ρητίνες και αδρανή χαμηλής απορροφητικότητας, κατάλληλη για τη δημιουργία τεχνοτροπιών σε πλήθος επιφανειών.Η ειδική του σύνθεση, επιτρέπει τη δημιουργία καλλιτεχνημάτων με εξαιρετικό διακοσμητικό ενδιαφέρον, δίνοντας τη μεγαλοπρεπή αίσθηση του μαρμάρου με απίθανα νερά. Έχει ισχυρή πρόσφυση σε κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες, δουλεύεται εύκολα και απλώνει θαυμάσια. Επιτρέπει στον εφαρμοστή του να 'παίξει' και να επιτύχει μοναδικές τεχνοτροπίες, έχοντας τη δυνατότητα να επαναπροσδιορίσει την απόχρωσή του, κατά τη διάρκεια της εφαρμογής. Η λευκή του απόχρωση, αποτελεί τη βάση δημιουργίας πλούσιας γκάμας 120 αποχρώσεων (βάσει χρωματολογίου), μέσω του συστήματος DUROCOLOR της DUROSTICK σε σύριγγες. Διαλέξτε το χρώμα που σας ταιριάζει και χρωματίστε το STUCCO VIVERE.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το STUCCO VIVERE εφαρμόζεται σε τοίχους και ταβάνια σπατουλαριστά (εικ. 1,2,5), καθώς και σε ασταρωμένες με AQUAFIX γυψοσανίδες (εικ.3), τσιμεντοσανίδες, σε ήδη βαμμένες (εικ.4), αλλά και σε ξύλινες και μεταλλικές επιφάνειες κατάλληλα προετοιμασμένες, όπως ξύλινες πόρτες, παλαιά έπιπλα κ.ά. Η εξαιρετική του πλαστικότητα και η ισχυρή του πρόσφυση, επιτρέπει την εφαρμογή ακόμα και σε πλήθος κατασκευών, όπως πάγκοι, καναπέδες, τραπέζια, κρεβάτια, τζάκια, κολόνες κ.ά.

Το STUCCO VIVERE εξελίσσει τους χώρους που εφαρμόζεται και τους απογειώνει αισθητικά, δίνοντας στους εσωτερικούς χώρους του σπιτιού τη σφραγίδα και την υπογραφή της επιλογής σας.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Οι επιφάνειες θα πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές, απαλλαγμένες από

εικ. 1

εικ. 2

σκόνη, λάδια, παλιές ξεφλουδισμένες βαφές, σαθρά υλικά και υγρασία.

- **Αδρές ξύλινες άβαφες επιφάνειες,** μετά τον εμποτισμό τους με DUROXYL AQUA (για προστασία από σαράκι και μύκητες), σπατουλάρονται με STUCOFIX πολτό της DUROSTICK.
- **Νέες επιφάνειες από μαρμαροσοβά,** γυψοσοβά, γυψοσανίδα και τσιμεντοσανίδα, τις σπατουλάρουμε πρώτα με STUCOFIX-P ή POWDER-COAT της DUROSTICK. Ακολουθεί καλό τρίψιμο με το κατάλληλο γυαλόχαρτο, ξεσκονίζονται καλά και ασταρώνονται με μικρομοριακό σταθεροποιητή AQUAFIX της DUROSTICK.
- **Σε ήδη βαμμένες σταθερές επιφάνειες** από μαρμαροσοβά ή γυψοσοβά, αρκεί το ελαφρύ τρίψιμό τους με το κατάλληλο γυαλόχαρτο, πριν την εφαρμογή του STUCCO VIVERE.
- **Ξεφλουδισμένες ήδη βαμμένες επιφάνειες,** ασταρώνονται με σταθεροποιητή AQUAFIX, που θα εξισορροπήσει την απορροφητικότητά τους και θα εξασφαλίσει σταθερότητα και άριστες συνθήκες πρόσφυσης, προκειμένου να διακοσμηθούν με STUCCO VIVERE.

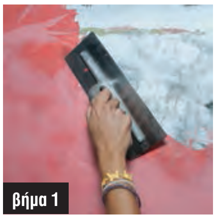
2. Εφαρμογή

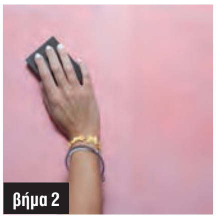
ΣΤΑΔΙΟ ΠΡΩΤΟ: Για τις τοιχοποιίες αφού ασταρωθούν, εφαρμόζουμε κατά προτίμηση ένα πλαστικό χρώμα στην απόχρωση του STUCCO VIVERE που έχουμε επιλέξει.

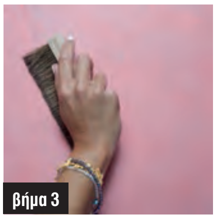
ΣΤΑΔΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟ: Αφού χρωματίσουμε το STUCCO VIVERE με το δοσομετρικό σύστημα σε σύριγγες DUROCOLOR της DUROSTICK, ανακατεύουμε ελάχιστα ώστε να διακρίνεται το λευκό του χρώμα. Σπατουλάρουμε ξυστά στην επιφάνεια το πρώτο χέρι, κατά προτίμηση με ανοξείδωτη σπάτουλα και φροντίζουμε να έχουμε ένα λείο και με διάφορα νερά αποτέλεσμα. Τα διάφορα νερά επιτυγχάνονται, όταν εφαρμόζουμε το STUCCO VIVERE με διαφορετική κατεύθυνση της σπάτουλας (βήμα 1,2).

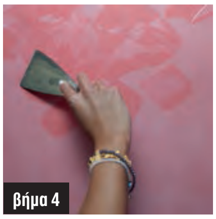
ΣΤΑΔΙΟ ΤΡΙΤΟ: Αφού έχει στεγνώσει καλά η επιφάνεια, την περνάμε με ένα ψιλό γυαλόχαρτο και την ξεσκονίζουμε πολύ καλά. Με ένα στοκαδόρο 6-8 εκατοστά (πάντα ανοξείδωτο) εφαρμόζουμε με μικρές σπατουλιές το STUCCO VIVERE σε μία σχετική απόσταση η μία από την άλλη (βήμα 3,4). **Προσοχή!** Οι σπάτουλες θα πρέπει να είναι πάντα καθαρές για να αποφεύγουμε γραμμές στην επιφάνεια από το ξερό υλικό που θα υπάρχει επάνω στη σπάτουλα. Όταν το STUCCO VIVERE αρχίζει να στερεοποιείται (να 'τραβάει') το πατάμε με την ορθογώνια ανοξείδωτη σπάτουλα με κυκλικές κινήσεις. Με το συνεχές 'πάτημα' θα έχουμε ένα αποτέλεσμα με λεία και με εξαιρετική γυαλάδα επιφάνεια (βήμα 5,6).

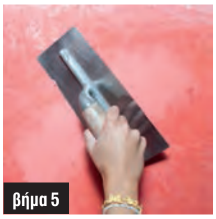
ΣΤΑΔΙΟ ΤΕΤΑΡΤΟ: Αφού η επιφάνεια έχει στεγνώσει (2 έως 4 ημέρες), ανάλογα την υγρασία και τη θερμοκρασία, ακολουθούν μία έως δύο επιστρώσεις με το ειδικό φυσικό κερί CERA VIVERE της DUROSTICK, δημιουργώντας με αυτόν τον τρόπο εξαιρετική στιλπνότητα, προστασία από λεκέδες και διαπνοή της επιφάνειας (βήμα 7,8).

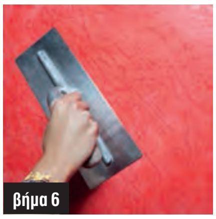

βήμα 1

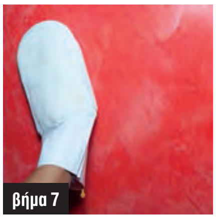

βήμα 2

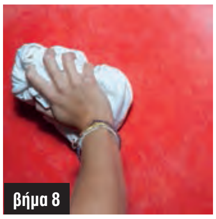

βήμα 3


βήμα 4


βήμα 5


βήμα 6


βήμα 7

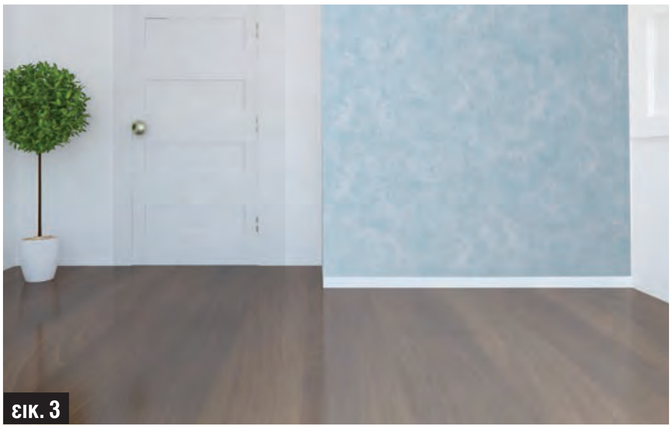

βήμα 8

τελική επιφάνεια

Μάθετε ό,τι πρέπει να γνωρίζετε για τις τεχνοτροπίες

- Διαβάστε το έντυπο **ΤΕΧΝΟΤΡΟΠΙΕΣ DUROSTICK.** Ξεφυλλίστε το ηλεκτρονικά και αποθηκεύστε το στον υπολογιστή σας. Τυπώστε το!

www.durostick.gr


εικ. 3

εικ. 4

εικ. 5

LUSSO D'ORO Διακοσμητική πούδρα τεχνοτροπίας

DURO STICK
Lusso D'ORO
DURO STICK
Lusso D'ORO
DURO STICK
Lusso D'ORO

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Χρυσόσκονη, ασημόσκονη, χαλκόσκονη
Ειδικό βάρος χρυσού-χαλκού	0,95± 0,05kg/lt
Ειδικό βάρος ασημένιου	0,15± 0,05kg/lt

DURO STICK
Lusso D'ORO
Διακοσμητική πούδρα τεχνοτροπίας
Decorative Effect Powder

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Για επίπαση: Ανάλογη με τις αισθητικές απαιτήσεις της εφαρμογής.
Ως πρόσθετο: Ένα φιαλίδιο για κάθε 750ml βερνικιού καλύπτουν 5-7m²/στρώση, στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες, ανάλογα με την απορροφητικότητά τους.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται στην εργοστασιακά σφραγισμένη συσκευασία του, έως πέντε χρόνια από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως επιβλαβές. Συνιστάται να διατηρείται μακριά από παιδιά και να εφαρμόζεται σε καλά αεριζόμενους χώρους. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Κασετίνα 12 φιαλίδια των 70ml

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Διακοσμητικά, υπέρλεπτα, μεταλλικά πιγμέντα σε χρυσό, ασήμι και χαλκό. Χρησιμοποιούνται ως πρόσθετα ανάμειξης με το διακοσμητικό ακρυλικό, διάφανο βερνίκι, βάσης διαλύτου, DECOLUX, δημιουργώντας ιριδισμούς και ανταύγειες στις επιφάνειες εφαρμογής τους. Η προσθήκη 9% κατά όγκο, μετατρέπει το διάφανο βερνίκι διαλύτου σε έγχρωμο, χαρίζοντας αστραφτερές επιφάνειες που αντέχουν στο χρόνο, με υψηλό διακοσμητικό ενδιαφέρον και ξεχωριστό ύφος. Εφαρμόζεται και με επίπαση του υλικού σε νωπή τσιμεντοειδή επιφάνεια, στην οποία αποδίδει μοναδικό χαρακτήρα ιδιαίτερης αισθητικής, την αναδεικνύει και προβάλλει με έναν ιδιαίτερα εντυπωσιακό τρόπο τεχνοτροπίες μοναδικής ομορφιάς που εντάσσονται διακριτικά σε κάθε χώρο.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το LUSSO D'ORO εφαρμόζεται σε εσωτερικούς χώρους, σε τοίχους και δάπεδα στα οποία υπάρχει απαίτηση για δημιουργία τεχνοτροπίας αυτού του τύπου. Μπορεί να εφαρμοστεί στο σύνολο μίας επιφάνειας (π.χ. σε έναν τοίχο) ή σε μέρος της (π.χ. σε μία κολόνα ή ένα τζάκι) (εικ. 1) εντασσόμενο στην αισθητική του χώρου στην οποία προσθέτει μία εντυπωσιακή πινελιά πολυτέλειας. Μπορεί να τοποθετηθεί με επίπαση σε νωπές τσιμεντοειδείς επιφάνειες και αφού σταθεροποιηθούν να ακολουθήσει μετά από μία εβδομάδα η βαφή τους με διάφανα βερνίκια ή ως πρόσθετο στο διάφανο βερνίκι βάσης διαλύτου DECOLUX.

Η ανάμειξη μίας συσκευασίας LUSSO D'ORO των 70ml σε 750ml DECOLUX και η εφαρμογή δύο επιστρώσεων σε κεραμικές γλάστρες (εικ.3), κεραμικά διακοσμητικά τουβλάκια, τσιμεντένιες ζαρντινιέρες και τσιμεντοειδή αγάλματα, μεταμορφώνει ολοκληρωτικά την όψη και την αξία τους, προσφέροντας λαμπερή μεταλλική όψη σε αποχρώσεις χρυσό, χάλκινο ή ασημί.

- **Νέες Τοιχοποιίες από γυψοσανίδα,** στοκάρονται με STUCOFIX-P υπέρλεπτο στόκο σπατουλαρίσματος και ασταρώνονται με AQUAFIX ,ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ ΔΙΑΛΥΤΟΥ ή DECOLUX της DUROSTICK. Ακολουθούν δύο επιστρώσεις DECOLUX με την προσθήκη ενός φιαλιδίου των 70ml LUSSO D'ORO.
- **Παλιές βαμμένες τοιχοποιίες από γυψοσανίδα,** αφού αποκατασταθούν πιθανές υπάρχουσες τριχοειδείς ρωγμές στις ενώσεις τους με ΑΦΡΟΣΤΟΚΟ της DUROSTICK, ασταρώνονται και βάφονται όπως οι προηγούμενες επιφάνειες. Και στις δύο περιπτώσεις οι γυψοσανίδες, αναβαθμίζονται αισθητικά και αποτελούν μία οικονομική διακοσμητική πρόταση

εικ. 1

με ευκολία εφαρμογής και παράλληλης στεγάνωσής τους. Αποτελεί εξαιρετική επιλογή διακόσμησης για επιφάνειες κατασκευασμένες από πατητή τσιμεντοκονία DS-250 και DS-252 FLEX της DUROSTICK.

Κολακεύει και αναδεικνύει επιφάνειες κατασκευασμένες με τους διακοσμητικούς στόκους τεχνοτροπίας τσιμεντοειδούς βάσης, όπως το MATIZ Stucco Decorativo καθώς επίσης και σε μορφή πάστας, όπως το STUCCO VIVERE της DUROSTICK, δημιουργώντας 'πατίνες' με αντικέ όψη (εικ.2).

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Εφαρμογή της πούδρας απευθείας στην επιφάνεια (επίπαση).

Η επιφάνεια εφαρμογής, κατασκευασμένη από τσιμεντοειδούς βάσης υλικό (MATIZ stucco Decorativo, πατητές τσιμεντοκονίες DS-250, DS-252 FLEX), καθώς και η διακοσμημένη με στόκο τεχνοτροπίας σε μορφή πάστας STUCCO VIVERE, θα πρέπει να είναι νωπή, ώστε να επιτρέπει την απαιτούμενη πρόσφυση για την τοποθέτηση σε αυτήν, της πούδρας LUSSO D'ORO. Η εφαρμογή γίνεται με χρήση της ίδιας της συσκευασίας του προϊόντος. Πιέζουμε ελαφρά το φιαλίδιο, επιτρέποντας τη διασπορά όσης ποσότητας χρειάζεται στην επιφάνεια που θέλουμε να τεχνοτροπήσουμε. Ελάχιστη ποσότητα είναι ικανή για τη δημιουργία του επιθυμητού αποτελέσματος.

Η επιφάνεια θα πρέπει να αφεθεί έως ότου στεγνώσει εντελώς και γίνει βατή (για δάπεδα). Στη συνέχεια, εφαρμόζουμε σε στεγνή επιφάνεια, για τη μακροβιότητα της απόχρωσης, βερνίκι προστασίας βάσης διαλύτου. Ενδεικτικά αναφέρεται το βερνίκι VISTA για ματ όψη, το DECOLUX για γυαλιστερή όψη, το DECOFIN EPOXY SF (εποξειδικό γυαλιστερό βερνίκι 2 συστατικών) και το DECOFIN POLYURETHANE (πολυουρεθανικό ματ βερνίκι 2 συστατικών).

2. Εφαρμογή της πούδρας με προηγούμενη διάλυση της στο διάφανο βερνίκι διαλύτου DECOLUX.

Η επιφάνεια εφαρμογής θα πρέπει να δεχθεί την κατάλληλη προεργασία που είναι απαραίτητη για την τοποθέτηση βερνικιού σε αυτήν. Νέες βαμμένες τοιχοποιίες, βάφονται με βερνίκι μετά την πάροδο 15 ημερών. Επιφάνειες ήδη βαμμένες με πλαστικά ή ριπολίνες, αρκεί να είναι απαλλαγμένες από σκόνες.

Αναμειγνύουμε το φιαλίδιο LUSSO D'ORO με το ειδικό βερνίκι DECOLUX της DUROSTICK, αναδεύοντας επιμελώς για να επιτύχουμε την ομοιόμορφη κατανομή της στη μάζα του βερνικιού για 2-3 λεπτά. Αφήνουμε το μείγμα να ωριμάσει για 1-2 λεπτά και επαναλαμβάνουμε την ανάδευση για 2 λεπτά, έως ότου ομογενοποιηθεί πλήρως.

Στη συνέχεια, εφαρμόζουμε το υλικό που θα προκύψει σε δύο επιστρώσεις, με ρολό μοχέρ ριπολίνης για τοιχοποιία ή πινέλο για μικρές επιφάνειες. Σε περίπτωση δημιουργίας πατίνας η εφαρμογή γίνεται με φυσικό σφουγγάρι ή με απομίμηση φυσικού σφουγγαριού, ταμποναριστά.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Σε επιφάνειες που έχει προηγηθεί τεχνοτροπία, αναδεικνύεται η τελική όψη της κάθε διακοσμητικής απόφασης στα σημεία που έχει γίνει εφαρμογή με επίπαση.Αντίθετα, η διασπορά του LUSSO D'ORO στο DECOLUX, προσφέρει ένα ομογενοποιημένο στο σύνολό του έγχρωμο αποτέλεσμα.
- Κατά την ανάμειξη του LUSSO D'ORO με το DECOLUX, συνιστάται να επαναλαμβάνεται η ανάδευση τακτικά και κατά τη διάρκεια της εφαρμογής, ώστε να επιτυγχάνεται ομαλή διασπορά της πούδρας στην επιφάνεια.
- Σε κάθετες επιφάνειες (τοίχους), βάλτε στο ρόλο ή στο πινέλο, τόση ποσότητα όση είναι απαραίτητη, προκειμένου να μην δημιουργούνται 'τρεξίματα'.
- Για την αποφυγή μεταφοράς αλάτων από το πότισμα σε νέες κεραμικές γλάστρες και τσιμεντένιες ζαρντινιέρες, κρίνεται απαραίτητη η επάλειψή τους εσωτερικά με δύο στρώσεις του επαλειφόμενου τσιμεντοειδούς σταγανωτικού D-9 της DUROSTICK.
- Οι πούδρες τεχνοτροπίας LUSSO D'ORO δεν διασπείρονται σε βερνίκια βάσεως νερού, οπότε και δεν προτείνεται η ανάμειξή τους σε αυτά.
- Το σύστημα τεχνοτροπίας DECOLUX με LUSSO D'ORO προσφέρεται και ως επικάλυψη για πατίνες, αφού προηγηθεί εφαρμογή του ειδικού υποστρώματος LUSSO D'ORO BASE DI COLORI, διαθέσιμο σε δύο αποχρώσεις (μαύρο και καφέ).

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Καθαρίζουμε τα χέρια με νερό και σαπούνι. Ο καθαρισμός των εργαλείων όταν εργαζόμαστε με τα βερνίκια διαλύτου, γίνεται με το διαλυτικό που προτείνεται για το αντίστοιχο βερνίκι.

εικ. 2

εικ. 3

LUSSO D'ORO BASE DI COLORI Υδατοδιαλυτό υπόστρωμα πατίνας

DURO STICK
Lusso D'ORO
BASE di COLORI
Υδατοδιαλυτό υπόστρωμα για τη δημιουργία πατίνας

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χρώμα	Μαύρο, καφέ
Αντοχή στο πλύσιμο	>22.000 κύκλους (κατά DIN 53778)
Στιλπνότητα	Mat
Χρόνος στεγνώματος	Μία ώρα (στην αφή), ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες
Χρόνος επαναβαφής	4-5 ώρες, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +8˚C έως και +35˚C
Εύφλεκτο	Όχι

Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις):
Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (οδηγία 20004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία Α/γ: «για εξωτερικούς τοίχους ορυκτού υποστρώματος» Τύπος Υ): 40gr/lt(2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 39gr/lt Π.Ο.Ε.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1kg/6-8m^2 ανά στρώση, στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε χώρους προστατευμένους από τον παγετό, για τουλάχιστον 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας. Συνίσταται να διατηρείται το προϊόν μακριά από παιδιά. Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 6 τεμ. 1kg

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Ακρυλική υδατοδιαλυτή ειδική βάση σε αποχρώσεις μαύρο και καφέ, κατάλληλη για τη δημιουργία πατίνας με το σύστημα τεχνοτροπίας ακρυλικού βερνικιού DECOLUX, με ενσωματωμένες χρωστικές LUSSO D'ORO. Διακρίνεται για την ισχυρή του πρόσφυση και τη μοναδική αντοχή του σε κάθε είδους επιφάνεια (μαρμαροσοβά, γυψοσοβά, ξύλο, ασταρωμένο μέταλλο, κεραμικό, γυαλί κ.ά.). Δεν επηρεάζεται μετά την πάροδο 24 ωρών από την επικάλυψή του με βερνίκια βάσεως διαλύτου.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το LUSSO D'ORO BASE DI COLORI εφαρμόζεται με επιτυχία σε βαμμένα ή άβαφα ξύλινα ή μεταλλικά έπιπλα, κάδρα (εικ.2), τοιχοποιίες από γυψοσανίδα ή τσιμεντοσανίδα, διακοσμητικά εσωτερικών χώρων από γύψο, ροζέτες και διακοσμητικές κορνίζες από διογκωμένη πολυστερίνη, κεραμικά ή τσιμεντένια αγάλματα, γυάλινα μπουκάλια, κεραμικές γλάστρες (εικ.3) κ.ά.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Η βάση LUSSO D'ORO BASE DI COLORI εφαρμόζεται σε επιφάνειες σταθερές, καθαρές, στεγνές και απαλλαγμένες από σκόνη.

- **Αδρές ξύλινες επιφάνειες,** μετά τον εμποτισμό τους με DUROXYL AQUA (για προστασία από σαράκι και μύκητες), σπατουλάρονται με STUCOFIX πολτό της DUROSTICK.
- **Μεταλλικές επιφάνειες,** αρκεί μία επίστρωσή τους με ΑΣΤΑΡΙ ΜΕΤΑΛΛΩΝ της DUROSTICK.
- **Νέες επιφάνειες από μαρμαροσοβά, γυψοσοβά, γυψοσανίδα,** τις σπατουλάρουμε πρώτα με STUCOFIX-P ή POWDER COAT της DUROSTICK. Ακολουθεί καλό τρίψιμο, με το κατάλληλο γυαλόχαρτο, ξεσκονίζονται καλά και ασταρώνονται με μικρομοριακό σταθεροποιητή AQUAFIX ή ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ αραιωμένο με THINNER 101 της DUROSTICK.

2. Εφαρμογή

Η βάση LUSSO D'ORO BASE DI COLORI αραιώνεται με νερό σε αναλογία 5%-10%, ανάλογα με το υπόστρωμα, αναδεύοντας καλά. Εφαρμόζεται με ρολό ή πινέλο σε 2 επιστρώσεις. Η δεύτερη επίστρωση ακολουθεί, αφού στεγνώσει πλήρως η πρώτη.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Για την αποφυγή μεταφοράς αλάτων από το πότισμα σε νέες κεραμικές γλάστρες και τσιμεντένιες ζαρντινιέρες, κρίνεται απαραίτητη η επάλειψή τους εσωτερικά με δύο στρώσεις του επαλειφόμενου τσιμεντοειδούς στεγανωτικού D-9 της DUROSTICK.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό και απορρυπαντικό μετά τη χρήση τους.

εικ. 1

εικ. 2

εικ. 3

DECOLUX Διακοσμητικό ακρυλικό βερνίκι διαλύτου για τεχνοτροπίες

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Ακρυλικό γυαλιστερό βερνίκι που αποτελεί ιδανικό σύστημα για την ομογενοποίηση με τις μεταλλικές ανεξίτηλες πούδρες LUSSO D'ORO. Ιδιαίτερα ανθεκτικό με μεγάλη διάρκεια ζωής.

Δημιουργεί ένα ισχυρό, υδαταπωθητικό και ελαιαπωθητικό φιλμ προστασίας που δεν ξεφλουδίζει και δεν κιτρινίζει με το πέρασμα του χρόνου.

Επιτρέπει την ανάδειξη των επιφανειών, τονίζοντας τη φυσική τους απόχρωση. Ο συνδυασμός υψηλής αντοχής του DECOLUX με τις μεταλλικές πούδρες LUSSO D'ORO προσφέρουν ένα μοναδικό αισθητικό αποτέλεσμα σε μαρμαροσοβά, γυψοσοβά, γυψοσανίδα, τσιμεντοσανίδα, καθώς και σε MDF, νοβοπάν. Ιδανικός τρόπος βαφής για τη δημιουργία ξεχωριστών διακοσμητικών προτάσεων με όριο τη φαντασία, σε κεραμικά και τσιμεντοειδή αγαλματίδια, καθώς και σε γύψινα διακοσμητικά.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το βερνίκι DECOLUX ως σύστημα τεχνοτροπίας με τις πούδρες LUSSO D'ORO, διακοσμεί και προστατεύει τοίχους βαμμένους με πλαστικά ή ακρυλικά χρώματα καθώς και άβαφους.

Ξύλινες πόρτες, ντουλάπες που έχουν περαστεί με ριπολίνες ή βερνίκια, εάν εφαρμόσουμε δύο στρώσεις με το σύστημα τεχνοτροπίας DECOLUX με LUSSO D'ORO συνδυάζονται ιδανικά, τόσο σε μοντέρνους όσο και σε κλασικούς χώρους.

Μετατρέπει γύψινα, τσιμεντένια ή κεραμικά αγάλματα, καθώς και γλάστρες, μικρού ή μεγάλου μεγέθους, δίνοντας άλλη μορφή και αξία στις ανεξίτηλες αποχρώσεις του χρυσού, ασημιού, χαλκού με αντοχή στο πέρασμα του χρόνου.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Οι επιφάνειες θα πρέπει να είναι απόλυτα στεγνές, καθαρές, απαλλαγμένες από σαθρά σημεία και λάδια.

- **Σε απορροφητικές επιφάνειες** από γυψοσανίδα, τσιμεντοσανίδα, μαρμαροσοβά, γυψοσοβά, αρκεί μία επίστρωση του DECOLUX με LUSSO D'ORO, προκειμένου να σταθεροποιηθούν (λειτουργεί το ίδιο και ως αστάρι).
- **Επιφάνειες ήδη βαμμένες** με πλαστικά ή ριπολίνες, αρκεί να είναι απαλλαγμένες από σκόνες.
- **Νέες βαμμένες τοιχοποιίες**, βάφονται με βερνίκι μετά την πάροδο 15 ημερών.
- **Ξύλινες άβαφες επιφάνειες** θα πρέπει να ασταρώνονται με DUROXYL διάφανο (για προστασία από σαράκι και μύκητες) και να ακολουθούν δύο επιστρώσεις με το σύστημα τεχνοτροπίας DECOLUX με LUSSO D'ORO.

2. Εφαρμογή

Αδειάζουμε το φιαλίδιο LUSSO D'ORO ως έχει σε 750ml DECOLUX και αναδεύουμε για 2-3 λεπτά. Αφήνουμε το μείγμα να ωριμάσει για 1-2 λεπτά και επαναλαμβάνουμε την ανάδευση για 2 λεπτά, έως ότου ομογενοποιηθεί πλήρως.

Συνίσταται η περιοδική του ανάδευση χωρίς προσθήκη διαλυτών. Ακολουθούν 2 επιστρώσεις με διαφορά 3-4 ωρών με ρολό μοχέρ ριπολίνης για τοιχοποιία ή πινέλο για μικρές επιφάνειες.

Το σύστημα τεχνοτροπίας DECOLUX με LUSSO D'ORO προσφέρεται και ως επικάλυψη για πατίνες (η εφαρμογή γίνεται με φυσικό σφουγγάρι ή με απομίμηση φυσικού σφουγγαριού, ταμποναριστά), αφού προηγηθεί εφαρμογή του ειδικού υποστρώματος LUSSO D'ORO BASE DI COLORI, διαθέσιμο σε δύο αποχρώσεις (μαύρο και καφέ).

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Κατά την ανάμειξη του LUSSO D'ORO με το DECOLUX, συνιστάται να επαναλαμβάνεται η ανάδευση τακτικά και κατά τη διάρκεια της εφαρμογής, ώστε να επιτυγχάνεται ομαλή διασπορά της πούδρας στην επιφάνεια.
- Σε κάθετες επιφάνειες (τοίχους), βάλτε στο ρόλο ή στο πινέλο, τόση ποσότητα όση είναι απαραίτητη, προκειμένου να μην δημιουργούνται 'τρεξίματα'.
- Για την αποφυγή μεταφοράς αλάτων από το πότισμα σε νέες κεραμικές γλάστρες και τσιμεντένιες ζαρντινιέρες, κρίνεται απαραίτητη η επάλειψή τους εσωτερικά με δύο στρώσεις του επαλειφόμενου τσιμεντοειδούς σταγανωτικού D-9 της DUROSTICK.
- Πριν την εφαρμογή του βεβαιωθείτε ότι οι επιφάνειες είναι απολύτως στεγνές.
- Το προϊόν, μετά το στέγνωμά του, είναι ακίνδυνο για την υγεία.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με THINNER 101, αμέσως μετά τη χρήση τους.

DURO STICK
Deco LUX
Διακοσμητικό ακρυλικό βερνίκι
Decorative acrylic paint solvent

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή-χρώμα	Υγρό-Διαφανές
Ρητίνη	Ακρυλική
Ειδικό βάρος	0,94±0,05kg/lt
Στερεά κατά βάρος	32-35 % w/w
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως + 35˚C
Στιλπνότητα	Γυαλιστερή
Χρόνος στεγνώματος	3-4 ώρες

Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις): *Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε., της Ε.Ε. (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (Κατηγορία Α/η « Συνδετικά Αστάρια», Τύπος Δ): 750gr/lt (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 630gr/lt Π.Ο.Ε..*

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1lt/12-15m², στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες, ανάλογα με την απορροφητικότητά τους.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε κλειστά δοχεία, μακριά από κάθε πηγή θερμότητας, για τουλάχιστον 24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως πολύ εύφλεκτο και επιβλαβές. Συνιστάται να διατηρείται μακριά από παιδιά και να εφαρμόζεται σε καλά αεριζόμενους χώρους. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 12 τεμ. 750ml
Χαρτοκιβώτιο 6 τεμ. 2,5lt

DUROSTICK ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ 100%

ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ 100%
DURO STICK
ΓΙΑ ΜΠΕΤΟΝ & ΣΟΒΑ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Συμπυκνωμένο ακρυλικό γαλάκτωμα - Λευκό, γίνεται άχρωμο όταν στεγνώσει
Ειδικό βάρος	1,00±0,03kg/lt
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C
Χρόνος στεγνώματος	Μία ώρα (στην αφή) στους 25˚C
Βάψιμο	Μετά από 4-6 ώρες, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες
Άοσμο, φιλικό προς τον άνθρωπο και το περιβάλλον	

Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις):
Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία Α/η: «Συνδετικά Αστάρια», Τύπος Υ): 30gr/lt (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 14gr/lt Π.Ο.Ε.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1lt/10-15m^2, ανάλογα με την απορροφητικότητα και την αραίωση, στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε χώρους προστατευμένους από τον παγετό, για τουλάχιστον 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας.
Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά.
Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 12 τεμ. 750ml
Δοχείο 3lt, 10lt

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Υδατοδιαλυτό, ακρυλικό αστάρι πλαστικών και ακρυλικών χρωμάτων, με ισχυρή πρόσφυση και αντοχή σε αλκαλικές επιφάνειες.
Σταθεροποιεί τις νέες προς βαφή επιφάνειες και μειώνει την απορροφητικότητά τους, αυξάνοντας έτσι την αποδοτικότητα των χρωμάτων και διπλασιάζοντας το χρόνο ζωής τους.
Η ασταρωμένη επιφάνεια διασφαλίζει την ομοιομορφία της τελικής βαφής.
Είναι άοσμο, στεγνώνει γρήγορα και διεισδύει σε βάθος. Έχει υψηλή απόδοση και είναι κατάλληλο τόσο για εσωτερική, όσο και για εξωτερική χρήση.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ 100% της DUROSTICK συνιστάται να προηγείται της βαφής σε τοιχοποιίες από σοβά, μπετόν, καθώς και σε ήδη σπατουλαρισμένες επιφάνειες με τσιμεντοειδείς στόκους.
Παλιά πλαστικά ή ακρυλικά χρώματα ασταρώνονται με μία επίστρωση ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ 100%, αφού αφαιρεθούν τα σαθρά σημεία και στη συνέχεια επαναβάφονται.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας
Η επιφάνεια που θα ασταρωθεί πρέπει να είναι καθαρή, στεγνή και απαλλαγμένη από σαθρά σημεία, σκόνες και τυχόν λάδια ξυλοτύπων.
Πορώδεις επιφάνειες επιστρώνονται με 1 μέρος ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ 100% και 2 μέρη νερό, ενώ σε επιφάνειες μειωμένης απορροφητικότητας η αναλογία είναι 1:3, για την αποφυγή δημιουργίας γυαλιστερού φιλμ.
2. Εφαρμογή
Το αραιωμένο προϊόν πρέπει να αναδεύεται καλά πριν από την εφαρμογή και περιοδικά, γιατί διαχωρίζονται τα συστατικά του. Εφαρμόζεται με ρολό, πινέλο ή πιστόλι airless.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό και διάλυμα απορρυπαντικού, αμέσως μετά τη χρήση τους.

DUROSTICK No40 Α' ΥΛΗ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ Αστάρι εσωτερικής χρήσης

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Βινυλικό, ελαστικό αστάρι νερού εσωτερικής χρήσης.

Σταθεροποιεί τις πορώδεις επιφάνειες που πρόκειται να βαφούν και τις προετοιμάζει κατάλληλα, αυξάνοντας την πρόσφυση πλαστικών και ακρυλικών χρωμάτων. Μειώνει την απορροφητικότητα του σοβά, παρέχοντας οικονομία στην κατανάλωση χρώματος. Άοσμο, συνιστάται για χρήση ακόμη και σε χώρους που δεν αερίζονται επαρκώς. Φιλικό στο χρήστη και το περιβάλλον.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η Α' ΥΛΗ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ, εφαρμόζεται σε εσωτερικές οικοδομικές επιφάνειες από σοβά, νοβοπάν και σπατουλαριστούς τοίχους. Σε γυψοσανίδες, προτείνεται η χρήση του Μικρομοριακού Σταθεροποιητή AQUAFIX ή Ασταριού Διαλύτου της DUROSTICK.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Η επιφάνεια που θα ασταρωθεί πρέπει να είναι στεγνή, απαλλαγμένη από σαθρά σημεία και σκόνες.

2. Εφαρμογή

Αναδεύστε καλά πριν από τη χρήση. Εφαρμόζεται με πινέλο ή ρολό, σε θερμοκρασία περιβάλλοντος από 5˚C έως 35˚C.

Αραιώνεται με καθαρό νερό, σε αναλογία Α' ΥΛΗ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ: νερό, 1: 2. Στεγνώνει επιφανειακά σε 2-4 ώρες. Βάφεται μετά από 8 ώρες, ανάλογα με τις συνθήκες περιβάλλοντος (θερμοκρασία - υγρασία).

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό και διάλυμα απορρυπαντικού, αμέσως μετά τη χρήση τους.

ΕΙΚ. 1

ΕΙΚ. 2

DURO STICK
Α' ΥΛΗ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ
Υψηλή Πρόσφυση - Οικονομία στο Χρώμα
EMULSION PRIMER
No 40

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Συμπυκνωμένο γαλάκτωμα- Λευκό, γίνεται άχρωμο όταν στεγνώσει
Ειδικό βάρος	1,00±0,05kg/lt
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C
Χρόνος στεγνώματος	Σε 3 ώρες στους +20˚C
Άοσμο, φιλικό προς τον άνθρωπο και το περιβάλλον	

Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις):

Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία Α/η: «Συνδετικά Αστάρια», Τύπος Υ): 30 gr/lt (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 29 gr/lt Π.Ο.Ε.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1lt/12-15m², στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες, ανάλογα με την απορροφητικότητά τους.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε χώρους προστατευμένους από τον παγετό, για τουλάχιστον 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας. Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά.

Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 12 τεμ. 750ml
Δοχείο 3lt, 25lt

DUROSTICK AQUAFIX

Μικρομοριακός σταθεροποιητής για τοίχους-ταράτσες & γυψοσανίδες

DURO STICK
AQUAFIX
ΑΣΤΑΡΙ
ΥΔΑΤΟΔΙΑΛΥΤΟ
ΜΙΚΡΟΜΟΡΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΗΣ
5 lt
FINE PARTICLE SIZE
WATER SOLUBLE PRIMER

MICRO TECHNOLOGY

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Γαλάκτωμα - Απαλό γαλάζιο που γίνεται άχρωμο όταν στεγνώσει
Ειδικό βάρος	1,00±0,05kg/lt
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C
Χρόνος στεγνώματος	Σε 3 ώρες στους +20˚C
Αντοχές	Αντίσταση στην ενανθράκωση του μπετόν και το αλκαλικό περιβάλλον
Σταματά την αποσάθρωση	
Άοσμο, φιλικό προς τον άνθρωπο και το περιβάλλον	

Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις):
Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία Α/η: «Συνδετικά Αστάρια», Τύπος Υ): 30 gr/lt (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 2 gr/lt Π.Ο.Ε.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1lt/10-15m^2 ανά στρώση, ανάλογα με την απορροφητικότητα του υποστρώματος και την αραίωση.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε κλειστές συσκευασίες και σε χώρους προστατευμένους από τον παγετό και την έντονη ηλιακή ακτινοβολία, για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας.
Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά.
Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 15 τεμ. 1lt
Δοχείο 5lt, 20lt

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Ακρυλικό, μικρομοριακό αστάρι, με υψηλή διεισδυτική ικανότητα (Micro Technology).
Είναι κατάλληλο ως γέφυρα πρόσφυσης χρωμάτων ή άλλων συναφών υλικών πάνω σε πορώδεις, αλλά και επιφάνειες ορυκτής βάσης. Μειώνει αποτελεσματικά την απορροφητικότητα του υποστρώματος χωρίς να γυαλίζει. Σταθεροποιεί εύθρυπτες, μη σταθερές επιφάνειες και αυξάνει την αντίστασή τους στην υγρασία και στο νερό.
Το AQUAFIX είναι άοσμο, χωρίς διαλύτες, φιλικό προς το χρήστη και το περιβάλλον, γι' αυτό μπορεί να εφαρμοστεί όχι μόνο σε εξωτερικούς, αλλά και σε κλειστούς ή ελαφρώς αεριζόμενους εσωτερικούς χώρους. Δεν δημιουργεί 'φιλμ', επιτρέπει τη διαπνοή της τοιχοποιίας και εξασφαλίζει την καλύτερη πρόσφυση σε επιφάνειες που πρόκειται να καλυφθούν με χρώμα.
Ιδανικό για την προετοιμασία επιφανειών που πρόκειται να υποδεχθούν κόλλες πλακιδίων, ελαστομερή και τσιμεντοειδή στεγανωτικά.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- ***Ως αστάρι για βαφή με πλαστικά - ακρυλικά χρώματα:*** Είναι κατάλληλο για το αστάρωμα πριν από το βάψιμο τοιχοποιίας από μαρμαροσοβά, γυψοσοβά, σκυρόδεμα, γυψοσανίδα, τσιμεντοσανίδα.
  Αντιστέκεται στην αλκαλικότητα των επιφανειών, η οποία αποτελεί και τη βασική αιτία αναποτελεσματικής εφαρμογής των χρωμάτων.
- ***Ως αστάρι για στεγάνωση ταρατσών:*** Εφαρμόζεται για το αστάρωμα ταρατσών και άλλων επιφανειών πριν από τη στεγανοποίησή τους με επαλειφόμενα ακρυλικά ελαστομερή ή με στεγανωτικά τσιμεντοειδούς βάσης.
- ***Ιδανικό για τη σταθεροποίηση ελαφροβαρών επιστρώσεων (γεμίσματα***) προκειμένου να εξασφαλιστεί άρρηκτη συγκόλληση με κόλλες πλακιδίων.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Η επιφάνεια που θα ασταρωθεί πρέπει να είναι στεγνή και απαλλαγμένη από σαθρά σημεία, σκόνες, άλατα. Τυχόν λάδια ξυλοτύπων, αφαιρούνται με βιοδιασπώμενο καθαριστικό BIOCLEAN (για βιομηχανική χρήση).

2. Εφαρμογή

Το AQUAFIX πρέπει να ανακατεύεται καλά πριν από τη χρήση του. Αραιώνεται έως και 50% με καθαρό νερό, ενώ, σε πολύ απορροφητικές επιφάνειες (π.χ. πορομπετόν), εφαρμόζεται χωρίς αραίωση με ρολό, πινέλο ή πιστόλι airless μέχρι την πλήρη απορρόφηση του υλικού. Ιδανικό για το αστάρωμα επιφανειών που έχουν εξομαλυνθεί με τους στόκους σπατουλαρίσματος STUCOFIX-P, POWDER COAT και GRANULAR της DUROSTICK πριν τη βαφή τους.

Βαφή

Η βαφή ή η επίχριση των επιφανειών γίνονται μετά την πάροδο 24 ωρών από την εφαρμογή του υλικού.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό, αμέσως μετά τη χρήση τους.

DUROSTICK ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ

Σταθεροποιητής για σοβά, μπετόν, γυψοσανίδα & τσιμεντοσανίδα

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Διάφανο, ακρυλικό αστάρι σταθεροποίησης υποστρωμάτων για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.
Εμφανίζει υψηλή διεισδυτική ικανότητα σε κάθε πορώδη ορυκτή επιφάνεια, χωρίς να δημιουργεί επιφανειακό φιλμ. Σταματά την ενανθράκωση του μπετόν και την αποσάθρωση του σοβά, αυξάνει την αδιαβροχοποίηση και επιτρέπει τη διαπνοή, δίνοντας τη δυνατότητα στους υδρατμούς να διαφεύγουν.
Η σταθεροποίηση του υποστρώματος εξασφαλίζει την άρρηκτη πρόσφυση των υδατοδιαλυτών χρωμάτων και ελαστομερών στεγανωτικών.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- ***Ως αστάρι για βαφή με πλαστικά-ακρυλικά χρώματα:***
Είναι κατάλληλο για επιφάνειες τοιχοποιίας από μαρμαροσοβά, σκυρόδεμα (εικ.1), γυψοσοβά, γυψοσανίδα, τσιμεντοσανίδα, σπατουλαριστούς τοίχους, τουβλίνες, ασβέστη.
Μηδενίζει την αλκαλικότητα των υποστρωμάτων, η οποία αποτελεί και τη βασική αιτία για τη μη αποτελεσματική εφαρμογή των χρωμάτων.
- ***Ως αστάρι για στεγάνωση ταρατσών:*** Το ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ της DUROSTICK εφαρμόζεται σε μία έως δύο επιστρώσεις για τη σταθεροποίηση και τη στεγάνωση ταρατσών σε βάθος (εικ. 2), πριν από την εφαρμογή ελαστομερών στεγανωτικών, όπως DUROSTICK No 39, DS-220.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Η επιφάνεια που θα ασταρωθεί πρέπει να είναι στεγνή και απαλλαγμένη από σαθρά σημεία, σκόνες, άλατα. Τυχόν λάδια ξυλοτύπων αφαιρούνται με βιοδιασπώμενο καθαριστικό BIOCLEAN (για βιομηχανική χρήση).

2. Εφαρμογή

Το ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ της DUROSTICK εφαρμόζεται με ρολό, πινέλο ή πιστόλι airless και αραιώνεται έως 30% για ταράτσες και έως 100% για τοίχους με DUROSTICK THINNER 101 ή με white spirit.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία βαφής καθαρίζονται αμέσως μετά τη χρήση τους με το υλικό αραίωσης και στη συνέχεια με απορρυπαντικό.

ΕΙΚ. 1

ΕΙΚ. 2

DURO STICK
ΑΚΡΥΛΙΚΟ
ΑΣΤΑΡΙ
ΔΙΑΛΥΤΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Υγρό - Διάφανο, δεν κιτρινίζει
Ειδικό βάρος	0,85±0,05kg/lt
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +10˚C έως +35˚C
Αραίωση	Έως 100% με white spirit ή DUROSTICK THINNER 101
Χρόνος στεγνώματος	Μία ώρα (στην αφή), επαναβαφή ύστερα από 2-3 ώρες (σε σχετική υγρασία έως 80%)
Επικάλυψη με χρώμα	Μετά από 6 ώρες
Συντελεστής απορρόφησης νερού	$W \leq 0{,}5\ kg/m^2\sqrt{h}$

Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις)
Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε., της Ε.Ε. (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (Κατηγορία Α/η « Συνδετικά Αστάρια», Τύπος Δ): 750 gr/lt (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 722 gr/lt Π.Ο.Ε..

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Για τοίχους:1lt/13-15m² ανά στρώση. **Για ταράτσες:**1lt/9-11m² ανά στρώση. Ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας και την αραίωση.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε κλειστά δοχεία, μακριά από κάθε πηγή θερμότητας, για τουλάχιστον 24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως επιβλαβές. Συνιστάται να διατηρείται μακριά από παιδιά και να εφαρμόζεται σε καλά αεριζόμενους χώρους. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Το προϊόν, μετά το στέγνωμά του, είναι ακίνδυνο για την υγεία.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 12 τεμ. 1lt
Χαρτοκιβώτιο 6 τεμ. 4lt
Δοχείο 15lt

DUROSTICK POWDER COLOR Ανόργανο χρώμα σε μορφή πούδρας - Υπέρλευκο

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ *(Συνθήκες μετρήσεων 23˚C και 50% R.H.)*

Μορφή-Χρώμα	Κονία-Υπέρλευκο
Τοξικό/εύφλεκτο (κατά EN 88/379)	Όχι
Αντοχή στο πλύσιμο	>20.000 κύκλους (κατά DIN 53778)
Στιλπνότητα	Mat
Φαινόμενο ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	0,78±0,05kg/lt
Φαινόμενο ειδικό βάρος νωπού κονιάματος	1,48±0,05kg/lt
Μέγιστη διάμετρος κόκκου	25μm
Απαίτηση σε νερό	4,5lt σε 9kg κονία
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -35˚C έως +80˚C
Χρόνος ζωής στο δοχείο (έτοιμο χρώμα)	>15 ημέρες σε κλειστό δοχείο στους 23˚C
Μέγιστο πάχος εφαρμογής	Έως 0,2mm ανά στρώση
Χρόνος επαναβαφής	1-2 ώρες, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες
Χρόνος στεγνώματος	< Μία ώρα (στην αφή), ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες
Φιλικό προς τον άνθρωπο και το περιβάλλον	

Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις): *Καμία*

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1kg/8-11m² ανά στρώση.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε καλά κλεισμένες συσκευασίες, σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, για 15 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας.
Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά.
Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτόσακος 9kg σε παλέτα 486kg

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Υδαταπωθητικό, ματ, ανόργανο υπέρλευκο χρώμα σε μορφή πούδρας, με βάση βινυλικές τροποποιημένες ρητίνες και εξευγενισμένα fillers.
Διατηρεί υψηλό δείκτη διαπνοής και διαπίδυσης υδρατμών.
Εμποδίζει την απορρόφηση βλαπτικών ουσιών διοξειδίου του άνθρακα και διοξειδίου του θείου στο σοβά και το μπετόν, καθώς και τη δημιουργία βακτηριδίων και μυκητών.
Προσφέρει υψηλή καλυπτικότητα και μοναδική λευκότητα σε κάθε ορυκτή επιφάνεια, καλύπτει τριχοειδή σκασίματα, δεν σαπωνοποιείται και δεν χρειάζεται αστάρωμα **(εκτός των σπατουλαρισμένων επιφανειών και των γυψοσανίδων)**.
Η μακροχρόνια αντοχή του μειώνει στο ελάχιστο το κόστος συντήρησης τόσο των εξωτερικών όσο και των εσωτερικών χώρων.
Αντιστέκεται σε κλιματικές μεταβολές καθώς και στα άλατα παραθαλάσσιων περιοχών.
Η καινοτομία της τεχνολογίας και ο συνδυασμός διακόσμησης με παράλληλη στεγανοποίηση δίνει προστιθέμενη αξία και κάνει τη διαφορά από τον κλασικό τρόπο βαφής σοβά, μπετόν και γυψοσανίδας.
Η ανακυκλώσιμη χάρτινη συσκευασία του και η απουσία Πτητικών Οργανικών Ενώσεων (Π.Ο.Ε. 0%) το καθιστούν ιδιαίτερα φιλικό προς τον άνθρωπο και το περιβάλλον.
Το DUROSTICK POWDER COLOR εμποδίζει πλήρως την απορρόφηση νερού χωρίς να παρεμποδίζει την έξοδο των υδρατμών, σύμφωνα με το EN 1062, βελτιώνοντας το εσωτερικό κλίμα και μειώνοντας τα έξοδα θέρμανσης.

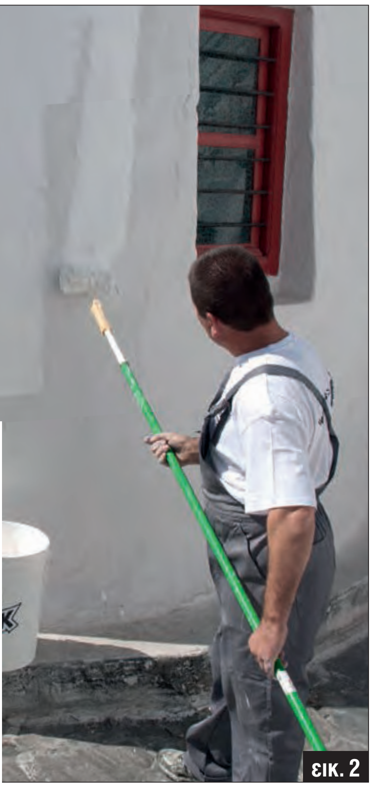
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το DUROSTICK POWDER COLOR είναι ιδανικό για κάθε είδους νέα ή παλιά επιφάνεια από σοβά, σκυρόδεμα, εμφανές τούβλο, γυψοσανίδα, τσιμεντοσανίδα, θερμομονωτικές σταθερές πλάκες, πορομπετόν και νοβοπάν. Η υπέρλευκη απόχρωσή του, καθώς και η αντοχή του στην αλμύρα της θάλασσας, το καθιστούν ιδανικό για νησιώτικα και χωριάτικα σπίτια καθώς και όπου αλλού η αισθητική το επιβάλλει (εικ. 4,5).

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Είναι ανόργανο, δεν περιέχει διαλύτες ή άλλα πτητικά συστατικά (Π.Ο.Ε. 0%), είναι απολύτως άοσμο, φιλικό προς τον άνθρωπο και το περιβάλλον και απευθύνεται σε καταναλωτές που έχουν οικολογική συνείδηση.
- Διακρίνεται για την υδαταπωθητικότητά του, ενώ επιτρέπει στην επιφάνεια να αναπνέει και στους υδρατμούς να διαφεύγουν.
- Η διαπνοή των τοίχων μειώνει σημαντικά την κατανάλωση ενέργειας, διατηρώντας τους χώρους ζεστούς το χειμώνα και δροσερούς το καλοκαίρι.
- Λόγω της υψηλής καλυπτικότητας και της δυνατότητας να εφαρμόζε-

εικ. 1



εικ. 2

ται και σε μεγάλα πάχη χωρίς σκασίματα και τρεξίματα, δεν χρειάζεται 3ο χέρι.

- Αντιμουχλικό, βάφει χωρίς αστάρωμα παλιές και νέες επιφάνειες από σοβά και μπετόν, καλύπτοντας πλήρως τριχοειδείς ρωγμές.
- Μπορεί να εφαρμοστεί μόλις 10 ημέρες από την εφαρμογή του σοβά σε σταθερή επιφάνεια, χωρίς να υπάρχει πιθανότητα ξεφλουδίσματος.
- Μοναδικό πλεονέκτημα για εργασίες που απαιτούν γρήγορη παράδοση έργου.
- Τριπλάσια αντοχή από τα κοινά χρώματα στην υγρασία, το χιόνι, την ηλιακή ακτινοβολία, τους ατμοσφαιρικούς ρύπους, τα άλατα από τη θάλασσα και το καθημερινό πλύσιμο.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία υποστρώματος

Οι επιφάνειες από μπετόν και μαρμαροσοβά πρέπει να είναι στεγνές, απαλλαγμένες από σαθρά σημεία και να έχουν περάσει τουλάχιστον 10 ημέρες από την κατασκευή τους.

Για νέες επιφάνειες από μπετόν, φροντίζουμε να αφαιρέσουμε τυχόν λάδια ξυλοτύπων με βιοδιασπώμενο καθαριστικό λαδιών DUROSTICK BIOCLEAN για βιομηχανική χρήση. Ακολούθως, επαλείφουμε 2 επιστρώσεις 1mm με τον αναστολέα διάβρωσης RUST FREE POWDER της DUROSTICK όλα τα σημεία ακάλυπτου οπλισμού (εάν υπάρχουν). Αφού στεγνώσει, καλύπτουμε τα σημεία με επισκευαστικό κονίαμα DUROFIX της DUROSTICK.

Για νέες επιφάνειες από μαρμαροσοβά, τρίβουμε με πατόχαρτο Νο60 μόνο τα σαθρά σημεία, χωρίς την ανάγκη ασταρώματος.

Για ήδη βαμμένες σταθερές επιφάνειες και εφόσον επιθυμούμε να λειτουργήσει η διαπνοή του DUROSTICK POWDER COLOR, τρίβουμε καλά με πατόχαρτο Νο60 έως ότου το παλιό χρώμα αφαιρεθεί.

Σε άλλη περίπτωση, δεν χρειάζεται να αφαιρεθεί το παλιό χρώμα, εφόσον είναι γερό και δεν έχει υποστεί κιμωλίαση ή σκασίματα.

Για στοκάρισμα, η εφαρμογή του ρητινούχου τσιμεντόστοκου DUROSTICK GRANULAR ή του POWDER COAT της DUROSTICK σε εξωτερικές επιφάνειες δημιουργεί μία λεία επιφάνεια, έτοιμη για αστάρωμα και βάψιμο, εξομαλύνοντας κάθε κατασκευαστική ατέλεια.

Η εφαρμογή σε εσωτερικούς χώρους με τον υπέρλεπτο στόκο STUCOFIX-P της DUROSTICK, προσφέρει ακόμα πιο λείο φινίρισμα.

Ακολουθεί υποχρεωτικά αστάρωμα της επιφάνειας πριν την εφαρμογή του POWDER COLOR της DUROSTICK.

Λερωμένες επιφάνειες από καπνιά και καυσαέρια, καθαρίζονται με βιοδιασπώμενο καθαριστικό DUROSTICK BIOCLEAN για νικοτίνη και καπνιά.

Ξεφλουδισμένες επιφάνειες, αφού αφαιρεθούν τα σαθρά σημεία, στοκάρονται με STUCOFIX-P ή POWDER COAT της DUROSTICK και βάφονται αφού πρώτα ασταρωθούν.

Έντονα ρηγματωμένες επιφάνειες από μαρμαροσοβά, σφραγίζονται με ταχύπηκτο σοβά D-32, ενώ επιφάνειες από μπετόν με το επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα D-55 της DUROSTICK. Ιδανικά, σε επιφάνειες με έντονες συστολοδιαστολές, συνιστάται η εφαρμογή του υδαταπωθητικού εύκαμπτου σοβά HYDROSTOP PLASTER ELASTIC ή του εύκαμπτου τσιμεντοκονιάματος πολλαπλών χρήσεων MEGAFIX.

Για πλήρωση αρμών περιμετρικά σε κάσες, χρησιμοποιούμε εσωτερικά το βαφόμενο ελαστομερή ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΣΤΟΚΟ και εξωτερικά το ελαστομερές πολυουρεθανικό σφραγιστικό DUROFLEX-PU, το DS-POLYMER 32 αποχρώσεων ή το εύκαμπτο σφραγιστικό κονίαμα SUPER FLEX POWDER της DUROSTICK.

2. Εφαρμογή

Αδειάζουμε την πούδρα POWDER COLOR της DUROSTICK σε καθαρό δοχείο με νερό (εικ. 1) σε αναλογία 4,5-5,0lt νερό για 9kg πούδρα και αναδεύουμε με δράπανο χαμηλών στροφών, έως ότου ομογενοποιηθεί το μείγμα.

Αφήνουμε το μείγμα να ωριμάσει για 5 λεπτά και ανακατεύουμε περιοδικά.

Εφαρμόζουμε με ρολό (εικ. 2, 3), πινέλο ή πιστόλι airless σε 2 επιστρώσεις.

Η δεύτερη επίστρωση ακολουθεί, αφού στεγνώσει πλήρως η πρώτη.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό, αμέσως μετά τη χρήση τους.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Να μην εφαρμόζεται αν υπάρχει κίνδυνος βροχής ή παγετού για τις επόμενες 24 ώρες.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Βαμμένες επιφάνειες με POWDER COLOR συνιστάται να πλένονται μετά την πάροδο 30 ημερών από τη βαφή τους με μαλακό σφουγγάρι και ήπιο απορρυπαντικό.
- Επιφάνειες που είναι βαμμένες με POWDER COLOR και πρόκειται να επαναβαφούν με ακρυλικά χρώματα, για τη μεγαλύτερη προστασία τους, προτείνεται να ασταρώνονται με αστάρι διαλύτου αραιωμένο με THINNER 101 σε αναλογία 1:1.

εικ. 3

εικ. 4

εικ. 5

DUROSTICK POWDER COLOR

Ανόργανο χρώμα σε μορφή πούδρας
Βάση δημιουργίας 96 αποχρώσεων

DURO STICK
POWDER COLOR
ΧΡΩΜΑ ΣΕ ΠΟΥΔΡΑ
ΓΙΑ ΣΟΒΑ ΚΑΙ ΜΠΕΤΟΝ
ΒΑΣΗ
POWDER COLOR

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ *(Συνθήκες μετρήσεων 23˚C και 50% R.H.)*

Μορφή-Χρώμα	Κονία-Υπόλευκο
Αποχρώσεις	Χρωματίζεται σε 96 αποχρώσεις με χρωστικές σε μορφή πούδρας DUROCOLOR POWDER-C
Τοξικό/εύφλεκτο (κατά ΕΝ 88/379)	Όχι
Αντοχή στο πλύσιμο	>20.000 κύκλους (κατά DIN 53778)
Στιλπνότητα	Mat
Φαινόμενο ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	0,58±0,05kg/lt
Φαινόμενο ειδικό βάρος νωπού κονιάματος	1,35±0,05kg/lt
Μέγιστη διάμετρος κόκκου	25μm
Απαίτηση σε νερό	4,5lt σε 9kg κονία
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -35˚C έως +80˚C
Χρόνος ζωής στο δοχείο (έτοιμο χρώμα)	>15 ημέρες σε κλειστό δοχείο στους 23˚C
Μέγιστο πάχος εφαρμογής	Έως 0,2mm ανά στρώση
Χρόνος επαναβαφής	1-2 ώρες, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες
Χρόνος στεγνώματος	< Μία ώρα (στην αφή), ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες
Φιλικό προς τον άνθρωπο και το περιβάλλον	

Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις): *Καμία*

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1kg/8-11 m^2 ανά στρώση.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε καλά κλεισμένες συσκευασίες, σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, για 15 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας.
Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά.
Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτόσακος 9kg σε παλέτα 486kg

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Υδαταπωθητικό, ματ, ανόργανο χρώμα σε μορφή πούδρας (βάση), με βάση βινυλικές τροποποιημένες ρητίνες και εξευγενισμένα fillers.
Διατηρεί υψηλό δείκτη διαπνοής και διαπίδυσης υδρατμών.
Εμποδίζει την απορρόφηση βλαπτικών ουσιών διοξειδίου του άνθρακα και διοξειδίου του θείου στο σοβά και το μπετόν, καθώς και τη δημιουργία βακτηριδίων και μυκητών.
Προσφέρει υψηλή καλυπτικότητα σε κάθε ορυκτή επιφάνεια, καλύπτει τριχοειδή σκασίματα, δεν σαπωνοποιείται και δεν χρειάζεται αστάρωμα **(εκτός των σπατουλαρισμένων επιφανειών και των γυψοσανίδων)**.
Η μακροχρόνια αντοχή του μειώνει στο ελάχιστο το κόστος συντήρησης τόσο των εξωτερικών όσο και των εσωτερικών χώρων (εικ. 1).
Αντιστέκεται σε κλιματικές μεταβολές καθώς και στα άλατα παραθαλάσσιων περιοχών.
Η καινοτομία της τεχνολογίας και ο συνδυασμός διακόσμησης με παράλληλη στεγανοποίηση δίνει προστιθέμενη αξία και κάνει τη διαφορά από τον κλασικό τρόπο βαφής σοβά, μπετόν και γυψοσανίδας.
Η ανακυκλώσιμη χάρτινη συσκευασία του και η απουσία Πτητικών Οργανικών Ενώσεων (Π.Ο.Ε. 0%) το καθιστούν ιδιαίτερα φιλικό προς τον άνθρωπο και το περιβάλλον.
Το DUROSTICK POWDER COLOR εμποδίζει πλήρως την απορρόφηση νερού, χωρίς να παρεμποδίζει την έξοδο των υδρατμών, σύμφωνα με το EN 1062, βελτιώνοντας το εσωτερικό κλίμα και μειώνοντας τα έξοδα θέρμανσης.
Ο καινοτόμος τρόπος δημιουργίας 96 βασικών επιλεγμένων αποχρώσεων από το χρήστη, βάσει ειδικού χρωματολογίου, προσφέρει έναν εύχρηστο και αλάνθαστο τρόπο παρασκευής αποχρώσεων με τη δυνατότητα δημιουργίας πλήθους άλλων, σύμφωνα με τις αισθητικές απαιτήσεις (εικ. 2,3).
Η επι τόπου παρασκευή των χρωστικών παρέχει τη δυνατότητα επαναπροσδιορισμού της επιθυμητής απόχρωσης.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το DUROSTICK POWDER COLOR είναι ιδανικό για κάθε είδους νέα ή παλιά επιφάνεια από σοβά, σκυρόδεμα, εμφανές τούβλο, γυψοσανίδα, τσιμεντοσανίδα, θερμομονωτικές σταθερές πλάκες, πορομπετόν και νοβοπάν.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Είναι ανόργανο, δεν περιέχει διαλύτες ή άλλα πτητικά συστατικά (Π.Ο.Ε. 0%), είναι απολύτως άοσμο, φιλικό προς τον άνθρωπο και το περιβάλλον και απευθύνεται σε καταναλωτές που έχουν οικολογική συνείδηση.
- Διακρίνεται για την υδαταπωθητικότητά του, ενώ επιτρέπει στην επιφάνεια να αναπνέει και στους υδρατμούς να διαφεύγουν.
- Η διαπνοή των τοίχων μειώνει σημαντικά την κατανάλωση ενέργει-

96 αποχρώσεις βάσει χρωματολογίου με χρωστικές σε μορφή πούδρας DUROCOLOR POWDER-C.

εικ. 1

ας, διατηρώντας τους χώρους ζεστούς το χειμώνα και δροσερούς το καλοκαίρι.

- Λόγω της υψηλής καλυπτικότητας και της δυνατότητας να εφαρμόζεται και σε μεγάλα πάχη χωρίς σκασίματα και τρεξίματα, δεν χρειάζεται 3ο χέρι.
- Αντιμουχλικό, βάφει χωρίς αστάρωμα παλιές και νέες επιφάνειες από σοβά και μπετόν, καλύπτοντας πλήρως τριχοειδείς ρωγμές.
- Μπορεί να εφαρμοστεί μόλις 10 ημέρες από την εφαρμογή του σοβά σε σταθερή επιφάνεια, χωρίς να υπάρχει πιθανότητα ξεφλουδίσματος.
- Μοναδικό πλεονέκτημα για εργασίες που απαιτούν γρήγορη παράδοση έργου.
- Τριπλάσια αντοχή από τα κοινά χρώματα στην υγρασία, το χιόνι, την ηλιακή ακτινοβολία, τους ατμοσφαιρικούς ρύπους, τα άλατα από τη θάλασσα και το καθημερινό πλύσιμο.
- Εύκολος τρόπος δημιουργίας 96 ανεξίτηλων αποχρώσεων με χρωστικές σε πούδρα DUROCOLOR POWDER-C σε προζυγισμένες δοσολογίες των 250gr.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία υποστρώματος

Οι επιφάνειες από μπετόν και μαρμαροσοβά πρέπει να είναι στεγνές, απαλλαγμένες από σαθρά σημεία και να έχουν περάσει τουλάχιστον 10 ημέρες από την κατασκευή τους.

Για νέες επιφάνειες από μπετόν, φροντίζουμε να αφαιρέσουμε τυχόν λάδια ξυλοτύπων με βιοδιασπώμενο καθαριστικό λαδιών DUROSTICK BIOCLEAN για βιομηχανική χρήση. Ακολούθως, επαλείφουμε 2 επιστρώσεις 1mm με τον αναστολέα διάβρωσης RUST FREE POWDER της DUROSTICK όλα τα σημεία ακάλυπτου οπλισμού (εάν υπάρχουν). Αφού στεγνώσει, καλύπτουμε τα σημεία με επισκευαστικό κονίαμα DUROFIX της DUROSTICK.

Για νέες επιφάνειες από μαρμαροσοβά, τρίβουμε με πατόχαρτο Νο60 μόνο τα σαθρά σημεία, χωρίς την ανάγκη ασταρώματος.

Για ήδη βαμμένες σταθερές επιφάνειες και εφόσον επιθυμούμε να λειτουργήσει η διαπνοή του DUROSTICK POWDER COLOR, τρίβουμε καλά με πατόχαρτο Νο60 έως ότου το παλιό χρώμα αφαιρεθεί.

Σε άλλη περίπτωση, δεν χρειάζεται να αφαιρεθεί το παλιό χρώμα εφόσον είναι γερό και δεν έχει υποστεί κιμωλίαση ή σκασίματα.

Για στοκάρισμα, η εφαρμογή του ρητινούχου τσιμεντόστοκου DUROSTICK GRANULAR ή του αντίστοιχου POWDER COAT της DUROSTICK σε εξωτερικές επιφάνειες δημιουργεί μία λεία επιφάνεια, έτοιμη για αστάρωμα και βάψιμο, εξομαλύνοντας κάθε κατασκευαστική ατέλεια. Η εφαρμογή σε εσωτερικούς χώρους με τον υπέρλεπτο στόκο STUCOFIX-P της DUROSTICK προσφέρει ακόμα πιο λείο φινίρισμα.

Λερωμένες επιφάνειες από καπνιά και καυσαέρια, καθαρίζονται με βιοδιασπώμενο καθαριστικό DUROSTICK BIOCLEAN για νικοτίνη και καπνιά.

Ξεφλουδισμένες επιφάνειες, αφού αφαιρεθούν τα σαθρά σημεία, στοκάρονται με STUCOFIX-P ή POWDER COAT της DUROSTICK και βάφονται αφού πρώτα ασταρωθούν.

Έντονα ρηγματωμένες επιφάνειες από μαρμαροσοβά, σφραγίζονται με ταχύπηκτο σοβά D-32, ενώ επιφάνειες από μπετόν με το επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα D-55 της DUROSTICK. Ιδανικά, σε επιφάνειες με έντονες συστολοδιαστολές, συνιστάται η εφαρμογή του υδαταπωθητικού εύκαμπτου σοβά HYDROSTOP PLASTER ELASTIC ή του εύκαμπτου τσιμεντοκονιάματος πολλαπλών χρήσεων MEGAFIX.

Για την πλήρωση αρμών περιμετρικά σε κάσες, χρησιμοποιούμε εσωτερικά το βαφόμενο ελαστομερή ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΣΤΟΚΟ και εξωτερικά το ελαστομερές πολυουρεθανικό σφραγιστικό DUROFLEX-PU, το DS-POLYMER 32 αποχρώσεων ή το εύκαμπτο σφραγιστικό κονίαμα SUPER FLEX POWDER της DUROSTICK.

2. Εφαρμογή

Αφού επιλέξουμε την απόχρωση της αρεσκείας μας, αδειάζουμε την απαιτούμενη ποσότητα χρωστικών DUROCOLOR POWDER-C βάσει του χρωματολογίου σε 4,5-5,5 lt (ανάλογα με την απόχρωση) σε καθαρό νερό και αναδεύοντας, με δράπανο χαμηλών στροφών, προσθέτουμε την πούδρα DUROSTICK POWDER COLOR, έως ότου ομογενοποιηθεί το μείγμα (περίπου 10 λεπτά).

Αφήνουμε το μείγμα να ωριμάσει για 5 λεπτά και ανακατεύουμε περιοδικά.

Εφαρμόζουμε με ρολό, πινέλο ή πιστόλι airless σε 2 επιστρώσεις. Η δεύτερη επίστρωση ακολουθεί, αφού στεγνώσει πλήρως η πρώτη.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό, αμέσως μετά τη χρήση τους.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Να μην εφαρμόζεται αν υπάρχει κίνδυνος βροχής ή παγετού για τις επόμενες 24 ώρες.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

- Βαμμένες επιφάνειες με POWDER COLOR συνιστάται να πλένονται μετά την πάροδο 30 ημερών από τη βαφή τους με μαλακό σφουγγάρι και ήπιο απορρυπαντικό.
- Επιφάνειες που είναι βαμμένες με POWDER COLOR και πρόκειται να επαναβαφούν με ακρυλικά χρώματα, για τη μεγαλύτερη προστασία τους, προτείνεται να ασταρώνονται με αστάρι διαλύτου αραιωμένο με THINNER 101 σε αναλογία 1:1.

εικ. 2

εικ. 3

DUROCOLOR POWDER-C Χρωστικές σε μορφή πούδρας, επικαλυμμένες με ρητίνες

DURO STICK
DUROCOLOR
powder-c
No
1

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή	Ανόργανα οξείδια επικαλυμμένα με βινυλικές ρητίνες, σε μορφή πούδρας
Χρώμα	48 ανεξίτηλες αποχρώσεις
Τοξικό/εύφλεκτο κατά EN 88/379	Όχι
Φαινόμενο ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	(0,50-1,00)kg/lt, ανάλογα με την απόχρωση

DURO STICK
χρωστικές σε μορφή πούδρας
DUROCOLOR POWDER-C
για
ΛΕΥΚΑ
ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1 ή 3 σακουλάκια 250gr, ανάλογα με την επιθυμητή απόχρωση βάσει χρωματολογίου DUROCOLOR POWDER-C.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε χώρους σκιερούς και ξηρούς στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, για τουλάχιστον 48 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας. Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά.
Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 15 σακουλάκια των 250gr

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Υδατοδιαλυτές χρωστικές με σύνθεση από ανόργανα οξείδια σιδήρου, επικαλυμμένα με υδατοδιαλυτές βινυλικές ρητίνες, σε μορφή πούδρας. Αντέχουν στις υπεριώδεις ακτίνες του ηλίου και παρουσιάζουν εξαιρετική σταθερότητα και αντοχή στο χρόνο. Αποτελούν φιλικά στον άνθρωπο και στο περιβάλλον υλικά. Διατίθενται σε 48 διακριτές συσκευασίες (σακουλάκια), οι οποίες, βάσει συγκεκριμένων δοσολογιών, αποδίδουν 96 αποχρώσεις χρωματολογίου. Οι χρωστικές DUROCOLOR POWDER-C παρέχουν τη δυνατότητα παρασκευής χρώματος σε μορφη πούδρας POWDER COLOR (βάση) ή έγχρωμων κονιαμάτων απευθείας στο χώρο εφαρμογής, καθώς και άμεσο επαναπροσδιορισμό της τελικής απόχρωσης κατά την επιθυμία και διακοσμητική αισθητική του εφαρμοστή.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Με τον πρωτοποριακό τρόπο δημιουργίας 96 αποχρώσεων χρωματίζονται:

- ***Το καινοτόμο χρώμα σε μορφή πούδρας POWDER COLOR (βάση).***
- ***Οι στόκοι εξομάλυνσης (σπατουλαρίσματος): STUCOFIX-P, POWDER COAT και GRANULAR της DUROSTICK.*** Ο χρωματισμός των στόκων εξομάλυνσης σε χρώμα παρόμοιο με αυτό της τελικής βαφής της επιφάνειας, καταργεί την ανάγκη πολλών επιστρώσεων τελικής βαφής (ιδιαίτερα στις σκούρες αποχρώσεις) και παρέχει επιπλέον τη δυνατότητα ελέγχου της επιπεδότητας των επιφανειών (τοίχων) και διόρθωσης των ατελειών τους - πριν την τελική βαφή των επιφανειών. Ο χρωματισμός του στόκου εξομάλυνσης μειώνει σημαντικά το συνολικό κόστος εφαρμογής, καθώς ελαττώνεται η κατανάλωση χρώματος και τα εργατικά κόστη.
- ***Οι έτοιμοι προς χρήση (λευκοί) σοβάδες D-41, D-42, DS-74, DS-75, HYDROSTOP PLASTER ELASTIC και MEGAFIX της DUROSTICK.***
- ***Οι λευκοί τσιμεντοειδούς βάσης αρμόστοκοι (0-3mm, 1-10mm, 5-20mm), ο ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ, καθώς και τα λευκά κονιάματα D-3, D-4 και D-5 της DUROSTICK.***
- ***Η Πατητή Τσιμεντοκονία DS-250 και η εύκαμπτη Πατητή Τσιμεντοκονία DS-252 FLEX της DUROSTICK.***
- ***Πλήθος λευκών κονιαμάτων όπως:*** μαρμαροσοβάδες, γυψοσοβάδες και το λευκό τσιμέντο, ώστε να δίνουν μεγάλο εύρος αποχρώσεων όπου προστίθενται.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Επιλέξτε από το χρωματολόγιο DUROCOLOR POWDER-C την απόχρωση που επιθυμείτε. 48 χρωστικές με δυνατότητα δημιουργίας 96 αποχρώσεων. Αδειάζουμε την απαιτούμενη ποσότητα χρωστικών, βάσει του χρωματολογίου, σε ένα καθαρό δοχείο με προκαθορισμένη (βάση απαιτήσεων του κονιάματος που πρόκειται να χρωματίσουμε) ποσότητα καθαρού νερού και αναδεύουμε καλά με δράπανο χαμηλών στροφών. Προσθέτουμε το χρώμα σε πούδρα ή το λευκό κονίαμα που θέλουμε να χρωματίσουμε, έως ότου προκύψει πλήρης ομογενοποίηση του μείγματος. Ο χρόνος ανάδευσης κυμαίνεται από 5 έως 10 λεπτά.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

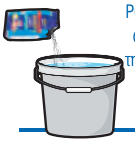
1. Κάθε χρωστική έχει συγκεκριμένο βαθμό κορεσμού πέραν του οποίου η πρόσθεση επιπλέον χρωστικής στο μείγμα, ελάχιστα επηρεάζει την ένταση και το βάθος του χρώματος της εφαρμογής της προς χρωματισμό επιφάνειας.
2. Παράγοντες που είναι δυνατόν να επηρεάσουν το αποτέλεσμα χρωματισμού ενός κονιάματος είναι οι ακόλουθοι: ● Η διαβάθμιση των αδρανών του κονιάματος δηλαδή η κοκκομετρία του (π.χ. διαφορά αποτελέσματος σε εφαρμογή ίδιας αναλογίας χρωστικών σε λεπτόκοκκα ή χονδρόκοκκα κονιάματα). Για την επίτευξη του ίδιου χρωματισμού, στα λεπτόκοκκα κονιάματα απαιτείται μεγαλύτερη (αναλογικά) ποσότητα χρωστικών. ● Η αναλογία νερού ανάμειξης που χρησιμοποιείται για την παρασκευή του έγχρωμου κονιάματος. ● Η προσθήκη γαλακτωμάτων κατά την παρασκευή του έγχρωμου κονιάματος (κάνει πιο έντονη την απόχρωση). ● Η μέθοδος εφαρμογής (π.χ. με μυστρί, σπάτουλα, μηχανή σοβά κ.ά.
Η εφαρμογή με μυστρί και η δύναμη του πατήματος, για παράδειγμα, είναι δυνατόν να δημιουργήσει σκιάσεις στην απόχρωση).
3. Αποχρωματισμοί ή διαφορετική απόδοση χρωματισμού κάποιας επιφάνειας, είναι δυνατόν να προκύψει εξαιτίας διαφορετικής απορροφητικότητας του υποστρώματος εφαρμογής, του 'πατήματος', αλλαγών στα φορτία υγρασίας της επιφάνειας και άλλους παράγοντες που επηρεάζουν το βαθμό ωρίμανσης της εφαρμογής. Για να αποφύγουμε, ή να ελαχιστοποιήσουμε την πιθανότητα αποχρωματισμών, η σωστή πρακτική είναι να προηγείται αστάρωμα της επιφάνειας εφαρμογής. Εξαιρείται η περίπτωση του χρώματος σε πούδρα POWDER COLOR στην εφαρμογή του οποίου - πέραν των εφαρμογών του σε επιφάνειες από γυψοσανίδα ή σε σπατουλαρισμένες επιφάνειες - δεν απαιτείται αστάρωμα.

ΧΡΩΜΑΤΟΛΟΓΙΟ DUROCOLOR POWDER-C

No 1 x1 ΖΑΧΑΡΙ	No 2 x1 ΑΪΒΟΡΙ	No 3 x1 ΧΡΥΣΑΝΘΕΜΟ
No 1 x3 ΛΕΜΟΝΑΝΘΟΣ	No 2 x3 ΑΝΟΙΞΗ	No 3 x3 ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΣΑΪ
No 7 x1 ΜΠΟΝΣΑΪ	No 8 x1 ΚΑΡΑΜΕΛΑ	No 9 x1 ΚΡΙΝΟΣ
No 7 x3 ΑΛΟΗ	No 8 x3 ΚΡΙΘΑΡΙ	No 9 x3 ΒΑΝΙΛΙΑ
No 13 x1 ΝΟΥΦΑΡΟ	No 14 x1 ΚΡΕΜΑ	No 15 x1 ΑΛΑΒΑΣΤΡΟ
No 13 x3 ΜΕΛΙ	No 14 x3 ΜΑΝΩΛΙΑ	No 15 x3 ΑΝΘΟΝΕΡΟ
No 19 x1 ΙΒΙΣΚΟΣ	No 20 x1 ΑΡΚΤΙΚΗ	No 21 x1 ΠΑΓΟΣ
No 19 x3 ΖΕΡΜΠΕΡΑ	No 20 x3 ΛΙΘΟΣΤΡΩΤΟ	No 21 x3 ΔΕΛΦΙΝΙ
No 25 x1 ΙΒΟΥΑΡ	No 26 x1 ΡΟΔΑΚΙΝΟ	No 27 x1 ΘΕΡΟΣ
No 25 x3 ΑΜΜΟΥΔΙΑ	No 26 x3 ΜΠΙΣΚΟΤΟ	No 27 x3 ΣΑΒΑΝΑ
No 31 x1 ΑΜΜΟΣ	No 32 x1 ΣΤΑΜΝΑ	No 33 x1 ΚΟΡΑΛΙ
No 31 x3 ΣΑΧΑΡΑ	No 32 x3 ΚΑΝΕΛΑ	No 33 x3 ΑΜΦΟΡΕΑΣ
No 37 x1 ΠΑΠΑΓΙΑ	No 38 x1 ΤΕΡΑΚΟΤΑ	No 39 x1 ΑΓΡΙΟΦΡΑΟΥΛΑ
No 37 x3 ΜΑΝΓΚΟ	No 38 x3 ΚΙΛΙΜΙ	No 39 x3 ΕΞΩΤΙΚΟ
No 43 x1 ΟΛΥΜΠΟΣ	No 44 x1 ΜΕΝΤΑ	No 45 x1 ΑΧΛΑΔΙ
No 43 x3 ΦΥΣΗ	No 44 x3 ΦΑΣΚΟΜΗΛΟ	No 45 x3 ΕΛΙΑ

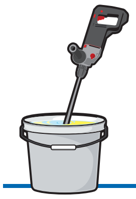
DURO STICK
DUROCOLOR POWDER-C
ΔΩΣΤΕ ΧΡΩΜΑ ΣΤΑ ΛΕΥΚΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ!

1



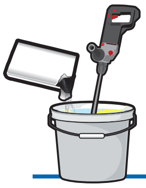
Αδειάζουμε ένα ή τρία σακουλάκια της χρωστικής DUROCOLOR POWDER-C ανάλογα την επιθυμητή απόχρωση σε δοχείο που περιέχει την προβλεπόμενη ποσότητα νερού ανάμειξης του λευκού κονιάματος που πρόκειται να χρωματίσουμε.

2



Αναδεύουμε ώστε να επιτύχουμε πλήρη ομογενοποίηση της χρωστικής στο νερό.

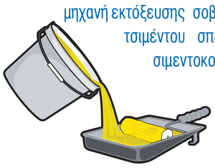
3



Αδειάζουμε το περιεχόμενο της συσκευασίας του λευκού κονιάματος και αναδεύουμε έως ότου επιτύχουμε τη δημιουργία ομοιογενούς πάστας χωρίς σβώλους.
Ο χρόνος ανάμειξης κυμαίνεται από πέντε έως δέκα λεπτά της ώρας.

4

Μεταφέρουμε το μείγμα στο κατάλληλο δοχείο που μας εξυπηρετεί για να προχωρήσουμε στην εφαρμογή του σκαφάκι για το χρώμα το ίδιο ή άλλο μικρότερο δοχείο για τα υπόλοιπα λευκά κονιάματα.
Εφαρμόζουμε με ρολό ή πινέλο χρώμα σπάτουλα αρμόστοκοι σπάτουλα μυστρί ή μηχανή εκτόξευσης σοβάδες χαρμάνια λευκού τσιμέντου σπάτουλα μυστρί πατητή σιμεντοκονία σπάτουλα στόκοι εξομάλυνσης.



No 4 x1 ΠΑΧΝΗ	No 5 x1 ΜΑΝΙΤΑΡΙ	No 6 x1 ΦΥΡΙΚΙ
No 4 x3 ΟΧΘΗ	No 5 x3 ΦΥΣΤΙΚΙ	No 6 x3 ΣΠΑΡΑΓΓΙ
No 10 x1 ΚΑΛΑΜΙ	No 11 x1 ΠΑΠΥΡΟΣ	No 12 x1 ΧΑΡΑΥΓΗ
No 10 x3 ΗΛΙΑΧΤΙΔΑ	No 11 x3 ΒΕΡΥΚΟΚΟ	No 12 x3 ΜΑΡΓΑΡΙΤΑΡΙ
No 16 x1 ΓΙΑΣΕΜΙ	No 17 x1 ΡΟΔΟΠΕΤΑΛΟ	No 18 x1 ΑΝΑΤΟΛΗ
No 16 x3 ΚΟΧΥΛΙ	No 17 x3 ΡΟΔΑΥΓΗ	No 18 x3 ΦΡΑΟΥΛΑ
No 22 x1 ΔΡΟΣΙΑ	No 23 x1 ΠΗΓΗ	No 24 x1 ΑΥΡΑ
No 22 x3 ΣΥΝΝΕΦΟ	No 23 x3 ΛΕΒΑΝΤΑ	No 24 x3 ΑΚΟΥΑ ΜΑΡΙΝ
No 28 x1 ΜΥΘΟΣ	No 29 x1 ΑΨΙΔΑ	No 30 x1 ΑΜΜΟΛΟΦΟΣ
No 28 x3 ΓΥΡΗ	No 29 x3 ΩΧΡΑ	No 30 x3 ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ
No 34 x1 ΣΟΜΟΝ	No 35 x1 ΣΑΦΡΑΝ	No 36 x1 ΣΕΜΙΡΑΜΙΣ
No 34 x3 ΤΟΣΚΑΝΑ	No 35 x3 ΠΗΛΟΣ	No 36 x3 ΚΟΥΜ-ΚΟΥΑΤ
No 40 x1 ΟΠΑΛΙΝΑ	No 41 x1 ΚΕΡΑΜΟΣ	No 42 x1 ΑΝΑΝΑΣ
No 40 x3 ΑΚΡΟΚΕΡΑΜΟ	No 41 x3 ΠΟΡΦΥΡΑ	No 42 x3 ΚΙΤΡΟ
No 46 x1 ΕΛΑΦΡΟΠΕΤΡΑ	No 47 x1 ΤΟΠΑΖΙ	No 48 x1 ΟΥΡΑΝΟΣ
No 46 x3 ΑΣΗΜΙ ΣΚΟΥΡΟ	No 47 x3 ΓΡΑΝΙΤΗΣ	No 48 x3 ΘΑΛΑΣΣΑ

Αποκλίσεις που υπάρχουν μεταξύ χρωματολογίου και τελικού αποτελέσματος, οφείλονται στην αδυναμία πιστότητας στην εκτύπωση

WALL PRO NANO PAINT Αυτοκαθαριζόμενο σιλικονούχο χρώμα για σοβά & μπετόν

DURO STICK
Wall Pro
NANO PAINT
ΑΥΤΟΚΑΘΑΡΙΖΟΜΕΝΟ
ΣΙΛΙΚΟΝΟΥΧΟ ΧΡΩΜΑ ΓΙΑ ΣΟΒΑ & ΜΠΕΤΟΝ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ *(Συνθήκες μετρήσεων 23˚C και 50% R.H.)*

Χρώμα	Λευκό που δεν κιτρινίζει με την πάροδο του χρόνου
Αποχρώσεις	Χρωματίζεται με 20 βασικές χρωστικές DUROCOLOR (σε συσκευασία σύριγγας των 20 ml) που δημιουργούν 120 ανεξίτηλες αποχρώσεις. Οι βάσεις PAL, DARK χρωματίζονται μέσω του συστήματος COLOR COLLECTION σε κάθε επιθυμητή απόχρωση.
Αντοχή στο πλύσιμο	>22.000 κύκλους (κατά DIN 53778)
Στιλπνότητα	Mat
Χρόνος στεγνώματος	2-3 ώρες (στην αφή), ανάλογα με τις συνθήκες περιβάλλοντος (θερμοκρασία-υγρασία)
Χρόνος επαναβαφής	6-8 ώρες, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +8˚C έως +35 ˚C
Εύφλεκτο	Όχι

Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις):
Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία Α/γ: «Για εξωτερικούς τοίχους ορυκτού υποστρώματος», Τύπος Υ): 40 gr/lt (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 39 gr/lt Π.Ο.Ε.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1lt/10,5-12m² ανά στρώση, στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε χώρους προστατευμένους από τον ήλιο και τον παγετό, έως 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Να μην εφαρμόζεται αν υπάρχει κίνδυνος βροχής ή παγετού για τις επόμενες 12 ώρες.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας. Συνιστάται όμως να διατηρείται το προϊόν μακριά από παιδιά. Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Δοχεία: 3lt (4,5kg) & 10lt (14,5kg)

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Ακρυλικό σιλικονούχο χρώμα, κορυφαίας ποιότητας, για εξωτερική χρήση, ανθεκτικό στις αντίξοες καιρικές συνθήκες.

Δεν απορροφά ατμοσφαιρικούς ρύπους προερχόμενους από οξείδια όπως του αζώτου, του θείου, του άνθρακα, τη λασποβροχή και την αιθάλη από τις καμινάδες.

Δημιουργεί κατ' αυτόν τον τρόπο ένα ισχυρό φράγμα προστασίας της τοιχοποιίας, χωρίς καμία αλλοίωση της απόχρωσής της. Υδρατμοπερατό αλλά όχι υδατοπερατό, αποτρέπει την είσοδο υγρασίας από το εξωτερικό περιβάλλον προς το εσωτερικό, με τη βοήθεια των ειδικών νανομοριακών σιλικονούχων ρητινών που περιέχονται στη σύνθεσή του.

Είναι αδιάβροχο, έχει μεγάλη καλυπτικότητα, ισχυρή πρόσφυση και είναι εύκολο στην εφαρμογή του.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το WALL PRO NANO PAINT είναι ιδανικό για εφαρμογή σε παλαιά (εικ.1) και νέα κτίρια. Αποτελεί ιδανική επιλογή για ανακαίνιση και αναπαλαίωση όψεων κτιρίων διατηρητέων, νεοκλασικών, αρχοντικών, χωρίς να αλλοιώνει το χαρακτήρα και την αρχιτεκτονική τους (εικ.2,3).

Παρέχει μακροχρόνια προστασία σε κτίρια που βρίσκονται σε περιοχές με υψηλή υγρασία και ακραίες καιρικές συνθήκες (παραθαλάσσια και ορεινά κτίσματα).

Δεν επιτρέπει το λέκιασμα των εξωτερικών επιφανειών από οργανικούς και ανόργανους ρύπους, ακόμα και αν αυτοί κατορθώσουν να επικαθίσουν στην εξωτερική επιφάνεια, διότι η ύπαρξη στη σύνθεση του χρώματος νανοκρυσταλλικού διοξειδίου του τιτανίου με την παράλληλη δράση των σιλικονούχων ρητινών, αναπτύσσουν άμεσα μία φωτοκαταλυτική δράση αποδόμησης του ρύπου, με αποτέλεσμα τη μακροχρόνια προστασία των εξωτερικών επιφανειών σε βιομηχανικό ή μολυσμένο αστικό περιβάλλον από τις διάφορες ρυπογόνες ουσίες.

Τέλος, οι βαμμένες εξωτερικές επιφάνειες με WALL PRO NANO PAINT ξεπλένονται με την βοήθεια της βροχής, ή καθαρίζονται εύκολα με νερό υπο πίεση. Συνεπώς, παρουσιάζει μεγάλη αντίσταση στο λέκιασμα των επιφανειών όπου εφαρμόζεται και διατηρεί τις εξωτερικές επιφάνειες καθαρές για μεγάλο χρονικό διάστημα, μειώνοντας εντυπωσιακά το χρόνο επαναβαφής τους.

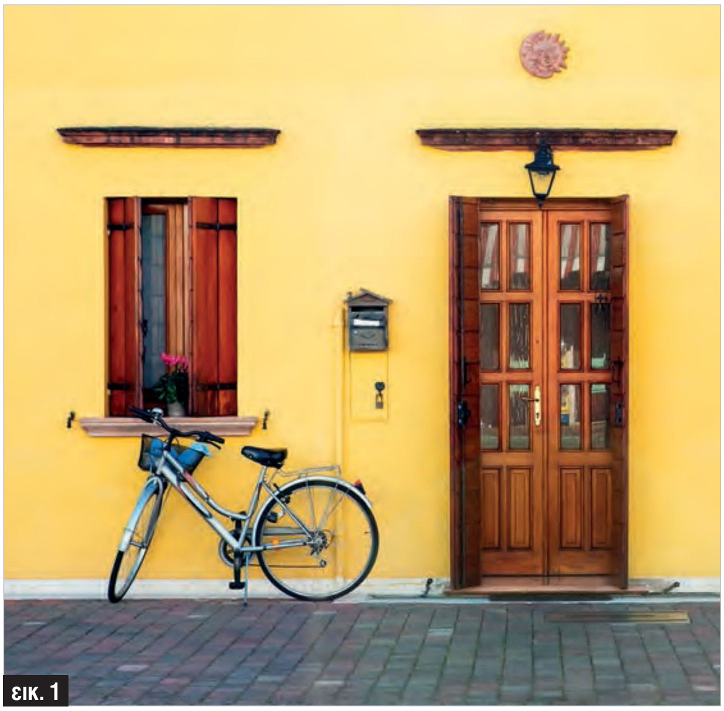
ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία υποστρώματος

Οι επιφάνειες από μπετόν και μαρμαροσοβά πρέπει να είναι στεγνές, απαλλαγμένες από σαθρά σημεία και να έχουν περάσει τουλάχιστον 30 ημέρες από την κατασκευή τους.

Για νέες επιφάνειες από μπετόν, φροντίζουμε να αφαιρέσουμε τυχόν λάδια ξυλοτύπων με βιοδιασπώμενο καθαριστικό λαδιών BIOCLEAN (για βιομηχανική χρήση).

Ακολούθως, επαλείφουμε 2 επιστρώσεις 1mm με τον αναστολέα διάβρωσης RUST FREE POWDER της DUROSTICK, τυχόν σημεία ακάλυπτου οπλισμού.



εικ. 1

Αφού στεγνώσει, καλύπτουμε τα σημεία με επισκευαστικό κονίαμα DUROFIX της DUROSTICK. Στη συνέχεια, ασταρώνουμε με ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ της DUROSTICK αραιωμένο με THINNER 101 ή white spirit σε αναλογία 1:1 ή με HYDROSTOP SILICONE PRIMER ακρυλικό αστάρι πρόσφυσης σιλικονούχων χρωμάτων και παστωδών σοβάδων.

Για νέες επιφάνειες από μαρμαροσοβά, τρίβουμε με πατόχαρτο No60 και ασταρώνουμε κατά τον ίδιο τρόπο.

Για στοκάρισμα, εφαρμόζουμε STUCOFIX-P ή POWDER COAT ή GRANULAR της DUROSTICK ή και συνδυασμό αυτών, ανάλογα με τις ατέλειες της επιφάνειας και το πόσο λείο φινίρισμα επιθυμούμε. Συνεχίζουμε με μικρομοριακό σταθεροποιητή AQUAFIX της DUROSTICK ή με HYDROSTOP SILICONE PRIMER.

Για ήδη βαμμένες σταθερές επιφάνειες, αρκούν 2 επιστρώσεις με WALL PRO NANO PAINT.

Λερωμένες επιφάνειες από καπνιά και καυσαέρια, καθαρίζονται με βιοδιασπώμενο καθαριστικό BIOCLEAN (για νικοτίνη και καπνιά) της DUROSTICK ή ασταρώνονται με ΑΣΤΑΡΙ ΜΕΤΑΛΛΩΝ της DUROSTICK.

Ξεφλουδισμένες επιφάνειες, αφού αφαιρεθούν τα σαθρά σημεία, ασταρώνονται με μικρομοριακό σταθεροποιητή AQUAFIX της DUROSTICK.

Έντονα ρηγματωμένες επιφάνειες από μαρμαροσοβά, σφραγίζονται με ταχύπηκτο σοβά D-32, ενώ επιφάνειες από μπετόν με επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα D-55 της DUROSTICK και στη συνέχεια ασταρώνονται.

Ιδανικά, σε επιφάνειες με έντονες συστολοδιαστολές, συνιστάται η εφαρμογή του υδαταπωθητικού εύκαμπου σοβά HYDROSTOP PLASTER ELASTIC ή του καινοτόμου, εύκαμπτου, επισκευαστικού τσιμεντοκονιάματος πολλαπλών χρήσεων MEGAFIX της DUROSTICK.

Για πλήρωση αρμών περιμετρικά σε κάσες πορτών και παραθύρων, χρησιμοποιούμε εσωτερικά το βαφόμενο ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΣΤΟΚΟ ή εξωτερικά το ελαστομερές σφραγιστικό DUROFLEX-PU ή το πολλαπλών εφαρμογών σφραγιστικό και συγκολλητικό DS-POLYMER 32 αποχρώσεων της DUROSTICK.

2. Εφαρμογή

Το WALL PRO NANO PAINT αραιώνεται με νερό, σε αναλογία 5-10%, ανάλογα με το υπόστρωμα, με καλή ανάδευση. Εφαρμόζεται με ρολό, πινέλο ή πιστόλι airless σε 2 επιστρώσεις. Η δεύτερη επίστρωση ακολουθεί αφού στεγνώσει πλήρως η πρώτη.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό και διάλυμα απορρυπαντικού, αμέσως μετά τη χρήση τους.

εικ. 2

εικ. 3

DUROSTICK ANTIGRAFFITI Προστατευτικό χρώμα από τα graffiti

DURO STICK
ANTIGRAFFITI
Προστατευτικό χρώμα από τα graffiti
Graffiti Proof Paint

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χρώμα	Λευκό
Αποχρώσεις	10 επιλεγμένες αποχρώσεις βάσει χρωματολογίου που παραδίδονται έτοιμες χρωματισμένες αποκλειστικά από την εταιρία
Αντοχή στο πλύσιμο	> 22.000 κύκλους(κατά DIN 53788)
Στιλπνότητα	Ματ
Χρόνος στεγνώματος	45' έως 75' (στην αφή), ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες
Χρόνος επαναβαφής	Μία-δύο ώρες
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως + 40˚C
Αντοχή σε θερμοκρασιακές μεταβολές	Από -40˚C έως+120˚C
Περατότητα υδρατμών (ISO9932)	30gr/m²/hr

Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις):
Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε., της Ε.Ε. (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (Κατηγορία Α/θ « Ειδικά Επιχρίσματα Ενός Συστατικού», Τύπος Δ): 500 gr/lt (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 390 gr/lt Π.Ο.Ε.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1lt/3m² στα 3 χέρια για επαρκή antigraffiti προστασία, ανάλογα με το υπόστρωμα εφαρμογής.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε ξηρούς χώρους, στην εργοστασιακά σφραγισμένη συσκευασία του, για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Το λευκό ΔΕΝ ΧΡΩΜΑΤΙΖΕΤΑΙ με τις χρωστικές των πλαστικών και ακρυλικών χρωμάτων.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Το προϊόν, μετά το στέγνωμά του, είναι ακίνδυνο για την υγεία.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως εύφλεκτο και ερεθιστικό. Συνιστάται να διατηρείται μακριά από παιδιά και να εφαρμόζεται σε καλά αεριζόμενους χώρους. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Δοχείο 3,6lt, 18lt

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Πολυουρεθανικό χρώμα ενός συστατικού νέας τεχνολογίας, τροποποιημένο με σιλάνια. Δημιουργεί εξαιρετικά αντικολλητική επιφάνεια, η οποία αποτρέπει την πρόσφυση οποιουδήποτε χρώματος σε αυτή.

Δημιουργεί ένα αδιαβροχοποιητικό, ελαστικό, στεγανωτικό και ανθεκτικό αντικολλητικό φιλμ μακράς διαρκείας, από οποιασδήποτε μορφής graffiti σε σπρέι, μαρκαδόρους κ.ά.

Παρέχει μόνιμη αντιρρυπαντική και αντικολλητική προστασία, χωρίς να δημιουργεί κιμωλίαση και παραμένει αναλλοίωτο ακόμη και μετά από αλλεπάλληλους καθαρισμούς. Επαναβάφεται μόνο με το ίδιο υλικό, χωρίς αστάρωμα. Η ισχυρή του πρόσφυση, η ανθεκτική μεμβράνη 11 έτοιμων ματ αποχρώσεων, το καθιστούν ιδανικό τρόπο προστασίας και διακόσμησης.

Ο καθαρισμός των επιφανειών με graffiti γίνεται με το ειδικό καθαριστικό συνθημάτων D-19 GRAFFITI REMOVER της DUROSTICK με ψεκασμό και μετά την πάροδο 2-5 λεπτών ακολουθεί ελαφρύ τρίψιμο της επιφάνειας με σφουγγάρι και ξέπλυμα με νερό.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Δεν απαιτείται επαναβαφή της επιφάνειας μετά από κάθε καθαρισμό.
- Εύκολος καθαρισμός ρύπανσης με D-19 GRAFFITI REMOVER της DUROSTICK.
- Εξαιρετική αντοχή στη γήρανση, στη UV ακτινοβολία και τον παγετό.
- Ισχυρή πρόσφυση στις περισσότερες οικοδομικές επιφάνειες.
- Είναι ελαστικό, δεν σπάει και δεν δημιουργεί κιμωλίαση.
- Δεν σαπωνοποιείται.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το DUROSTICK ANTIGRAFFITI είναι κατάλληλο για εφαρμογή σε επιφάνειες από μπετόν, σοβά, γυψοσανίδα, τσιμεντοσανίδα, μοριοσανίδα, αμιαντοτσιμέντο, εμφανές μπετόν, ξύλο, μέταλλο κ.ά.

Το DUROSTICK ANTIGRAFFITI ως έγχρωμη βαφή, προστατεύει δημόσια και ιδιωτικά κτίρια (εικ. 2,3), σχολεία (πόρτες, κάγκελα), πανεπιστήμια, γήπεδα, γέφυρες, μάνδρες, όψεις κτιρίων, ακόμη και **παιδικά δωμάτια από μαρκαδόρους, στυλό, μολύβι** (εικ.1) κλπ. σε νέες ή ήδη βαμμένες σταθερές επιφάνειες από ακρυλικά ή αλκυδικά χρώματα.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία υποστρώματος

Οι επιφάνειες από μπετόν και μαρμαροσοβά πρέπει να είναι απόλυτα στεγνές, απαλλαγμένες από σαθρά σημεία και να έχουν περάσει τουλάχιστον 30 ημέρες από την κατασκευή τους.

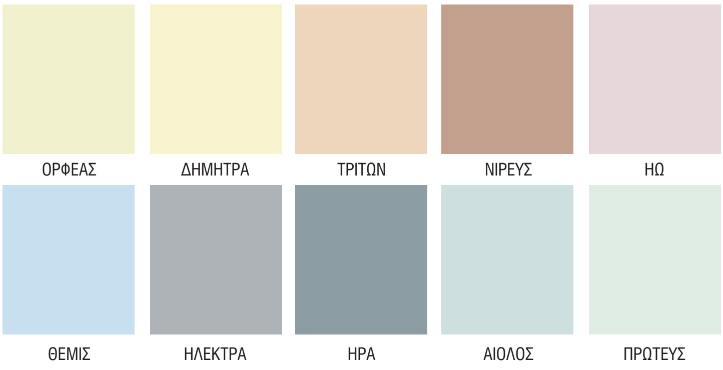
Για νέες επιφάνειες από μπετόν, φροντίζουμε να αφαιρέσουμε τυχόν λάδια ξυλοτύπων με βιοδιασπώμενο καθαριστικό λαδιών BIOCLEAN (για βιομηχανική χρήση). Ακολούθως, επαλείφουμε 2 επιστρώσεις 1mm, με τον αναστολέα διάβρωσης RUST FREE POWDER της DUROSTICK, τυχόν σημεία ακάλυπτου οπλισμού.

Αφού στεγνώσει, καλύπτουμε τα σημεία με επισκευαστικό κονίαμα DUROFIX της DUROSTICK. Στη συνέχεια, ασταρώνουμε με ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ αραιωμένο με THINNER 101 της DUROSTICK ή white spirit.

Για σαθρές επιφάνειες, ασταρώνουμε όπως στις νέες επιφάνειες από μπετόν.

Για πορώδεις επιφάνειες από μπετόν, σοβά, τρίβουμε με πατόχαρτο No60 και ασταρώνουμε με ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ αραιωμένο με THINNER 101 της DUROSTICK, προκειμένου οι στρώσεις που θα ακολουθήσουν να αφήσουν μία ομοιόμορφα λεία επιφάνεια, χωρίς προεξοχές που δεν θα μπορούσε να καλυφθεί με ικανή

ΧΡΩΜΑΤΟΛΟΓΙΟ



Αποκλίσεις που υπάρχουν μεταξύ χρωματολογίου και τελικού αποτελέσματος οφείλονται στην αδυναμία πιστότητας στην εκτύπωση

ποσότητα χρώματος και τελικά να προσβληθεί από graffiti.

Για ήδη βαμμένες επιφάνειες εφόσον είναι σταθερές, καθαρές, απαλλαγμένες από σκόνη και απόλυτα στεγνές, αρκούν δύο επιστρώσεις με DUROSTICK ANTIGRAFFITI.

Για στοκάρισμα, εφαρμόζουμε STUCOFIX-P ή POWDER COAT ή GRANULAR της DUROSTICK ή και συνδυασμό αυτών, ανάλογα με τις ατέλειες της επιφάνειας και το πόσο λείο φινίρισμα επιθυμούμε. Συνεχίζουμε με ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ.

Έντονα ρηγματωμένες επιφάνειες από μαρμαροσοβά, σφραγίζονται με ταχύπηκτο σοβά D-32, ενώ επιφάνειες από μπετόν με επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα D-55 της DUROSTICK και στη συνέχεια ασταρώνονται.

Ιδανικά, σε επιφάνειες με έντονες συστολοδιαστολές, συνιστάται η εφαρμογή του υδαταπωθητικού εύκαμπου σοβά HYDROSTOP PLASTER ELASTIC ή του καινοτόμου, εύκαμπτου, επισκευαστικού τσιμεντοκονιάματος πολλαπλών χρήσεων MEGAFIX της DUROSTICK.

Για πλήρωση αρμών περιμετρικά σε κάσες πορτών και παραθύρων, χρησιμοποιούμε εσωτερικά το βαφόμενο ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΣΤΟΚΟ ή εξωτερικά το ελαστομερές σφραγιστικό DUROFLEX-PU ή το πολλαπλών εφαρμογών σφραγιστικό και συγκολλητικό DS-POLYMER 32 αποχρώσεων της DUROSTICK.

Ξύλινες και μεταλλικές επιφάνειες, αρκεί να είναι σταθερές, καθαρές και απόλυτα στεγνές.

2. Εφαρμογή

Το DUROSTICK ANTIGRAFFITI εφαρμόζεται αναδεύοντας καλά, σε δύο ή τρείς επιστρώσεις με ρολό, πινέλο ή ψεκασμό.

Ο χρόνος αναμονής μεταξύ των στρώσεων πρέπει να είναι περίπου μία με δύο ώρες. Οι τελικές αντοχές του προϊόντος επιτυγχάνονται μετά από 48 ώρες, ανάλογα τις περιβαλλοντικές συνθήκες (θερμοκρασία, υγρασία).

Ο καθαρισμός των επιφανειών που έχουν επικαλυφθεί με DUROSTICK ANTIGRAFFITI γίνεται εύκολα ακόμη και σε πολυκαιρισμένα graffiti ή graffiti εφαρμοσμένα σε αδρές επιφάνειες, με ψεκασμό του ειδικού καθαριστικού συνθημάτων D-19 GRAFFITI REMOVER της DUROSTICK. Μετά από 2-5 λεπτά ακολουθεί ξέπλυμα της επιφάνειας με νερό. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις όπου μέρος των graffiti δεν αφαιρεθεί, επαναλάβετε την ίδια διαδικασία. Δεν χρειάζεται έντονο τρίψιμο της επιφάνειας προκειμένου να αφαιρεθούν τα graffiti.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με THINNER 101 της DUROSTICK ή white spirit, μετά τη χρήση τους.

εικ. 1

εικ. 2

εικ. 3

THERMOELASTIC COLOUR Θερμοκεραμικό Ενεργειακό χρώμα

DURO STICK
thermo elastic colour
super cool
Πιστοποιημένο
"ψυχρό" χρώμα

Durocolor
ΔΟΣΟΜΕΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΑΠΟΧΡΩΣΕΩΝ

COLOR COLLECTION SYSTEM

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χρώμα	Λευκό που δεν κιτρινίζει με την πάροδο του χρόνου.
Αποχρώσεις	Χρωματίζεται με 20 βασικές χρωστικές DUROCOLOR (σε συσκευασία σύριγγας των 20 ml) που δημιουργούν 120 ανεξίτηλες αποχρώσεις. Η βάση PAL χρωματίζεται μέσω του συστήματος COLOR COLLECTION σε κάθε επιθυμητή απόχρωση.
Αντοχή στο πλύσιμο	> 22.000 κύκλους(κατά DIN 53788)
Στιλπνότητα	Ματ
Στέγνωμα -επαναβαφή	Στην αφή, σε περίπου 2-3 ώρες. Επαναβάφεται μετά από 6-8 ώρες. Οι χρόνοι στεγνώματος και επαναβαφής, εξαρτώνται από τις συνθήκες περιβάλλοντος (θερμοκρασία-υγρασία).
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από 8˚C έως 35˚C
Εύφλεκτο	Όχι

Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις):
Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Οδηγία 2004 42 ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία Α γ: «Επιχρίσματα για εξωτερικούς τοίχους ορυκτού υποστρώματος». Τύπος Υ): 40gr/lt (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 39gr/lt Π.Ο.Ε.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1kg/7-8,5m^2 ανά στρώση, στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Έως 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής του, εφόσον διατηρείται στην εργοστασιακά σφραγισμένη συσκευασία του και φυλάσσεται σε στεγασμένους χώρους, σε θερμοκρασίες μεταξύ 5˚C και 35˚C.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δε χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας. Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά.
Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Δοχείο 3lt (3,9kg) & 10lt (13 kg)

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Θερμομονωτικό ελαστομερές ακρυλικό ψυχρό* χρώμα (χαμηλής θερμικής αγωγιμότητας), υψηλής ανακλαστικότητας πιστοποιημένο από το Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Φυσικής, Τομέας Φυσικής Εφαρμογών ως Ενεργειακό Θερμοκεραμικό χρώμα για εξωτερικές τοιχοποιίες. Έχει όλες τις ιδιότητες ενός κορυφαίου ακρυλικού χρώματος, εξαιρετική αντοχή σε αντίξοες καιρικές και περιβαλλοντικές συνθήκες που μπορεί να χαρακτηρίζονται από ακραίες θερμοκρασιακές μεταβολές, υψηλή υγρασία, παγετό, έντονη ηλιοφάνεια, αλκαλική ατμόσφαιρα, συγκέντρωση αστικών και βιομηχανικών αέριων ρύπων κ.ά. Προσφέρει υψηλή υδρατμοπερατότητα. Εμποδίζει τη συμπύκνωση υδρατμών στο εσωτερικό του κτιρίου, αποτρέποντας τη δημιουργία μούχλας. Η θερμοκεραμική ελαστική μεμβράνη που δημιουργεί, γεφυρώνει άριστα τριχοειδείς ρωγμές, αδιαβροχοποιεί και παρέχει αποτελεσματική προστασία από μύκητες και άλγη. Λειτουργεί ως αποτελεσματικό φράγμα ενανθράκωσης. Δεν σαπωνοποιείται. Το εύρος θερμοκρασιών στο οποίο διατηρεί την ελαστικότητά του κυμαίνεται από τους -20˚C έως τους +80˚C, ενώ παράλληλα παρουσιάζει εκπληκτική αντοχή στις απότομες μεταβολές της θερμοκρασίας. Διακρίνεται για τη διαχρονική του λευκότητα και την υψηλή του καλυπτικότητα. Δημιουργεί προστατευτικό μανδύα σε όλες τις εξωτερικές επιφάνειες από σοβά και μπετόν μειώνοντας αισθητά τη θερμοκρασία στο εσωτερικό του κτιρίου κατά τους καλοκαιρινούς μήνες και λειτουργώντας κατά του ψύχους τους χειμερινούς μήνες. Η αποτελεσματικότητα του THERMOELASTIC COLOUR ως χρώμα επικάλυψης, παρέχει επάξια τις ιδιότητες μιας έξυπνης και οικονομικής λύσης όσον αφορά στην ενεργειακή αναβάθμιση παλαιών κτιρίων, ιδιαίτερα αυτών που έχουν κατασκευασθεί πρίν από το 1980.Η τεχνολογία αιχμής του THERMOELASTIC COLOUR βασίζεται, κατά κύριο λόγο, στα κεραμικά και υαλώδη μικροσφαιρίδια που περιέχονται στη σύνθεσή του, μικροσφαιρίδια, τα οποία προσδίδουν στο προϊόν άριστες ανακλαστικές ιδιότητες και διασπορά στο περιβάλλον της ηλιακής (θερμικής) ακτινοβολίας που δέχονται. Το THERMOELASTIC COLOUR λειτουργεί ως αντλία αφύγρανσης συμβάλλοντας σημαντικά στη μείωση της υγρασίας της τοιχοποιίας που εφαρμόζεται, κατά συνέπεια συμβάλλει στην εξοικονόμηση ενέργειας καθώς - αποδεδειγμένα - ποσοστό υγρασίας 4% στην τοιχοποιία επιφέρει ελάττωση της θερμομονωτικής ικανότητας αυτής κατά 50%. Συνίσταται η επιλογή ανοιχτόχρωμων αποχρώσεων για μεγιστοποίηση των ενεργειακών οφελών λόγω, της πολύ υψηλής ανακλαστικής ικανότητάς τους. Η τελική, λευκή ή έγχρωμη όψη του THERMOELASTIC COLOUR, διατηρείται αναλλοίωτη σε βάθος χρόνου, ενώ προσφέρει απαράμιλλη προστασία στις επιφάνειες εφαρμογής.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το THERMOELASTIC COLOUR, θερμομονώνει, στεγανοποιεί και διακοσμεί κάθετες εξωτερικές νέες ή ήδη βαμμένες οικοδομικές επιφάνειες, από σοβά, μπετόν, τσιμεντοσανίδες, προκατασκευασμένα δομικά υλικά κ.ά.
Αναδεύστε καλά πριν από τη χρήση.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Η εφαρμογή του δεν πρέπει να γίνεται σε θερμοκρασίες χαμηλότερες των +8˚C ή όταν υπάρχει πιθανότητα βροχής ή παγετού για τις επόμενες 12 ώρες.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία υποστρώματος

Οι επιφάνειες θα πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές, απαλλαγμένες από σκόνη, άλατα, λιπαρούς λεκέδες και κάθε σαθρό υλικό.
Νέες επιφάνειες από μπετόν, βάφονται μετά από τουλάχιστον 30 ημέρες από την κατασκευή τους και αφού αφαιρεθούν τυχόν υπολείμματα από λάδια ξυλοτύπων με το βιοδιασπώμενο, ισχυρό καθαριστικό βιομηχανικής χρήσης BIOCLEAN της DUROSTICK. Τυχόν σημεία ακάλυπτου οπλισμού, προστατεύονται με την εφαρμογή του αναστολέα διάβρωσης RUST FREE POWDER και στη συνέχεια καλύπτονται με επισκευαστικό κονίαμα DUROFIX. Τέλος, η επιφάνεια ασταρώνεται με ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ ή Μικρομοριακό Σταθεροποιητή AQUAFIX.
Νέες επιφάνειες από μαρμαροσοβά, ομαλοποιούνται με τρίψιμο και ασταρώνονται όπως οι νέες επιφάνειες από μπετόν.
Μαρμαροσοβάδες με έντονες ρηγματώσεις, επισκευάζονται με ταχύπηκτο σοβά D-32, ασταρώνονται και στη συνέχεια βάφονται.
Έντονες ρηγματώσεις σε μπετόν, αντιμετωπίζονται με το επισκευαστικό κονίαμα D-55 της DUROSTICK.
Μικρορωγμές στο σύνολο της επιφάνειας, αντιμετωπίζονται με σοβάτισμα της επιφάνειας με τον καινοτόμο εύκαμπτο σοβά τελικής στρώσης HYDROSTOP PLASTER ELASTIC ή με το εύκαμπτο κονίαμα για επισκευή και αδιαβροχο-

ποίηση της τοιχοποιίας MEGAFIX. Και τα δύο θα καλύψουν τις ατέλειες και θα εμποδίσουν την επανεμφάνισή τους.

Αρμοί περιμετρικά σε παράθυρα και πόρτες, γεμίζονται με ελαστομερές πολυουρεθανικό σφραγιστικό DUROFLEX-PU ή με DS-POLYMER 32 αποχρώσεων της DUROSTICK.

Στοκαρίσματα σε οπές, μικρορωγμές, 'σκασίματα' κλπ., γίνονται με ακρυλικό στόκο σπάτουλας STUCOFIX.

Επιδιορθώσεις ή σπατουλαρίσματα στις επιφάνειες, γίνονται είτε για να αντιμετωπισθούν ατέλειες της κατασκευής, είτε για αισθητικούς λόγους.

2. Εφαρμογή

Το THERMOELASTIC αραιώνεται με νερό, σε αναλογία 5-10%, ανάλογα με το υπόστρωμα, αναδεύοντας καλά. Εφαρμόζεται με ρολό, πινέλο ή πιστόλι airless σε 2 επιστρώσεις.

Η δεύτερη επίστρωση ακολουθεί, αφού στεγνώσει πλήρως η πρώτη.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό και διάλυμα απορρυπαντικού, αμέσως μετά τη χρήση τους.

(*) Ψυχρό Υλικό

Υλικό που παρουσιάζει αυξημένες τιμές ανακλαστικότητας στην ηλιακή ακτινοβολία και υψηλές τιμές συντελεστή εκπομπής στο υπέρυθρο. Ένα τέτοιο υλικό συμβάλλει στη μείωση των επιφανειακών θερμοκρασιών και κατ' επέκταση των εσωτερικών θερμοκρασιών και της ενεργειακής κατανάλωσης του κτιρίου, ενώ ταυτόχρονα συμβάλλει στην αντιμετώπιση του φαινομένου της θερμικής νησίδας και στη βελτίωση του θερμοκλίματος των πόλεων. Οι παράμετροι, οι τιμές των οποίων χαρακτηρίζουν ένα υλικό ως ψυχρό είναι η θερμοανακλαστικότητα **(SR)**, ο συντελεστής εκπομπής **(e)**, ο σύνθετος δείκτης ανακλαστικότητας στην ηλιακή ακτινοβολία **(SRI)** και ο συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας **(λ)**. Οι τιμές των παραπάνω παραμέτρων που εντάσσουν το **DUROSTICK THERMOELASTIC** στα ψυχρά υλικά έχουν ως ακολούθως:

SR*****	e	SRI	λ
0,98**	0,82***	115****	0,26 ± 5% W/m.k*

(*) Κατά ASTM C518 - ISO 8301

(**) Κατά ASTM E903 - 96 & ASTM G159-98

(***) Κατά ASTM E408 - 71 (2002)

(****) Κατά ASTM E1980 - 01

(*****)Ανακλαστικότητα (έναντι της ορατής ηλιακής ακτινοβολίας) στο ορατό (400-700nm) Ολική Ανακλαστικότητα: 0,91

DURO STICK®

thermo elastic colour

ΘΕΡΜΟΚΕΡΑΜΙΚΟ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ 'ΨΥΧΡΟ' ΧΡΩΜΑ

DURO STICK
thermo elastic colour
ΘΕΡΜΟΚΕΡΑΜΙΚΟ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ
ΨΥΧΡΟ ΧΡΩΜΑ
super cool
'ψυχρό' χρώμα

3 σε 1

Βάφει! Μονώνει! Στεγανώνει!

Μόνο με
1,80 €/m²
(στις 2 στρώσεις)

Εύκολα! Γρήγορα! Οικονομικά! Αποτελεσματικά!

- Προστατεύει τις κατασκευές
- Εξοικονομεί ενέργεια!
- Βελτιώνει το εσωτερικό κλίμα των κατοικιών

ΑΚΟΜΗ & ΓΙΑ ΗΔΗ ΜΟΝΩΜΕΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

Βελτιώνει τις επιδόσεις παλαιών & νεότερων μονώσεων, στην τοιχοποιία δημιουργώντας ένα πανίσχυρο ενεργειακό μανδύα προστασίας!

Χρωματίζεται

COLOR COLLECTION SYSTEM

Durocolor
ΔΟΣΟΜΕΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΠΟΧΡΩΣΕΩΝ

Πιστοποιημένο
από τον Τομέα Φυσικής
Εφαρμογών
του Τμήματος Φυσικής
του Πανεπιστημίου
Αθηνών

super cool
"ψυχρό" χρώμα

www.durostick.gr

το σπίτι μου ασφαλές
ΒΡΕΞΕΙ - ΧΙΟΝΙΣΕΙ

Ελαστομερές στεγανωτικό
και χρώμα μαζί,
κατάλληλο για χρήση
σε εξωτερικές κάθετες
επιφάνειες - τοίχους.
Καλύπτει τριχοειδή και μικρορωγμές
και αποτρέπει την επανεμφάνισή τους.
Θωρακίζει τις επιφάνειες
παραμένοντας ελαστικό,
(από -20°C έως 80°C)
χαρίζει διαχρονικά
άψογα φινιρισμένες
τελικές επιφάνειες.

ΧΡΩΜΑ ΜΕ ΑΝΤΟΧΗ
ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΠΟΧΗ

ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΣ

Είναι ιδανικό
για κάθε είδους
νέα ή ήδη χρωματισμένη
επιφάνεια από σοβά και μπετόν,
σε περιοχές όπου επικρατούν
δυσμενείς καιρικές συνθήκες
(ατμοσφαιρικοί ρύποι,
παραθαλάσσια και
ορεινά κτίσματα)

DURO STICK
HYDROSTOP
elastic
D-80
ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΣ
ΧΡΩΜΑ ΓΙΑ ΤΟΙΧΟΥΣ
Elastomeric waterproof paint for walls

D-80 HYDROSTOP elastic Στεγανωτικό ελαστομερές χρώμα

DURO STICK
HYDROSTOP
elastic
D-80
ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΣ ΧΡΩΜΑ ΓΙΑ ΤΟΙΧΟΥΣ
Elastomeric waterproof paint for walls

Durocolor
ΔΟΣΟΜΕΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΑΠΟΧΡΩΣΕΩΝ

COLOR
COLLECTION SYSTEM

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χρώμα	Λευκό, που δεν κιτρινίζει με την πάροδο του χρόνου
Αποχρώσεις	Χρωματίζεται με 20 βασικές χρωστικές DUROCOLOR (σε συσκευασία σύριγγας των 20 ml) που δημιουργούν 120 ανεξίτηλες αποχρώσεις. Οι βάσεις PAL, DARK, TRANSPARENT, χρωματίζονται μέσω του συστήματος COLOR COLLECTION σε κάθε επιθυμητή απόχρωση.
Αντοχή στο πλύσιμο	>22.000 κύκλους (κατά DIN 53778)
Φράγμα ενανθράκωσης (EN 1062-6)	Εκτιμώμενη τιμή ισοδύναμη πάχους αέρα sd 200-250m
Στιλπνότητα	Mat
Χρόνος στεγνώματος	Μία ώρα (στην αφή), ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες
Χρόνος επαναβαφής	4-5 ώρες, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +8 ˚C έως +35 ˚C
Εύφλεκτο	Όχι

Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις):
Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία Α/γ: «Επιχρίσματα για εξωτερικούς τοίχους ορυκτού υποστρώματος», Τύπος Υ): 40 gr/lt (2010).
Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 39 gr/lt Π.Ο.Ε..

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1kg/6-8m^2 ανά στρώση, στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε χώρους προστατευμένους από τον ήλιο και τον παγετό, για τουλάχιστον 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας.
Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά.
Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Να μην εφαρμόζεται αν υπάρχει κίνδυνος βροχής ή παγετού για τις επόμενες 12 ώρες.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Δοχείο 5kg & 15kg

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Ελαστομερές στεγανωτικό και χρώμα μαζί, κατάλληλο για χρήση σε εξωτερικές κάθετες επιφάνειες - τοίχους. Εφαρμόζεται σε νέες ή ήδη βαμμένες επιφάνειες, καλύπτει τριχοειδή και μικρορωγμές και αποτρέπει την επανεμφάνισή τους. Θωρακίζει τις επιφάνειες παραμένοντας ελαστικό (από -20˚C έως 80˚C) και εξαιρετικά ανθεκτικό στις απότομες θερμοκρασιακές μεταβολές, την έντονη ηλιοφάνεια (εικ. 1), τη διαρκή υγρασία, το χιόνι και τον παγετό (εικ. 2), σε αστικό, ορεινό ή παραθαλάσσιο περιβάλλον. Με υψηλή λευκότητα και μεγάλη καλυπτικότητα, χαρίζει διαχρονικά, άψογα φινιρισμένες τελικές επιφάνειες, χωρίς να απαιτείται επαναβαφή με άλλο ακρυλικό χρώμα.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το D-80 HYDROSTOP elastic είναι ιδανικό για κάθε είδους νέα ή παλιά τοιχοποιία από σοβά και μπετόν σε περιοχές όπου επικρατούν δυσμενείς καιρικές συνθήκες (ατμοσφαιρικοί ρύποι, κτίσματα σε παραθαλάσσιες και ορεινές περιοχές).

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία υποστρώματος

Οι επιφάνειες από μπετόν και μαρμαροσοβά πρέπει να είναι στεγνές, απαλλαγμένες από σαθρά υλικά και να έχουν περάσει τουλάχιστον 30 ημέρες από την κατασκευή τους.

Για νέες επιφάνειες από μπετόν, φροντίζουμε να αφαιρέσουμε τυχόν λάδια ξυλοτύπων με βιοδιασπώμενο καθαριστικό λαδιών BIOCLEAN (για βιομηχανική χρήση). Ακολούθως, επαλείφουμε με 2 επιστρώσεις 1mm, με τον αναστολέα διάβρωσης RUST FREE POWDER της DUROSTICK, τυχόν σημεία ακάλυπτου οπλισμού. Αφού στεγνώσει, καλύπτουμε τα σημεία με επισκευαστικό κονίαμα DUROFIX της DUROSTICK.Στη συνέχεια, ασταρώνουμε με ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ αραιωμένο με THINNER 101 της DUROSTICK ή white spirit σε αναλογία 1:1.

Για νέες επιφάνειες από μαρμαροσοβά, τρίβουμε με πατόχαρτο Νο60 και ασταρώνουμε με ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ 100% ή με μικρομοριακό σταθεροποιητή AQUAFIX ή ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ της DUROSTICK.

Για στοκάρισμα, εφαρμόζουμε STUCOFIX πολτό ή STUCOFIX-P ή POWDER COAT ή GRANULAR της DUROSTICK ή και συνδυασμό αυτών, ανάλογα με την ατέλεια της επιφάνειας και το πόσο λείο φινίρισμα επιθυμούμε. Ακολουθεί αστάρωμα της τοιχοποιίας.

Για ήδη βαμμένες σταθερές επιφάνειες, αρκούν 2 επιστρώσεις με D-80 HYDROSTOP elastic.

Λερωμένες επιφάνειες από καπνιά και καυσαέρια, καθαρίζονται με βιοδιασπώμενο καθαριστικό BIOCLEAN (για νικοτίνη και καπνιά) της DUROSTICK ή ασταρώνονται με ΑΣΤΑΡΙ ΜΕΤΑΛΛΩΝ της DUROSTICK.

Ξεφλουδισμένες επιφάνειες, αφού αφαιρεθούν τα σαθρά σημεία, ασταρώνονται με ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ 100% ή μικρομοριακό σταθεροποιητή AQUAFIX της DUROSTICK.

Έντονα ρηγματωμένες επιφάνειες από μαρμαροσοβά, σφραγίζονται με ταχύπηκτο σοβά D-32, ενώ επιφάνειες από μπετόν με επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα D-55 της DUROSTICK και στη συνέχεια ασταρώνονται.

Ιδανικά, σε επιφάνειες με έντονες συστολοδιαστολές, συνιστάται η εφαρμογή του υδαταπωθητικού εύκαμπου σοβά HYDROSTOP PLASTER ELASTIC ή του καινοτόμου, εύκαμπτου, επισκευαστικού τσιμεντοκονιάματος πολλαπλών χρήσεων MEGAFIX της DUROSTICK.

Για πλήρωση αρμών περιμετρικά σε κάσες πορτών και παραθύρων, χρησιμοποιούμε εσωτερικά το βαφόμενο ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΣΤΟΚΟ ή εξωτερικά το ελαστομερές σφραγιστικό DUROFLEX-PU ή το πολλαπλών εφαρμογών σφραγιστικό και συγκολλητικό DS-POLYMER 32 αποχρώσεων της DUROSTICK.

2. Εφαρμογή

Το HYDROSTOP D-80 αραιώνεται με νερό, σε αναλογία 5-10%, ανάλογα με το υπόστρωμα, αναδεύοντας καλά. Εφαρμόζουμε με ρολό, πινέλο ή πιστόλι airless σε 2 επιστρώσεις.
Η δεύτερη επίστρωση ακολουθεί, αφού στεγνώσει πλήρως η πρώτη.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό και διάλυμα απορρυπαντικού, αμέσως μετά τη χρήση τους.

εικ. 1

εικ. 2

DUROSTICK 10 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ 100% Ακρυλικό χρώμα

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Ακρυλικό χρώμα κορυφαίας ποιότητας, ανθεκτικό στην υγρασία, τον παγετό, τον ήλιο, τα καυσαέρια και τα αλκάλια. Επιτρέπει τη διαπνοή της επιφάνειας, δίνοντας τη δυνατότητα στους υδρατμούς να διαφεύγουν. Δημιουργεί φράγμα ενανθράκωσης στο εμφανές σκυρόδεμα και δεν σαπωνοποιείται. Προσφέρει μοναδική καλυπτικότητα, λευκότητα και δουλεύεται εύκολα.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το DUROSTICK 10 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ είναι ιδανικό για κάθε είδους νέα ή παλιά εξωτερική επιφάνεια από σοβά ή μπετόν, ακόμη και σε κτίσματα δίπλα στη θάλασσα.

Επίσης, είναι κατάλληλο για εσωτερικές επιφάνειες από μπετόν, σοβά, τσιμεντοσανίδα, γυψοσανίδα και γενικά χώρους όπου απαιτείται συχνός καθαρισμός των επιφανειών, π.χ. παιδικά δωμάτια, χώροι εκτεθειμένοι στη νικοτίνη, δημόσια και ιδιωτικά γραφεία, καθώς και νοσοκομεία, χώροι εστίασης κ.ά.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία υποστρώματος

Οι επιφάνειες από μπετόν και μαρμαροσοβά πρέπει να είναι στεγνές, απαλλαγμένες από σαθρά σημεία και να έχουν περάσει τουλάχιστον 30 ημέρες από την κατασκευή τους.

Για νέες επιφάνειες από μπετόν, φροντίζουμε να αφαιρέσουμε τυχόν λάδια ξυλοτύπων με βιοδιασπώμενο καθαριστικό λαδιών BIOCLEAN (για βιομηχανική χρήση). Ακολούθως, επαλείφουμε 2 επιστρώσεις 1mm με τον αναστολέα διάβρωσης RUST FREE POWDER της DUROSTICK, τυχόν σημεία ακάλυπτου οπλισμού. Αφού στεγνώσει, καλύπτουμε τα σημεία με επισκευαστικό κονίαμα DUROFIX της DUROSTICK. Στη συνέχεια, ασταρώνουμε με ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ της DUROSTICK αραιωμένο με THINNER 101 ή white spirit.

Για νέες επιφάνειες από μαρμαροσοβά, τρίβουμε με πατόχαρτο Νο 60 και ασταρώνουμε με ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ 100% ή μικρομοριακό σταθεροποιητή AQUAFIX ή ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ της DUROSTICK.

Για στοκάρισμα, εφαρμόζουμε STUCOFIX πολτό ή STUCOFIX-P ή POWDER COAT ή GRANULAR της DUROSTICK ή και συνδυασμό αυτών, ανάλογα με τις ατέλειες της επιφάνειας και το πόσο λείο φινίρισμα επιθυμούμε. Ακολουθεί αστάρωμα της τοιχοποιίας.

Για ήδη βαμμένες σταθερές επιφάνειες, αρκούν 2 επιστρώσεις με DUROSTICK 10 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ.

Λερωμένες επιφάνειες από καπνιά και καυσαέρια, καθαρίζονται με βιοδιασπώμενο καθαριστικό BIOCLEAN (για νικοτίνη και καπνιά) της DUROSTICK ή ασταρώνονται με ΑΣΤΑΡΙ ΜΕΤΑΛΛΩΝ της DUROSTICK.

Ξεφλουδισμένες επιφάνειες, αφού αφαιρεθούν τα σαθρά σημεία, ασταρώνονται με ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ 100% ή μικρομοριακό σταθεροποιητή AQUAFIX της DUROSTICK.

Έντονα ρηγματωμένες επιφάνειες από μαρμαροσοβά, σφραγίζονται με ταχύπηκτο σοβά D-32, ενώ επιφάνειες από μπετόν με επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα D-55 της DUROSTICK και στη συνέχεια ασταρώνονται.

Ιδανικά, σε επιφάνειες με έντονες συστολοδιαστολές, συνιστάται η εφαρμογή του υδαταπωθητικού εύκαμπου σοβά HYDROSTOP PLASTER ELASTIC ή του καινοτόμου, εύκαμπτου, επισκευαστικού τσιμεντοκονιάματος πολλαπλών χρήσεων MEGAFIX της DUROSTICK.

Για πλήρωση αρμών περιμετρικά σε κάσες πορτών και παραθύρων, χρησιμοποιούμε εσωτερικά το βαφόμενο ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΣΤΟΚΟ ή εξωτερικά το ελαστομερές σφραγιστικό DUROFLEX-PU ή το πολλαπλών εφαρμογών σφραγιστικό και συγκολλητικό DS-POLYMER 32 αποχρώσεων της DUROSTICK.

2. Εφαρμογή

Το DUROSTICK 10 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ αραιώνεται με νερό, σε αναλογία 5-10%, ανάλογα με το υπόστρωμα, ανακατεύοντας καλά.

Εφαρμόζεται με ρολό, πινέλο ή πιστόλι AIRLESS σε 2 επιστρώσεις. Η δεύτερη επίστρωση ακολουθεί, αφού στεγνώσει πλήρως η πρώτη.

SRI: 114

SR: 90%

e: 0,84

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χρώμα	Λευκό που δεν κιτρινίζει με την πάροδο του χρόνου
Αποχρώσεις	Χρωματίζεται με 20 βασικές χρωστικές DUROCOLOR (σε συσκευασία σύριγγας των 20 ml) που δημιουργούν 120 ανεξίτηλες αποχρώσεις. Οι βάσεις PAL, DARK, TRANSPARENT, χρωματίζονται μέσω του συστήματος COLOR COLLECTION σε κάθε επιθυμητή απόχρωση.
Αντοχή στο πλύσιμο	>22.000 κύκλους (κατά DIN 53778)
Στιλπνότητα	Mat
Χρόνος στεγνώματος	Μία ώρα (στην αφή), ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες
Χρόνος επαναβαφής	4-5 ώρες, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +8˚C έως +35 ˚C
Εύφλεκτο	Όχι

Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις):
Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία Α/γ: «Για εξωτερικούς τοίχους ορυκτού υποστρώματος», Τύπος Υ): 40 gr/lt (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 39 gr/lt Π.Ο.Ε..

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό και διάλυμα απορρυπαντικού, αμέσως μετά τη χρήση τους.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1kg/6-8m² ανά στρώση, στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε χώρους προστατευμένους από τον ήλιο και τον παγετό, για τουλάχιστον 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δε χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας. Συνιστάται όμως να διατηρείται το προϊόν μακριά από παιδιά. Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Να μην εφαρμόζεται αν υπάρχει κίνδυνος βροχής ή παγετού για τις επόμενες 12 ώρες.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 12 τεμ. 1kg
Δοχείο 5kg & 15kg

DUROSTICK ΤΣΙΜΕΝΤΟΧΡΩΜΑ Αντιμουχλικό & ακρυλικό 100%

DURO STICK
ΤΣΙΜΕΝΤΟΧΡΩΜΑ
αντιμουχλικό
100% ακρυλικό
100% Acrylic Cement Paint – Anti-mould

Durocolor
ΔΟΣΟΜΕΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΑΠΟΧΡΩΣΕΩΝ

ΕΤΟΙΜΕΣ ΑΠΟΧΡΩΣΕΙΣ ○●

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χρώμα	Γκρί, λευκό που δεν κιτρινίζει με την πάροδο του χρόνου
Αποχρώσεις	Χρωματίζεται με 20 βασικές χρωστικές DUROCOLOR (σε συσκευασία σύριγγας των 20 ml) που δημιουργούν 120 ανεξίτηλες αποχρώσεις.
Αντοχή στο πλύσιμο	>20.000 κύκλους (κατά DIN 53778)
Στιλπνότητα	Mat
Χρόνος στεγνώματος	Μία ώρα (στην αφή), ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες
Χρόνος επαναβαφής	4-5 ώρες, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +8 ˚C έως +35 ˚C
Εύφλεκτο	Όχι

Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις):
Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία Α/γ: «Για εξωτερικούς τοίχους ορυκτού υποστρώματος», Τύπος Υ): 40 gr/lt (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 34 gr/lt Π.Ο.Ε..

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό και διάλυμα απορρυπαντικού, αμέσως μετά τη χρήση τους.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1kg/6-8m^2 ανά στρώση, στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε χώρους προστατευμένους από τον ήλιο και τον παγετό, για τουλάχιστον 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας.
Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά.
Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Να μην εφαρμόζεται αν υπάρχει κίνδυνος βροχής ή παγετού για τις επόμενες 12 ώρες.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 12 τεμ. 1kg, δοχείο 5kg & 15kg

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Ακρυλικό χρώμα, υψηλής αντοχής, με αντιμυκητική δράση που διαρκεί.

Είναι ακίνδυνο για τον άνθρωπο και το περιβάλλον. Εμποδίζει την ανάπτυξη μικροοργανισμών μούχλας, ψωρίασης καθώς και άλγης, σε εξωτερικές επιφάνειες από μπετόν και σοβά.

Διακρίνεται για την υψηλή του απόδοση και την καλυπτικότητά του και δε σαπωνοποιείται. Επιτρέπει τη διαπνοή στην επιφάνεια όπου εφαρμόζεται, δίνοντας τη δυνατότητα στους υδρατμούς να διαφεύγουν. Διαθέτει υψηλές αντοχές στην αλκαλικότητα των επιφανειών.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το DUROSTICK ΤΣΙΜΕΝΤΟΧΡΩΜΑ είναι ιδανικό για τη μακροχρόνια προστασία κτιρίων εκτεθειμένων σε υγρασία, χιονοπτώσεις και αλμύρα της θάλασσας.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία υποστρώματος: Οι επιφάνειες από μπετόν και μαρμαροσοβά πρέπει να είναι στεγνές, απαλλαγμένες από σαθρά σημεία και να έχουν περάσει τουλάχιστον 30 ημέρες από την κατασκευή τους.

Για νέες επιφάνειες από μπετόν, φροντίζουμε να αφαιρέσουμε τυχόν λάδια ξυλοτύπων με βιοδιασπώμενο καθαριστικό λαδιών BIOCLEAN (για βιομηχανική χρήση). Ακολούθως, επαλείφουμε 2 επιστρώσεις 1mm, με τον αναστολέα διάβρωσης RUST FREE POWDER της DUROSTICK, τυχόν σημεία ακάλυπτου οπλισμού. Αφού στεγνώσει, καλύπτουμε τα σημεία με επισκευαστικό κονίαμα DUROFIX της DUROSTICK. Στη συνέχεια, ασταρώνουμε με ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ αραιωμένο με THINNER 101 της DUROSTICK ή white spirit.

Για νέες επιφάνειες από μαρμαροσοβά, τρίβουμε με πατόχαρτο Νο.60 και ασταρώνουμε με ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ 100% ή μικρομοριακό σταθεροποιητή AQUAFIX ή ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ της DUROSTICK.

Πρασινισμένες ή μαυρισμένες επιφάνειες, καθώς και επιφάνειες με μούχλα, καθαρίζονται απαραίτητα πρώτα με DUROSTICK CLEANER D-95 και αφού ξεπλυθούν επιμελώς και στεγνώσουν, ασταρώνονται με ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ ή μικρομοριακό σταθεροποιητή AQUAFIX της DUROSTICK.

Για στοκάρισμα, εφαρμόζουμε STUCOFIX πολτό ή STUCOFIX-P ή POWDER COAT ή GRANULAR της DUROSTICK ή και συνδυασμό αυτών, ανάλογα με τις ατέλειες της επιφάνειας και το πόσο λείο φινίρισμα επιθυμούμε. Ακολουθεί αστάρωμα της τοιχοποιίας.

Για ήδη βαμμένες σταθερές επιφάνειες, αρκούν 2 επιστρώσεις με DUROSTICK ΤΣΙΜΕΝΤΟΧΡΩΜΑ.

Λερωμένες επιφάνειες από καπνιά και καυσαέρια, καθαρίζονται με βιοδιασπώμενο καθαριστικό BIOCLEAN (για νικοτίνη και καπνιά) της DUROSTICK ή ασταρώνονται με ΑΣΤΑΡΙ ΜΕΤΑΛΛΩΝ της DUROSTICK.

Ξεφλουδισμένες επιφάνειες, αφού αφαιρεθούν τα σαθρά σημεία, ασταρώνονται με ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ 100% ή μικρομοριακό σταθεροποιητή AQUAFIX της DUROSTICK.

Έντονα ρηγματωμένες επιφάνειες από μαρμαροσοβά, σφραγίζονται με ταχύπηκτο σοβά D-32, ενώ επιφάνειες από μπετόν με επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα D-55 της DUROSTICK και στη συνέχεια ασταρώνονται.

Ιδανικά, σε επιφάνειες με έντονες συστολοδιαστολές, συνιστάται η εφαρμογή του υδαταπωθητικού εύκαμπου σοβά HYDROSTOP PLASTER ELASTIC ή του καινοτόμου, εύκαμπτου, επισκευαστικού τσιμεντοκονιάματος πολλαπλών χρήσεων MEGAFIX της DUROSTICK.

Για πλήρωση αρμών περιμετρικά σε κάσες πορτών και παραθύρων, χρησιμοποιούμε εσωτερικά το βαφόμενο ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΣΤΟΚΟ ή εξωτερικά το ελαστομερές σφραγιστικό DUROFLEX-PU ή το πολλαπλών εφαρμογών σφραγιστικό και συγκολλητικό DS-POLYMER 32 αποχρώσεων της DUROSTICK.

2. Εφαρμογή: Το DUROSTICK ΤΣΙΜΕΝΤΟΧΡΩΜΑ αραιώνεται με νερό, σε αναλογία 5-10%, ανάλογα με το υπόστρωμα, αναδεύοντας καλά. Εφαρμόζεται με ρολό, πινέλο ή πιστόλι airless σε 2 επιστρώσεις. Η δεύτερη επίστρωση ακολουθεί, αφού στεγνώσει πλήρως η πρώτη.

DUROSTICK ΑΚΡΥΛΙΚΟ 100% Χρώμα υψηλών απαιτήσεων

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Ακρυλικό χρώμα υδατικής διασποράς, κατάλληλο για εσωτερική, αλλά κυρίως για εξωτερική χρήση. Διακρίνεται για την εξαιρετική του αντοχή στους ατμοσφαιρικούς ρύπους, αποτρέπει την προσβολή από υγρασία, βροχή και χιόνι σε παλιές και νέες επιφάνειες από μαρμαροσοβά και μπετόν. Αποτρέπει την ενανθράκωση του σκυροδέματος από διαλυμένα CO_2 & SO_2. Εξασφαλίζει υψηλή πρόσφυση, καλυπτικότητα και λευκότητα που διαρκεί, ενώ δεν σαπωνοποιείται.Επιτρέπει τη διαπνοή στην επιφάνεια όπου εφαρμόζεται, δίνοντας τη δυνατότητα στους υδρατμούς να διαφεύγουν.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το DUROSTICK ΑΚΡΥΛΙΚΟ 100% είναι ιδανικό για την προστασία και τη διακόσμηση νέων και παλιών επιφανειών από σοβά, μπετόν, τσιμεντοσανίδα, κατάλληλα προετοιμασμένα προκατασκευασμένα δομικά στοιχεία κ.ά. Εσωτερικά, εφαρμόζεται σε χώρους όπου απαιτείται συχνός καθαρισμός, όπως παιδικά δωμάτια, χώρους εκτεθέμενους στη νικοτίνη, δημόσια και ιδιωτικά γραφεία, νοσοκομεία, χώρους εστίασης κ.ά.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία υποστρώματος:

Οι επιφάνειες από μπετόν και μαρμαροσοβά πρέπει να είναι στεγνές, απαλλαγμένες από σαθρά σημεία και να έχουν περάσει τουλάχιστον 30 ημέρες από την κατασκευή τους.

Για νέες επιφάνειες από μπετόν, φροντίζουμε να αφαιρέσουμε τυχόν λάδια ξυλοτύπων, με βιοδιασπώμενο καθαριστικό λαδιών BIOCLEAN (για βιομηχανική χρήση). Ακολούθως, επαλείφουμε με 2 επιστρώσεις 1mm, με τον αναστολέα διάβρωσης RUST FREE POWDER της DUROSTICK, τυχόν σημεία ακάλυπτου οπλισμού. Αφού στεγνώσει, καλύπτουμε τα σημεία με επισκευαστικό κονίαμα DUROFIX της DUROSTICK.

Τέλος, ασταρώνουμε με ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ αραιωμένο με THINNER 101 της DUROSTICK ή white spirit.

Για νέες επιφάνειες από μαρμαροσοβά, τρίβουμε με πατόχαρτο Νο 60 και ασταρώνουμε με ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ 100% ή μικρομοριακό σταθεροποιητή AQUAFIX ή ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ της DUROSTICK.

Για στοκάρισμα, εφαρμόζουμε STUCOFIX πολτό ή STUCOFIX-P ή POWDER COAT ή GRANULAR της DUROSTICK ή και συνδυασμό αυτών, ανάλογα με τις ατέλειες της επιφάνειας και το πόσο λείο φινίρισμα επιθυμούμε. Ακολουθεί αστάρωμα της τοιχοποιίας.

Για ήδη βαμμένες σταθερές επιφάνειες, αρκούν 2 επιστρώσεις με DUROSTICK ΑΚΡΥΛΙΚΟ 100%.

Λερωμένες επιφάνειες από καπνιά και καυσαέρια, καθαρίζονται με βιοδιασπώμενο καθαριστικό BIOCLEAN (για νικοτίνη και καπνιά) της DUROSTICK ή ασταρώνονται με ΑΣΤΑΡΙ ΜΕΤΑΛΛΩΝ της DUROSTICK.

Ξεφλουδισμένες επιφάνειες, αφού αφαιρεθούν τα σαθρά σημεία, ασταρώνονται με ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ 100% ή μικρομοριακό σταθεροποιητή AQUAFIX της DUROSTICK.

Έντονα ρηγματωμένες επιφάνειες από μαρμαροσοβά, σφραγίζονται με ταχύπηκτο σοβά D-32, ενώ επιφάνειες από μπετόν με επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα D-55 της DUROSTICK και στη συνέχεια ασταρώνονται.

Ιδανικά, σε επιφάνειες με έντονες συστολοδιαστολές, συνιστάται η εφαρμογή του υδαταπωθητικού εύκαμπου σοβά HYDROSTOP PLASTER ELASTIC ή του καινοτόμου, εύκαμπτου, επισκευαστικού τσιμεντοκονιάματος πολλαπλών χρήσεων MEGAFIX της DUROSTICK.

Για πλήρωση αρμών περιμετρικά σε κάσες πορτών και παραθύρων, χρησιμοποιούμε εσωτερικά το βαφόμενο ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΣΤΟΚΟ ή εξωτερικά το ελαστομερές σφραγιστικό DUROFLEX-PU ή το πολλαπλών εφαρμογών σφραγιστικό και συγκολλητικό DS-POLYMER 32 αποχρώσεων της DUROSTICK.

2. Εφαρμογή: Το DUROSTICK ΑΚΡΥΛΙΚΟ 100% αραιώνεται με νερό σε αναλογία 5-10%, ανάλογα με το υπόστρωμα, αναδεύοντας καλά. Εφαρμόζεται με ρολό, πινέλο ή πιστόλι airless σε 2 επιστρώσεις. Η δεύτερη επίστρωση ακολουθεί, αφού στεγνώσει πλήρως η πρώτη.

DURO STICK
100% ΑΚΡΥΛΙΚ
χρώμα υψηλών απαιτήσε
High Performance 100% Acrylic Paint
super cool
Πιστοποιημένο
"ψυχρό" υλικό

SRI: 109

SR: 87%

e: 0,83

ΕΤΟΙΜΕΣ ΑΠΟΧΡΩΣΕΙΣ ○●●

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χρώμα	Λευκό, Κεραμιδί , Γκρι
Αποχρώσεις	Χρωματίζεται με 20 βασικές χρωστικές DUROCOLOR (σε συσκευασία σύριγγας των 20 ml) που δημιουργούν 120 ανεξίτηλες αποχρώσεις. Οι βάσεις PAL, DARK χρωματίζονται μέσω του συστήματος COLOR COLLECTION της DUROSTICK σε κάθε επιθυμητή απόχρωση
Αντοχή στο πλύσιμο	>19.000 κύκλους (κατά DIN 53778)
Στιλπνότητα	Mat
Χρόνος στεγνώματος	Μία ώρα (στην αφή), ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες
Χρόνος επαναβαφής	4-5 ώρες, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +8˚C έως +35˚C
Εύφλεκτο	Όχι

Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις)

Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία Α/γ: «Για εξωτερικούς τοίχους ορυκτού υποστρώματος», Τύπος Υ): 40 gr/lt (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 39 gr/lt Π.Ο.Ε..

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό και διάλυμα απορρυπαντικού, αμέσως μετά τη χρήση τους.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1kg/6-8 m^2 ανά στρώση, στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε χώρους προστατευμένους από τον ήλιο και τον παγετό, για τουλάχιστον 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας.
Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά.
Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Να μην εφαρμόζεται αν υπάρχει κίνδυνος βροχής ή παγετού για τις επόμενες 12 ώρες.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 12 τεμ. 1kg
Δοχείο 5kg & 15kg

ROMIX ΑΚΡΥΛΙΚΟ 100% Για μπετόν & σοβά

ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑ 100%
ROMIX
ΓΙΑ ΜΠΕΤΟΝ & ΣΟΒΑ

Durocolor
ΔΟΣΟΜΕΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΑΠΟΧΡΩΣΕΩΝ

COLOR
COLLECTION SYSTEM

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χρώμα	Λευκό, που δεν κιτρινίζει με την πάροδο του χρόνου
Αποχρώσεις	Χρωματίζεται με 20 βασικές χρωστικές DUROCOLOR (σε συσκευασία σύριγγας των 20 ml) που δημιουργούν 120 ανεξίτηλες αποχρώσεις. Οι βάσεις PAL, DARK χρωματίζονται μέσω του συστήματος COLOR COLLECTION σε κάθε επιθυμητή απόχρωση.
Αντοχή στο πλύσιμο	>10.000 κύκλους (κατά DIN 53778)
Στιλπνότητα	Mat
Χρόνος στεγνώματος	Μία ώρα (στην αφή), ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες
Χρόνος επαναβαφής	4-5 ώρες, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +8 ˚C έως +35 ˚C
Εύφλεκτο	Όχι

Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις):
Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία Α/γ: «Για εξωτερικούς τοίχους ορυκτού υποστρώματος», Τύπος Υ): 40 gr/lt (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 39 gr/lt Π.Ο.Ε.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Φρεσκοβαμμένες επιφάνειες με ROMIX ΑΚΡΥΛΙΚΟ 100% συνιστάται να πλένονται με μαλακό σφουγγάρι και ήπιο απορρυπαντικό 20 ημέρες μετά τη βαφή τους.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1kg/6-7m^2 ανά στρώση, στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε χώρους προστατευμένους από τον ήλιο και τον παγετό, για τουλάχιστον 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας.
Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά.
Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Να μην εφαρμόζεται αν υπάρχει κίνδυνος βροχής ή παγετού για τις επόμενες 12 ώρες.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 12 τεμ. 1kg
Δοχείο 5kg & 15kg

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Ακρυλικό χρώμα μεγάλης καλυπτικότητας και λευκότητας, με ισχυρή πρόσφυση και απόδοση. Συνιστάται σε χώρους που χρειάζονται συχνή επαναβαφή και φρεσκάρισμα τόσο για εσωτερική, όσο και για εξωτερική χρήση. Δουλεύεται εύκολα, στεγνώνει γρήγορα και αντέχει στους ατμοσφαιρικούς ρύπους. Προσφέρει οικονομική λύση στους επαγγελματίες που αναλαμβάνουν χώρους όπου απαιτείται συχνή συντήρηση. Το ROMIX ΑΚΡΥΛΙΚΟ 100% επιτρέπει τη διαπνοή στις επιφάνειες όπου εφαρμόζεται, δίνοντας τη δυνατότητα στους υδρατμούς να διαφεύγουν.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το ROMIX ΑΚΡΥΛΙΚΟ 100% είναι κατάλληλο για νέες ή επαναβαφόμενες επιφάνειες από σοβά και μπετόν ή για πρώτες επιστρώσεις κάλυψης όταν θέλουμε αλλαγή απόχρωσης. Επίσης, προσφέρεται για φρεσκαρίσματα σε χώρους που χρειάζονται συχνή συντήρηση, όπως σχολεία, δημόσια κτίρια, ξενοδοχεία και για χώρους που εκτίθενται σε πιθανές αναγραφές συνθημάτων, graffiti κλπ.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία υποστρώματος: Οι επιφάνειες από μπετόν και μαρμαροσοβά πρέπει να είναι στεγνές, απαλλαγμένες από σαθρά σημεία και να έχουν περάσει τουλάχιστον 30 ημέρες από την κατασκευή τους.

Για νέες επιφάνειες από μπετόν, φροντίζουμε να αφαιρέσουμε τυχόν λάδια ξυλοτύπων με βιοδιασπώμενο καθαριστικό λαδιών BIOCLEAN (για βιομηχανική χρήση). Ακολούθως, επαλείφουμε 2 επιστρώσεις 1mm, με τον αναστολέα διάβρωσης RUST FREE POWDER της DUROSTICK, τυχόν σημεία ακάλυπτου οπλισμού. Αφού στεγνώσει, καλύπτουμε τα σημεία με επισκευαστικό κονίαμα DUROFIX της DUROSTICK. Τέλος, ασταρώνουμε με ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ αραιωμένο με THINNER 101 της DUROSTICK ή white spirit σε αναλογία 1:1.

Για νέες επιφάνειες από μαρμαροσοβά, τρίβουμε με πατόχαρτο Νο 60 και ασταρώνουμε με ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ 100% ή μικρομοριακό σταθεροποιητή AQUAFIX ή ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ της DUROSTICK.

Για στοκάρισμα, εφαρμόζουμε STUCOFIX πολτό ή STUCOFIX-P ή POWDER COAT ή GRANULAR της DUROSTICK ή και συνδυασμό αυτών, ανάλογα με τις ατέλειες της επιφάνειας και το πόσο λείο φινίρισμα επιθυμούμε. Ακολουθεί αστάρωμα της τοιχοποιίας.

Για ήδη βαμμένες σταθερές επιφάνειες, αρκούν 2 επιστρώσεις με ROMIX ΑΚΡΥΛΙΚΟ 100%.

Λερωμένες επιφάνειες από καπνιά και καυσαέρια, καθαρίζονται με βιοδιασπώμενο καθαριστικό BIOCLEAN (για νικοτίνη και καπνιά) της DUROSTICK ή ασταρώνονται με ΑΣΤΑΡΙ ΜΕΤΑΛΛΩΝ της DUROSTICK.

Ξεφλουδισμένες επιφάνειες, αφού αφαιρεθούν τα σαθρά σημεία, ασταρώνονται με ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ 100% ή ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ ή μικρομοριακό σταθεροποιητή AQUAFIX της DUROSTICK.

Έντονα ρηγματωμένες επιφάνειες από μαρμαροσοβά, σφραγίζονται με ταχύπηκτο σοβά D-32, ενώ επιφάνειες από μπετόν με επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα D-55 της DUROSTICK και στη συνέχεια ασταρώνονται.

Για πλήρωση αρμών περιμετρικά σε κάσες πορτών και παραθύρων, χρησιμοποιούμε εσωτερικά το βαφόμενο ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΣΤΟΚΟ ή εξωτερικά το ελαστομερές σφραγιστικό DUROFLEX-PU ή το πολλαπλών εφαρμογών σφραγιστικό και συγκολλητικό DS-POLYMER 32 αποχρώσεων της DUROSTICK.

2. Εφαρμογή: Το ROMIX ΑΚΡΥΛΙΚΟ 100% αραιώνεται με νερό σε αναλογία έως 5%, ανάλογα με το υπόστρωμα, αναδεύοντας καλά. Εφαρμόζεται με ρολό ή πινέλο ή πιστόλι airless σε 2-3 επιστρώσεις. Η κάθε επίστρωση ακολουθεί, αφού στεγνώσει πλήρως η προηγούμενη.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό και διάλυμα απορρυπαντικού, αμέσως μετά τη χρήση τους.

DUROSTICK ΜΠΑΝΙΟ & ΚΟΥΖΙΝΑ Αντιμουχλικό ακρυλικό χρώμα

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Ακρυλικό χρώμα υψηλής αντοχής, με μυκητοκτόνο δράση που διαρκεί. Αποτρέπει τη δημιουργία μούχλας και την ανάπτυξη βακτηριδίων και άλγης, σε χώρους με έντονη υγρασία που δημιουργούνται υδρατμοί καθώς και σε χώρους με ανεπαρκή αερισμό ή και απουσία φυσικού φωτισμού, όπως είναι μπάνια, wc, κουζίνες, υπόγεια κ.ά.

Με εξαιρετικές αντοχές στο συχνό πλύσιμο, κορυφαία καλυπτικότητα και υψηλή απόδοση, αποτελεί τη διαχρονική λύση για χώρους που έχουν ή πρόκειται να εμφανίσουν μούχλα. Άοσμο, φιλικό στο χρήστη και το περιβάλλον. Χρωματίζεται σε κάθε επιθυμητή απόχρωση μέσω του Δοσομετρικού Συστήματος DUROCOLOR της DUROSTICK.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το DUROSTICK ΜΠΑΝΙΟ & ΚΟΥΖΙΝΑ δρα προληπτικά αλλά και εκ των υστέρων σε χώρους όπως μπάνια, κουζίνες, αποθήκες, υπόγεια, στον περιβάλλοντα χώρο θερμαινόμενων πισινών, σε οροφές με ανεπαρκή μόνωση κ.ά.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία υποστρώματος

Οι επιφάνειες από μπετόν και μαρμαροσοβά πρέπει να είναι στεγνές, απαλλαγμένες από σαθρά σημεία και να έχουν περάσει τουλάχιστον 30 ημέρες από την κατασκευή τους.

Για νέες επιφάνειες από μπετόν, φροντίζουμε να αφαιρέσουμε τυχόν λάδια ξυλοτύπων με βιοδιασπώμενο καθαριστικό λαδιών BIOCLEAN (για βιομηχανική χρήση). Ακολούθως, επαλείφουμε 2 επιστρώσεις 1 mm, με τον αναστολέα διάβρωσης RUST FREE POWDER της DUROSTICK, τυχόν σημεία ακάλυπτου οπλισμού. Αφού στεγνώσει, καλύπτουμε τα σημεία με επισκευαστικό κονίαμα DUROFIX της DUROSTICK. Τέλος, ασταρώνουμε με ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ αραιωμένο με THINNER 101 της DUROSTICK ή white spirit.

Για νέες επιφάνειες από μαρμαροσοβά, τρίβουμε με πατόχαρτο No 60 και ασταρώνουμε με ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ 100% ή μικρομοριακό σταθεροποιητή AQUAFIX ή ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ της DUROSTICK.

Για ήδη βαμμένες σταθερές επιφάνειες, αρκούν 2 επιστρώσεις με ΜΠΑΝΙΟ & ΚΟΥΖΙΝΑ.

Για στοκάρισμα, εφαρμόζουμε STUCOFIX πολτό ή STUCOFIX-P ή POWDER COAT ή GRANULAR της DUROSTICK ή και συνδυασμό αυτών, ανάλογα με τις ατέλειες της επιφάνειας και το πόσο λείο φινίρισμα επιθυμούμε. Ακολουθεί αστάρωμα της τοιχοποιίας.

Πρασινισμένες ή μαυρισμένες επιφάνειες, καθώς και επιφάνειες με μούχλα, καθαρίζονται απαραίτητα πρώτα με DUROSTICK CLEANER D-95 και, αφού ξεπλυθούν επιμελώς και στεγνώσουν, ασταρώνονται με μικρομοριακό σταθεροποιητή AQUAFIX της DUROSTICK.

Ξεφλουδισμένες επιφάνειες, αφού αφαιρεθούν τα σαθρά σημεία, ασταρώνονται με ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ 100% ή μικρομοριακό σταθεροποιητή AQUAFIX της DUROSTICK.

Έντονα ρηγματωμένες επιφάνειες από μαρμαροσοβά, σφραγίζονται με ταχύπηκτο σοβά D-32, ενώ επιφάνειες από μπετόν με επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα D-55 της DUROSTICK και στη συνέχεια ασταρώνονται.

Για πλήρωση αρμών περιμετρικά σε κάσες πορτών και παραθύρων, χρησιμοποιούμε εσωτερικά το βαφόμενο ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΣΤΟΚΟ ή εξωτερικά το ελαστομερές σφραγιστικό DUROFLEX-PU ή το πολλαπλών εφαρμογών σφραγιστικό και συγκολλητικό DS-POLYMER 32 αποχρώσεων της DUROSTICK.

2. Εφαρμογή

Το DUROSTICK ΜΠΑΝΙΟ & ΚΟΥΖΙΝΑ αραιώνεται με νερό, σε αναλογία 5-10%, ανάλογα με το υπόστρωμα, αναδεύοντας καλά. Εφαρμόζεται με ρολό, πινέλο ή πιστόλι airless, σε 2 επιστρώσεις. Η δεύτερη επίστρωση ακολουθεί, αφού στεγνώσει πλήρως η πρώτη.

DURO STICK
ΜΠΑΝΙΟ & ΚΟΥΖΙΝΑ
αντιμουχλικό
ακρυλικό χρώμα
Bathroom & Kitchen Anti-mould Acrylic Paint

Durocolor
ΔΟΣΟΜΕΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΑΠΟΧΡΩΣΕΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χρώμα	Λευκό, που δεν κιτρινίζει με την πάροδο του χρόνου
Αποχρώσεις	Χρωματίζεται με 20 βασικές χρωστικές DUROCOLOR (σε συσκευασία σύριγγας των 20 ml) που δημιουργούν 120 ανεξίτηλες αποχρώσεις.
Αντοχή στο πλύσιμο	>20.000 κύκλους (κατά DIN 53778)
Στιλπνότητα	Mat
Χρόνος στεγνώματος	Μία ώρα (στην αφή), ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες
Χρόνος επαναβαφής	4-5 ώρες, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +8 ˚C έως +35 ˚C
Εύφλεκτο	Όχι

Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις):
Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία A/a: «Εσωτερικής χρήσης ματ για τοίχους και οροφές», Τύπος Y): 30 gr/lt (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 29 gr/lt Π.Ο.Ε.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1kg/6-8m² ανά στρώση, στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε χώρους προστατευμένους από τον ήλιο και τον παγετό, για τουλάχιστον 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό και διάλυμα απορρυπαντικού, αμέσως μετά τη χρήση τους.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Βαμμένες επιφάνειες με DUROSTICK ΜΠΑΝΙΟ & ΚΟΥΖΙΝΑ συνιστάται να πλένονται μετά την πάροδο 15 ημερών από τη βαφή τους, με μαλακό σφουγγάρι και ήπιο απορρυπαντικό.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας.
Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά.
Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 12 τεμ. 1kg
Δοχείο 5kg & 15kg

SUPER ECO Οικολογικό πλαστικό χρώμα εσωτερικής & εξωτερικής χρήσης

DURO STICK
super eco
οικολογικό πλαστικό χρώμα υψηλής ποιότητας
Φιλικό στη χρήστη και στο περιβάλλον

EU Ecolabel: EL/07/023

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χρώμα	Λευκό, που δεν κιτρινίζει με την πάροδο του χρόνου
Αποχρώσεις	Χρωματίζεται με 20 βασικές χρωστικές DUROCOLOR (σε συσκευασία σύριγγας των 20 ml) που δημιουργούν 120 ανεξίτηλες αποχρώσεις. Οι βάσεις PAL, DARK και TRANSPARENT χρωματίζονται μέσω του συστήματος COLOR COLLECTION σε κάθε επιθυμητή απόχρωση.
Αντοχή στο πλύσιμο	>22.000 κύκλους (κατά DIN 53778)
Στιλπνότητα	Mat
Χρόνος στεγνώματος	Μία ώρα (στην αφή), ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες
Χρόνος επαναβαφής	3-4 ώρες
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +8˚C έως +35˚C
Εύφλεκτο	Όχι

Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις):
Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία Α/α: «Εσωτερικής χρήσης ματ για τοίχους και οροφές», Τύπος Υ): 30 gr/lt (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 1 gr/lt Π.Ο.Ε..

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1lt/9,5-10,5m² ανά στρώση, στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε χώρους προστατευμένους από τον ήλιο και τον παγετό για τουλάχιστον 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής. Το προϊόν διατηρείται έως την επόμενη χρήση του εφόσον σφραγιστεί σωστά.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας.
Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά.
Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 12 τεμ. 1kg
Δοχείο 5kg & 15kg

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Πιστοποιημένο οικολογικό πλαστικό χρώμα, άοσμο, ανθεκτικό στο συχνό πλύσιμο και τις δυσμενείς καιρικές συνθήκες. Εξασφαλίζει μεγάλη καλυπτικότητα , απλώνεται ομοιόμορφα δίνοντας βελούδινη επιφάνεια, έχει ισχυρή πρόσφυση και δεν πιτσιλάει κατά την εφαρμογή του.
Εγκεκριμένο από τα ΑΣΑΟΣ και τον Οργανισμό Απονομής Οικολογικών Σημάτων της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τη σύνθεσή του, η οποία δεν περιέχει επικίνδυνες ουσίες, αμμωνία, φορμαλδεΰδη και αρωματικούς υδρογονάνθρακες.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το SUPER ECO είναι κατάλληλο για τη βαφή παιδικών δωματίων, παιδικών σταθμών, σχολείων, νοσοκομείων και γενικά για χώρους όπου απαιτείται αυστηρή υγιεινή. Κατάλληλο για **εσωτερική** και εξωτερική χρήση.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία υποστρώματος

Οι επιφάνειες από μπετόν και μαρμαροσοβά πρέπει να είναι στεγνές, απαλλαγμένες από σαθρά σημεία και να έχουν περάσει τουλάχιστον 30 ημέρες από την κατασκευή τους.

Για νέες επιφάνειες από μαρμαροσοβά, τρίβουμε με πατόχαρτο No60, σπατουλάρουμε με STUCOFIX-P ή POWDER COAT της DUROSTICK, ανάλογα με τις ατέλειες της επιφάνειας και το πόσο λείο φινίρισμα επιθυμούμε. Ακολούθως, εφαρμόζουμε μικρομοριακό σταθεροποιητή AQUAFIX ή ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ 100% της DUROSTICK.

Για ήδη βαμμένες σταθερές επιφάνειες, αρκούν δύο επιστρώσεις με SUPER ECO της DUROSTICK.

Λερωμένες επιφάνειες από καπνιά, καθαρίζονται με βιοδιασπώμενο καθαριστικό BIOCLEAN (για νικοτίνη και καπνιά) της DUROSTICK.

Ξεφλουδισμένες επιφάνειες, αφού αφαιρεθούν τα σαθρά σημεία, ασταρώνονται με ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ 100% ή μικρομοριακό σταθεροποιητή AQUAFIX της DUROSTICK.

Για πλήρωση αρμών περιμετρικά σε κάσες πορτών και παραθύρων, χρησιμοποιούμε εσωτερικά το βαφόμενο ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΣΤΟΚΟ ή εξωτερικά το ελαστομερές σφραγιστικό DUROFLEX-PU ή το πολλαπλών εφαρμογών σφραγιστικό και συγκολλητικό DS-POLYMER 32 αποχρώσεων της DUROSTICK.

2. Εφαρμογή

Το DUROSTICK SUPER ECO αραιώνεται με νερό 5-10%.
Εφαρμόζεται με ρολό, πινέλο ή πιστόλι airless, σε 2 επιστρώσεις.
Η δεύτερη επίστρωση ακολουθεί, αφού στεγνώσει πλήρως η πρώτη.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό και διάλυμα απορρυπαντικού, αμέσως μετά τη χρήση τους.

DUROSTICK SUPER Πλαστικό χρώμα πολυτελείας

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Πλαστικό χρώμα βάσεως νερού, άοσμο, υπέρλευκο, με αντοχή στο συχνό πλύσιμο. Προσφέρει μεγάλη καλυπτικότητα, απλώνεται εύκολα, δεν δημιουργεί ματίσεις, δίνοντας βελούδινη mat επιφάνεια. Δεν κιτρινίζει με την πάροδο του χρόνου, προσφέρει ισχυρή πρόσφυση και στεγνώνει γρήγορα. Επιτρέπει τη διαπνοή της επιφάνειας, δίνοντας τη δυνατότητα στους υδρατμούς να διαφεύγουν. Το λευκό, μπορεί να χρωματιστεί με το Δοσομετρικό Σύστημα DUROCOLOR. Οι βάσεις του, χρωματίζονται σε πλούσια γκάμα αποχρώσεων μέσω του Συστήματος Δημιουργίας Αποχρώσεων Collor Collection της DUROSTICK.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το DUROSTICK SUPER ΠΛΑΣΤΙΚΟ είναι ιδανικό για την προστασία και τη διακόσμηση νέων και ήδη βαμμένων επιφανειών από σοβά, μπετόν, γυψοσανίδα, τόσο σε εσωτερικούς, όσο και σε εξωτερικούς χώρους. Δεν ξεθωριάζει και δεν σαπωνοποιείται από το καθημερινό πλύσιμο σε κοινόχρηστους χώρους όπου απαιτείται συχνή απολύμανση, όπως π.χ. νοσοκομεία, ξενοδοχεία, σχολεία, εστιατόρια, παιδικά δωμάτια.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία υποστρώματος: Οι επιφάνειες από μπετόν και μαρμαροσοβά πρέπει να είναι στεγνές, απαλλαγμένες από σαθρά σημεία και να έχουν περάσει τουλάχιστον 30 ημέρες από την κατασκευή τους.

Για νέες επιφάνειες από μπετόν, φροντίζουμε να αφαιρέσουμε τυχόν λάδια ξυλοτύπων με το βιοδιασπώμενο καθαριστικό λαδιών BIOCLEAN (για βιομηχανική χρήση). Ακολούθως, επαλείφουμε 2 επιστρώσεις του 1mm, με τον αναστολέα διάβρωσης RUST FREE POWDER της DUROSTICK, τυχόν σημεία ακάλυπτου οπλισμού. Αφού στεγνώσει, καλύπτουμε τα σημεία με επισκευαστικό κονίαμα DUROFIX της DUROSTICK. Τέλος, ασταρώνουμε με ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ αραιωμένο με THINNER 101 της DUROSTICK ή white spirit σε αναλογία 1:1.

Για νέες επιφάνειες από μαρμαροσοβά, τρίβουμε με πατόχαρτο No60 και ασταρώνουμε με ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ 100% ή μικρομοριακό σταθεροποιητή AQUAFIX ή ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ της DUROSTICK.

Για στοκάρισμα, εφαρμόζουμε STUCOFIX πολτό ή STUCOFIX-P ή POWDER COAT ή GRANULAR της DUROSTICK ή και συνδυασμό αυτών, ανάλογα με τις ατέλειες της επιφάνειας και το πόσο λείο φινίρισμα επιθυμούμε. Ακολουθεί αστάρωμα της τοιχοποιίας.

Για ήδη βαμμένες σταθερές επιφάνειες, αρκούν δύο επιστρώσεις με DUROSTICK SUPER.

Λερωμένες επιφάνειες από καπνιά και καυσαέρια, καθαρίζονται με βιοδιασπώμενο καθαριστικό BIOCLEAN (για νικοτίνη και καπνιά) ή ασταρώνονται με ΑΣΤΑΡΙ ΜΕΤΑΛΛΩΝ της DUROSTICK.

Ξεφλουδισμένες επιφάνειες, αφού αφαιρεθούν τα σαθρά σημεία, ασταρώνονται με ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ 100% ή μικρομοριακό σταθεροποιητή AQUAFIX της DUROSTICK.

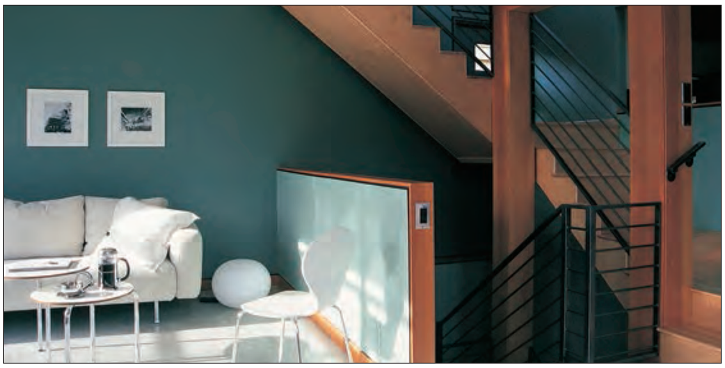
Έντονα ρηγματωμένες επιφάνειες από μαρμαροσοβά, σφραγίζονται με ταχύπηκτο σοβά D-32, ενώ επιφάνειες από μπετόν, με επισκευαστικό κονίαμα D-55 της DUROSTICK και στη συνέχεια ασταρώνονται.

Για πλήρωση αρμών περιμετρικά σε κάσες πορτών και παραθύρων, χρησιμοποιούμε εσωτερικά το βαφόμενο ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΣΤΟΚΟ ή εξωτερικά το ελαστομερές σφραγιστικό DUROFLEX-PU ή το πολλαπλών εφαρμογών σφραγιστικό και συγκολλητικό DS-POLYMER 32 αποχρώσεων της DUROSTICK.

2. Εφαρμογή: Το DUROSTICK SUPER ΠΛΑΣΤΙΚΟ αραιώνεται με νερό, σε αναλογία 5-10%, ανάλογα με το υπόστρωμα, αναδεύοντας καλά.Εφαρμόζεται με ρολό, πινέλο ή πιστόλι airless σε 2 επιστρώσεις. Η δεύτερη επίστρωση ακολουθεί, αφού στεγνώσει πλήρως η πρώτη.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό και διάλυμα απορρυπαντικού, αμέσως μετά τη χρήση τους.



DURO STICK
super
πλαστικό χρώμα
πολυτελείας
Luxury Emulsion Paint

Durocolor
ΔΟΣΟΜΕΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΑΠΟΧΡΩΣΕΩΝ

COLOR
COLLECTION SYSTEM

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χρώμα	Λευκό, που δεν κιτρινίζει με την πάροδο του χρόνου
Αποχρώσεις	Χρωματίζεται με 20 βασικές χρωστικές DUROCOLOR (σε συσκευασία σύριγγας των 20 ml) που δημιουργούν 120 ανεξίτηλες αποχρώσεις. Οι βάσεις PAL, DARK, TRANSPARENT, χρωματίζονται μέσω του συστήματος COLOR COLLECTION σε κάθε επιθυμητή απόχρωση.
Αντοχή στο πλύσιμο	>19.000 κύκλους (κατά DIN 53778)
Στιλπνότητα	Mat
Χρόνος στεγνώματος	Μία ώρα (στην αφή), ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες
Χρόνος επαναβαφής	4-5 ώρες, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +8˚C έως +35˚C
Εύφλεκτο	Όχι

Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις)

Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία Α/γ: «Για εξωτερικούς τοίχους ορυκτού υποστρώματος», Τύπος Υ): 40 gr/lt (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 39 gr/lt Π.Ο.Ε..

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1kg/6-8m^2 ανά στρώση, στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε χώρους προστατευμένους από τον ήλιο και τον παγετό, για τουλάχιστον 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Βαμμένες επιφάνειες με DUROSTICK SUPER συνιστάται να πλένονται μετά την πάροδο 15 ημερών από τη βαφή τους, με μαλακό σφουγγάρι και ήπιο απορρυπαντικό.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας.
Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά.
Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Να μην εφαρμόζεται αν υπάρχει κίνδυνος βροχής ή παγετού για τις επόμενες 12 ώρες.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 12 τεμ. 1kg
Δοχείο 5kg & 15kg

DUROSTICK EXTRA Πλαστικό χρώμα υψηλής αντοχής

DURO STICK
extra
πλαστικό χρώμα
υψηλής αντοχής
Emulsion Paint

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χρώμα	Λευκό που δεν κιτρινίζει με την πάροδο του χρόνου
Αποχρώσεις	Χρωματίζεται με 20 βασικές χρωστικές DUROCOLOR (σε συσκευασία σύριγγας των 20 ml) που δημιουργούν 120 ανεξίτηλες αποχρώσεις. Οι βάσεις PAL, DARK και TRANSPARENT χρωματίζονται μέσω του συστήματος COLOR COLLECTION σε κάθε επιθυμητή απόχρωση.
Αντοχή στο πλύσιμο	>15.000 κύκλους (κατά DIN 53778).
Στιλπνότητα	Mat
Χρόνος στεγνώματος	Μία ώρα στην αφή, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες
Χρόνος επαναβαφής	4-5 ώρες, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +8˚C έως +35˚C
Εύφλεκτο	Όχι

Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις):
Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία Α/γ: «Για εξωτερικούς τοίχους ορυκτού υποστρώματος», Τύπος Υ): 40 gr/lt (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 39 gr/lt Π.Ο.Ε..

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1kg/6-8m^2 ανά στρώση, στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε χώρους προστατευμένους από τον ήλιο και τον παγετό, για τουλάχιστον 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Βαμμένες επιφάνειες με DUROSTICK EXTRA συνιστάται να πλένονται μετά την πάροδο 20 ημερών από τη βαφή τους, με μαλακό σφουγγάρι και ήπιο απορρυπαντικό.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας.
Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά.
Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Να μην εφαρμόζεται αν υπάρχει κίνδυνος βροχής ή παγετού για τις επόμενες 12 ώρες.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 12 τεμ. 1kg
Δοχείο 5kg & 15kg

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Πλαστικό χρώμα, υδατικής διασποράς, άοσμο, εξαιρετικής κάλυψης, απόδοσης και αντοχής. Διακρίνεται για την ισχυρή του πρόσφυση, τη λευκότητά του, ενώ δουλεύεται εύκολα. Δεν σαπωνοποιείται με το πλύσιμο και δεν ξεθωριάζουν με την πάροδο του χρόνου οι αποχρώσεις του. Επιτρέπει τη διαπνοή στην επιφάνεια όπου εφαρμόζεται, δίνοντας τη δυνατότητα στους υδρατμούς να διαφεύγουν.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

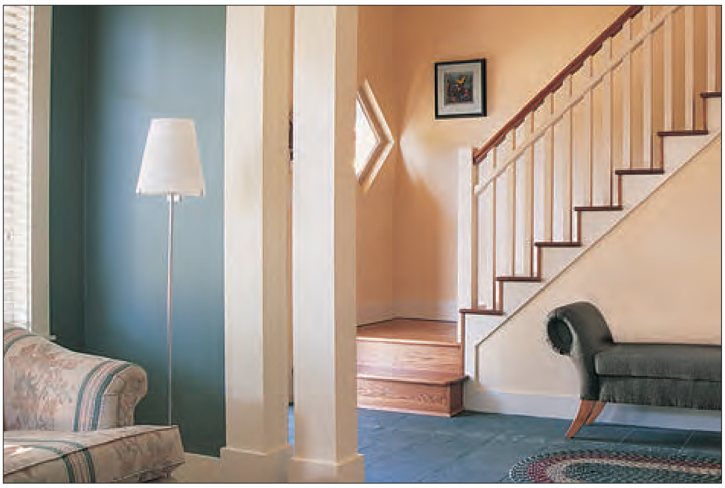
Το DUROSTICK EXTRA είναι ιδανικό για την προστασία και τη διακόσμηση νέων και παλιών επιφανειών από σοβά, μπετόν, τούβλα, γυψοσανίδα που εκτίθενται σε ευρεία χρήση και μεγάλη καταπόνηση, π.χ. νοσοκομεία, ξενοδοχεία, σχολεία, παιδικά δωμάτια κ.ά.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία υποστρώματος:
Οι επιφάνειες από μπετόν και μαρμαροσοβά πρέπει να είναι στεγνές, απαλλαγμένες από σαθρά σημεία και να έχουν περάσει τουλάχιστον 30 ημέρες από την κατασκευή τους.
Για νέες επιφάνειες από μπετόν, φροντίζουμε να αφαιρέσουμε τυχόν λάδια ξυλοτύπων με το βιοδιασπώμενο καθαριστικό λαδιών BIOCLEAN (για βιομηχανική χρήση).
Ακολούθως, επαλείφουμε 2 επιστρώσεις του 1mm, με τον αναστολέα διάβρωσης RUST FREE POWDER της DUROSTICK, τυχόν σημεία ακάλυπτου οπλισμού. Αφού στεγνώσει, καλύπτουμε τα σημεία με επισκευαστικό κονίαμα DUROFIX της DUROSTICK. Τέλος, ασταρώνουμε με ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ αραιωμένο με THINNER 101 της DUROSTICK ή white spirit σε δοσολογία 1:1.
Για νέες επιφάνειες από μαρμαροσοβά, τρίβουμε με πατόχαρτο Νο60 και ασταρώνουμε με ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ 100% ή μικρομοριακό σταθεροποιητή AQUAFIX ή ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ της DUROSTICK.
Για στοκάρισμα, εφαρμόζουμε STUCOFIX πολτό ή STUCOFIX-P ή POWDER COAT ή GRANULAR της DUROSTICK ή και συνδυασμό αυτών, ανάλογα με τις ατέλειες της επιφάνειας και το πόσο λείο φινίρισμα επιθυμούμε. Ακολουθεί αστάρωμα της τοιχοποιίας.
Για ήδη βαμμένες σταθερές επιφάνειες, αρκούν δύο επιστρώσεις με DUROSTICK EXTRA.
Λερωμένες επιφάνειες από καπνιά και καυσαέρια, καθαρίζονται με βιοδιασπώμενο καθαριστικό BIOCLEAN (για νικοτίνη και καπνιά) ή ασταρώνονται με ΑΣΤΑΡΙ ΜΕΤΑΛΛΩΝ της DUROSTICK.
Ξεφλουδισμένες επιφάνειες, αφού αφαιρεθούν τα σαθρά σημεία, ασταρώνονται με ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ 100% ή μικρομοριακό σταθεροποιητή AQUAFIX της DUROSTICK.
Έντονα ρηγματωμένες επιφάνειες από μαρμαροσοβά, σφραγίζονται με ταχύπηκτο σοβά D-32, ενώ επιφάνειες από μπετόν, με επισκευαστικό κονίαμα D-55 της DUROSTICK και στη συνέχεια ασταρώνονται.
Για πλήρωση αρμών περιμετρικά σε κάσες πορτών και παραθύρων, χρησιμοποιούμε εσωτερικά το βαφόμενο ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΣΤΟΚΟ ή εξωτερικά το ελαστομερές σφραγιστικό DUROFLEX-PU ή το πολλαπλών εφαρμογών σφραγιστικό και συγκολλητικό DS-POLYMER 32 αποχρώσεων της DUROSTICK.
2. Εφαρμογή: Το DUROSTICK EXTRA αραιώνεται με νερό, σε αναλογία 5-10%, ανάλογα με το υπόστρωμα, ανακατεύοντας καλά. Εφαρμόζεται με ρολό, πινέλο ή πιστόλι airless σε 2 επιστρώσεις. Η δεύτερη επίστρωση ακολουθεί, αφού στεγνώσει πλήρως η πρώτη.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό και διάλυμα απορρυπαντικού, αμέσως μετά τη χρήση τους.



από 0,29€/m^2

αν δεν βάψεις τώρα, τότε πότε;

ΜΠΑΝΙΟ & ΚΟΥΖΙΝΑ
Αντιμουχλικό χρώμα
0,48 €/m^2 ανά στρώση

DURO STICK
ΜΠΑΝΙΟ & ΚΟΥΖΙΝΑ
αντιμουχλικό

DURO STICK
thermo colour

THERMOELASTIC
Θερμοκεραμικό Ενεργειακό χρώμα
0,79 €/m^2 ανά στρώση

SUPER ECO
Οικολογικό πλαστικό χρώμα
0,45 €/m^2 ανά στρώση

DURO STICK
super eco

DURO STICK
Wall Pro
NANO PAINT

NANO PAINT Wall Pro
Αυτοκαθαριζόμενο σιλικονούχο χρώμα
για σοβά
0,75 €/m^2 ανά στρώση

SUPER
Πλαστικό χρώμα πολυτελείας
0,43 €/m^2 ανά στρώση

DURO STICK
super
πλαστικό χρώμα
πολυτελείας

DURO STICK
HYDROSTOP
elastic
D-80

HYDROSTOP elastic D-80
Στεγανωτικό ελαστομερές χρώμα
0,60 €/m^2 ανά στρώση

EXTRA
Πλαστικό χρώμα υψηλής αντοχής
0,42 €/m^2 ανά στρώση

DURO STICK
extra
πλαστικό χρώμα

DURO STICK
10 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ

10 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ
100% Ακρυλικό χρώμα
0,55 €/m^2 ανά στρώση

ROMIX
Ακρυλικό 100%
0,33 €/m^2 ανά στρώση

ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑ 100%
ROMIX
ΓΙΑ ΜΠΕΤΟΝ & ΣΟΒΑ

DURO STICK
ΤΣΙΜΕΝΤΟΧΡΩΜΑ
αντιμουχλικό
100% ακρυλικό

ΤΣΙΜΕΝΤΟΧΡΩΜΑ
Αντιμουχλικό 100% ακρυλικό
0,51 €/m^2 ανά στρώση

ROMIX PROFESSIONAL
Πλαστικό χρώμα
0,31 €/m^2 ανά στρώση

ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ
ROMIX
PROFESSIONAL

DURO STICK
100% ΑΚΡΥΛΙΚΟ

ΑΚΡΥΛΙΚΟ 100%
Χρώμα υψηλών απαιτήσεων
0,50 €/m^2 ανά στρώση

ROMIX
Γενικής χρήσης
0,29 €/m^2 ανά στρώση

ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ Β
ROMIX
ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

Ποτέ άλλοτε

η ποιότητα δεν αγοραζόταν σε αυτές τις τιμές!

DURO STICK®

ROMIX PROFESSIONAL Πλαστικό χρώμα

ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ
ROMIX
PROFESSIONAL
EMULSION PAINT

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χρώμα	Λευκό, που δεν κιτρινίζει με την πάροδο του χρόνου
Αποχρώσεις	Χρωματίζεται με 20 βασικές χρωστικές DUROCOLOR (σε συσκευασία σύριγγας των 20 ml) που δημιουργούν 120 ανεξίτηλες αποχρώσεις. Η βάση PAL χρωματίζεται μέσω του συστήματος COLOR COLLECTION σε κάθε επιθυμητή απόχρωση.
Αντοχή στο πλύσιμο	>10.000 κύκλους (κατά DIN 53778)
Στιλπνότητα	Mat
Χρόνος στεγνώματος	Μία ώρα (στην αφή), ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες
Χρόνος επαναβαφής	Μετά από 4-5 ώρες, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +8˚C έως +35˚C
Εύφλεκτο	Όχι

Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις):

(Πτητικές Οργανικές Ενώσεις): Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία Α/a: «Ματ επιχρίσματα εσωτερικής χρήσης για τοίχους και οροφές», Τύπος Υ): 30gr/lt (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 29gr/lt Π.Ο.Ε..

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε χώρους προστατευμένους από τον ήλιο και τον παγετό, για τουλάχιστον 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Βαμμένες επιφάνειες με ROMIX PROFESSIONAL συνιστάται να πλένονται μετά την πάροδο 20 ημερών από τη βαφή τους με μαλακό σφουγγάρι και ήπιο απορρυπαντικό.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας.
Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά.
Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 12 τεμ. 1kg
Δοχείο 5kg & 15kg

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Πλαστικό χρώμα υδατικής διασποράς, άοσμο, στεγνώνει γρήγορα και δημιουργεί μια ομοιόμορφη mat λευκή επιφάνεια.

Διακρίνεται για την ισχυρή πρόσφυση, την καλυπτικότητα, το εύκολο άπλωμα και τη δυνατότητα διαπνοής που παρέχει στις επιφάνειες όπου εφαρμόζεται.

Προσφέρει αξιόπιστη και οικονομική λύση σε ελαιοχρωματιστές και άλλους καταναλωτές για χώρους που απαιτούν συχνή συντήρηση.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το ROMIX PROFESSIONAL εφαρμόζεται σε νέες ή επαναβαφόμενες επιφάνειες από σοβά, γυψοσανίδα, MDF, σε εσωτερικούς χώρους που χρειάζονται συχνό βάψιμο και φρεσκάρισμα, όπως ξενοδοχεία, νοσοκομεία, σχολεία, αποθήκες κ.ά. Είναι κατάλληλο για τη βαφή επιφανειών όπως τοίχοι, ταβάνια, κλιμακοστάσια κ.ά.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία υποστρώματος: Οι επιφάνειες από μαρμαροσοβά πρέπει να είναι στεγνές, απαλλαγμένες από σαθρά σημεία και να έχουν περάσει τουλάχιστον 30 ημέρες από την κατασκευή τους.

Για νέες επιφάνειες από μαρμαροσοβά, τρίβουμε με πατόχαρτο Νο60 και ασταρώνουμε με Α' ΥΛΗ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ ή ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ 100% ή μικρομοριακό σταθεροποιητή AQUAFIX της DUROSTICK.

Για στοκάρισμα, εφαρμόζουμε STUCOFIX πολτό ή STUCOFIX-P ή POWDER COAT ή GRANULAR της DUROSTICK ή και συνδυασμό αυτών, ανάλογα με τις ατέλειες της επιφάνειας και το πόσο λείο φινίρισμα επιθυμούμε. Ακολουθεί αστάρωμα όπως προηγούμενα.

Για ήδη βαμμένες σταθερές επιφάνειες, αρκούν 2 επιστρώσεις με ROMIX PROFESSIONAL της DUROSTICK.

Λερωμένες επιφάνειες από καπνιά και καυσαέρια, καθαρίζονται με βιοδιασπώμενο καθαριστικό BIOCLEAN (για νικοτίνη και καπνιά) ή ασταρώνονται με ΑΣΤΑΡΙ ΜΕΤΑΛΛΩΝ της DUROSTICK.

Ξεφλουδισμένες επιφάνειες, αφού αφαιρεθούν τα σαθρά σημεία, ασταρώνονται με ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ 100% ή μικρομοριακό σταθεροποιητή AQUAFIX της DUROSTICK.

Έντονα ρηγματωμένες επιφάνειες από μαρμαροσοβά, σφραγίζονται με ταχύπηκτο σοβά D-32, ή με το εύκαμπτο κονίαμα πολλαπλών χρήσεων MEGAFIX της DUROSTICK και στη συνέχεια ασταρώνονται.

Για πλήρωση αρμών περιμετρικά σε κάσες, χρησιμοποιούμε εσωτερικά το βαφόμενο ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΣΤΟΚΟ ή το DS-POLYMER 32 αποχρώσεων της DUROSTICK.

2. Εφαρμογή: Το ROMIX ΠΛΑΣΤΙΚΟ PROFESSIONAL αραιώνεται με νερό, σε αναλογία έως 5%, ανάλογα με το υπόστρωμα, αναδεύοντας καλά. Εφαρμόζεται με ρολό, πινέλο ή πιστόλι airless σε 2-3 επιστρώσεις. Η κάθε επίστρωση ακολουθεί, αφού στεγνώσει πλήρως η προηγούμενη.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό και διάλυμα απορρυπαντικού, αμέσως μετά τη χρήση τους.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1kg/6-7m² ανά στρώση, στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες.

ROMIX ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ Γενικής Χρήσης

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Πλαστικό χρώμα νερού, γενικής χρήσης, με βάση συμπολυμερές PVA-VEOVA.
Προσφέρει λευκότητα, κάλυψη και διαπνοή στις επιφάνειες που εφαρμόζεται.
Η σύνθεσή του απαιτεί ελάχιστη ποσότητα χρωστικών για τη δημιουργία των επιθυμητών αποχρώσεων. Αποτελεί την οικονομικότερη επιλογή για φρεσκάρισμα εσωτερικών χώρων.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το ROMIX ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ είναι κατάλληλο για νέες ή επαναβαφόμενες εσωτερικές επιφάνειες από σοβά, γυψοσανίδα, MDF σε τοίχους, ταβάνια, κλιμακοστάσια κ.ά.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία υποστρώματος: Οι επιφάνειες από μαρμαροσοβά πρέπει να είναι στεγνές, απαλλαγμένες από σαθρά σημεία και να έχουν περάσει τουλάχιστον 30 ημέρες από την κατασκευή τους.
Για νέες επιφάνειες από μαρμαροσοβά, τρίβουμε με πατόχαρτο Νο60 και ασταρώνουμε με Α' ΥΛΗ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ ή ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ 100% ή μικρομοριακό σταθεροποιητή AQUAFIX της DUROSTICK.
Για στοκάρισμα, εφαρμόζουμε STUCOFIX πολτό ή STUCOFIX-P ή POWDER COAT ή GRANULAR της DUROSTICK ή και συνδυασμό αυτών, ανάλογα με τις ατέλειες της επιφάνειας και το πόσο λείο φινίρισμα επιθυμούμε. Ακολουθεί αστάρωμα όπως προηγούμενα.
Για ήδη βαμμένες σταθερές επιφάνειες, αρκούν 2 επιστρώσεις με ROMIX ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ της DUROSTICK.
Λερωμένες επιφάνειες από καπνιά και καυσαέρια, καθαρίζονται με βιοδιασπώμενο καθαριστικό BIOCLEAN (για νικοτίνη και καπνιά) ή ασταρώνονται με ΑΣΤΑΡΙ ΜΕΤΑΛΛΩΝ της DUROSTICK.
Ξεφλουδισμένες επιφάνειες, αφού αφαιρεθούν τα σαθρά σημεία, ασταρώνονται με ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ 100% ή μικρομοριακό σταθεροποιητή AQUAFIX της DUROSTICK.
Έντονα ρηγματωμένες επιφάνειες από μαρμαροσοβά, σφραγίζονται με ταχύπηκτο σοβά D-32 και στη συνέχεια ασταρώνονται.
Για πλήρωση αρμών περιμετρικά σε κάσες, χρησιμοποιούμε εσωτερικά το βαφόμενο ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΣΤΟΚΟ ή το DS-POLYMER 32 αποχρώσεων της DUROSTICK.
2. Εφαρμογή: Το ROMIX ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ αραιώνεται με νερό, σε αναλογία έως 5%, ανάλογα με το υπόστρωμα, αναδεύοντας καλά. Εφαρμόζεται με ρολό, πινέλο ή πιστόλι airless σε 3 επιστρώσεις.
Η κάθε επίστρωση ακολουθεί, αφού στεγνώσει πλήρως η προηγούμενη.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό και διάλυμα απορρυπαντικού, αμέσως μετά τη χρήση τους.

ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ
ROMIX
ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ
ROMIX EMULSION PAINT

Durocolor
ΔΟΣΟΜΕΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΑΠΟΧΡΩΣΕΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χρώμα	Λευκό που δεν κιτρινίζει με την πάροδο του χρόνου
Αποχρώσεις	Χρωματίζεται με 20 βασικές χρωστικές DUROCOLOR (σε συσκευασία σύριγγας των 20 ml) που δημιουργούν 120 ανεξίτηλες αποχρώσεις.
Αντοχή στο πλύσιμο	>5.000 κύκλους (κατά DIN 53778)
Στιλπνότητα	Mat
Χρόνος στεγνώματος	Μία ώρα (στην αφή), ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες
Χρόνος επαναβαφής	4-5 ώρες, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +8˚C έως +35˚C
Εύφλεκτο	Όχι

Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις):
Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία Α/a: «Ματ επιχρίσματα εσωτερικής χρήσης για τοίχους και οροφές», Τύπος Υ): 30 gr/lt (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 21 gr/lt Π.Ο.Ε..

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1kg/5-6m² ανά στρώση, στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε χώρους προστατευμένους από τον ήλιο και τον παγετό, για τουλάχιστον 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Βαμμένες επιφάνειες με ROMIX ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ Β' συνιστάται να πλένονται μετά την πάροδο 30 ημερών από τη βαφή τους με μαλακό σφουγγάρι και ήπιο απορρυπαντικό.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας.
Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά.
Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 12 τεμ. 1kg
Δοχείο 5kg & 15kg

DUROSTICK RELIEF Ανάγλυφο επίχρισμα

DURO STICK
RELIEF
ανάγλυφο επίχρισμα
Relief Paint

Durocolor
ΔΟΣΟΜΕΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΑΠΟΧΡΩΣΕΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χρώμα	Λευκό, που δεν κιτρινίζει με την πάροδο του χρόνου
Αποχρώσεις	Χρωματίζεται με 20 βασικές χρωστικές DUROCOLOR (σε συσκευασία σύριγγας των 20 ml) που δημιουργούν 120 ανεξίτηλες αποχρώσεις.
Αντοχή στο πλύσιμο	>15.000 κύκλους (κατά DIN 53778)
Στιλπνότητα	Mat
Χρόνος στεγνώματος	Μία ώρα (στην αφή), ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες
Χρόνος επαναβαφής	4-5 ώρες, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +8˚C έως +35˚C
Εύφλεκτο	Όχι

Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις):
Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία Α/γ: «Για εξωτερικούς τοίχους ορυκτού υποστρώματος», Τύπος Υ): 40 gr/lt (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 34 gr/lt Π.Ο.Ε..

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1kg/m^2 ανά στρώση, στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε χώρους προστατευμένους από τον ήλιο και τον παγετό, για τουλάχιστον 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Βαμμένες επιφάνειες με DUROSTICK RELIEF συνιστάται να πλένονται μετά την πάροδο 15 ημερών από τη βαφή τους, με μαλακό σφουγγάρι και ήπιο απορρυπαντικό.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας.
Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά.
Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Να μην εφαρμόζεται αν υπάρχει κίνδυνος βροχής ή παγετού για τις επόμενες 18 ώρες.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Δοχείο 5kg & 15kg

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Υψηλής αντοχής, λευκό, προστατευτικό, διακοσμητικό ανάγλυφο επίχρισμα. Λόγω της ειδικής ακρυλικής ρητίνης που περιέχεται στη σύνθεσή του έχει ισχυρή πρόσφυση, μεγάλη καλυπτικότητα και εξαιρετική αντοχή στους ατμοσφαιρικούς ρύπους και τις δυσμενείς καιρικές συνθήκες. Απλώνεται καλά χωρίς να δημιουργεί ματίσεις.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το DUROSTICK RELIEF είναι κατάλληλο για όλες τις νέες και παλαιές επιφάνειες, όπως σοβάς, μπετόν, ξύλο, νοβοπάν και όποια άλλη επιφάνεια, μετά από κατάλληλη προεργασία. Χάρη στις στεγανοποιητικές του ιδιότητες είναι ιδανικό για παραθαλάσσιες κατασκευές. Με τη χρήση ειδικών αφρωδών και λαστιχένιων ρολών, δημιουργείται ποικιλία διακοσμητικών σχεδίων που καλύπτουν ατέλειες τόσο σε εσωτερικές όσο και σε εξωτερικές επιφάνειες.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία υποστρώματος: Οι επιφάνειες από μπετόν και μαρμαροσοβά πρέπει να είναι στεγνές, απαλλαγμένες από σαθρά σημεία και να έχουν περάσει τουλάχιστον 30 ημέρες από την κατασκευή τους.

Για νέες επιφάνειες από μπετόν, φροντίζουμε να αφαιρέσουμε τυχόν λάδια ξυλοτύπων με βιοδιασπώμενο καθαριστικό λαδιών BIO CLEAN (για βιομηχανική χρήση). Ακολούθως, επαλείφουμε 2 επιστρώσεις 1 mm με τον αναστολέα διάβρωσης RUST FREE POWDER της DUROSTICK, τυχόν σημεία ακάλυπτου οπλισμού. Αφού στεγνώσει, καλύπτουμε τα σημεία με επισκευαστικό κονίαμα DUROFIX της DUROSTICK. Τέλος, ασταρώνουμε με ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ αραιωμένο με THINNER 101 της DUROSTICK ή white spirit.

Για νέες επιφάνειες από μαρμαροσοβά, τρίβουμε με πατόχαρτο Νο 60 και ασταρώνουμε με ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ 100% ή μικρομοριακό σταθεροποιητή AQUAFIX ή ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ της DUROSTICK.

Για ήδη βαμμένες με RELIEF σταθερές επιφάνειες, αρκούν 2 επιστρώσεις ακρυλικών χρωμάτων DUROSTICK (ΑΝΤΙΜΟΥΧΛΙΚΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟΧΡΩΜΑ ή Ακρυλικό με 10 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ) για διατήρηση του επιχρίσματος.

Για στοκάρισμα, εφαρμόζουμε DUROSTICK GRANULAR προκειμένου να καλύψουμε ατέλειες πάχους 1-20 mm. Συνεχίζουμε με ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ ή μικρομοριακό σταθεροποιητή AQUAFIX της DUROSTICK.

Σε περίπτωση αποκολλήσεων του RELIEF, αφαιρούμε τα κομμάτια με μια σπάτουλα και ασταρώνουμε τα σημεία με DUROSTICK ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ 100%.

Ξεφλουδισμένες επιφάνειες, αφού αφαιρέσουμε τα σαθρά σημεία, ασταρώνουμε με ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ 100% ή μικρομοριακό σταθεροποιητή AQUAFIX της DUROSTICK.

Έντονα ρηγματωμένες επιφάνειες από μαρμαροσοβά, σφραγίζονται με ταχύπηκτο σοβά D-32, ενώ επιφάνειες από μπετόν με επισκευαστικό κονίαμα D-55 της DUROSTICK και στη συνέχεια ασταρώνονται.

Για πλήρωση αρμών περιμετρικά σε κάσες πορτών και παραθύρων, χρησιμοποιούμε εσωτερικά το βαφόμενο ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΣΤΟΚΟ ή εξωτερικά το ελαστομερές σφραγιστικό DUROFLEX-PU ή το πολλαπλών εφαρμογών σφραγιστικό και συγκολλητικό DS-POLYMER 32 αποχρώσεων της DUROSTICK.

2. Εφαρμογή: Αναδεύουμε καλά πριν από τη χρήση. Το DUROSTICK RELIEF εφαρμόζεται με συνηθισμένο ρολό πλαστικού χρώματος και προτού στεγνώσει, δουλεύεται με ειδικό αφρώδες ρολό για να δημιουργηθεί το επιθυμητό ανάγλυφο σχέδιο. Επαναβάφεται με Ακρυλικό Χρώμα DUROSTICK με 10 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ ή ΑΝΤΙΜΟΥΧΛΙΚΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟΧΡΩΜΑ.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό και διάλυμα απορρυπαντικού, αμέσως μετά τη χρήση τους.

DUROSTICK ΥΔΡΟΧΡΩΜΑ Για ταβάνια

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Υδρόχρωμα με εξαιρετική λευκότητα και καλυπτικότητα που επιτρέπει τη διαπνοή σε οροφές όπου συγκεντρώνονται υδρατμοί, αποτρέποντας έτσι τη συμπύκνωση και τη συσσώρευσή τους στο ταβάνι.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το DUROSTICK ΥΔΡΟΧΡΩΜΑ είναι ιδιαίτερα κατάλληλο σε μη μονωμένα ταβάνια (εικ. 1), σε κουζίνες, λουτρά (εικ. 2), υπνοδωμάτια κ.ά.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία υποστρώματος

Οι επιφάνειες από μαρμαροσοβά πρέπει να είναι στεγνές, απαλλαγμένες από σαθρά σημεία και να έχουν περάσει τουλάχιστον 30 ημέρες από την κατασκευή τους.

Για νέες επιφάνειες από μαρμαροσοβά, τρίβουμε με πατόχαρτο No60 ή εφαρμόζουμε DUROSTICK GRANULAR για την κάλυψη πιθανών ατελειών σοβατίσματος.

Για ήδη βαμμένες σταθερές επιφάνειες, χωρίς πρόβλημα συνοχής, αρκούν 2-3 επιστρώσεις με DUROSTICK ΥΔΡΟΧΡΩΜΑ.

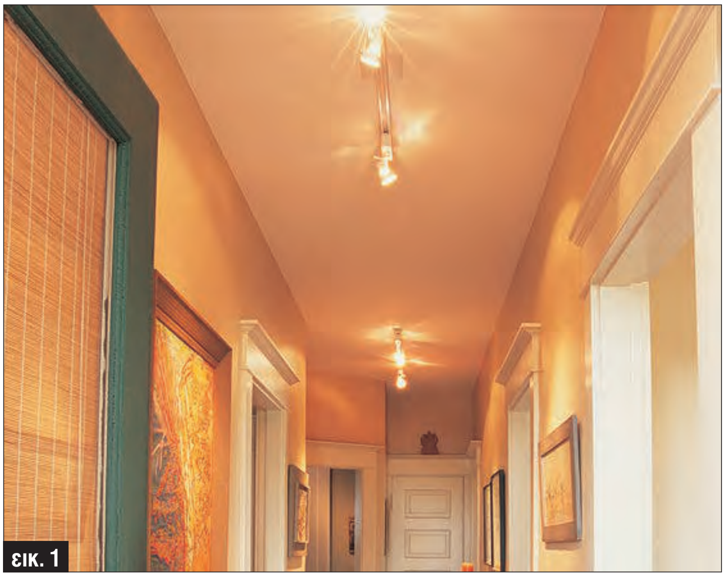
Για επιφάνειες βαμμένες με κόλλα ή ασβέστη, αφαιρούμε τυχόν φουσκώματα ή ξεφλουδίσματα με τριβείο, πατόχαρτο ή μεταλλική σπάτουλα.

2. Εφαρμογή

Το DUROSTICK ΥΔΡΟΧΡΩΜΑ αραιώνεται με νερό, σε αναλογία 5-10%, ανάλογα με το υπόστρωμα, αναδεύοντας καλά. Εφαρμόζεται με ρολό, πινέλο ή βούρτσα σε 2-3 επιστρώσεις. Η κάθε επίστρωση ακολουθεί, αφού στεγνώσει πλήρως η προηγούμενη.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό και διάλυμα απορρυπαντικού, αμέσως μετά τη χρήση τους.



εικ. 1

εικ. 2

DURO STICK
ΥΔΡΟΧΡΩΜΑ
ΓΙΑ ΤΑΒΑΝΙΑ
Water Paint For Ceilings

Durocolor
ΔΟΣΟΜΕΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΑΠΟΧΡΩΣΕΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χρώμα	Λευκό, που δεν κιτρινίζει με την πάροδο του χρόνου
Αποχρώσεις	Χρωματίζεται με 20 βασικές χρωστικές DUROCOLOR (σε συσκευασία σύριγγας των 20 ml) που δημιουργούν 120 ανεξίτηλες αποχρώσεις.
Στιλπνότητα	Mat
Χρόνος στεγνώματος	Μία ώρα (στην αφή), ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες
Χρόνος επαναβαφής	3-4 ώρες, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +8 ˚C έως +35 ˚C
Εύφλεκτο	Όχι

Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις):
Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία A/a: «Ματ επιχρίσματα εσωτερικής χρήσης για τοίχους και οροφές», Τύπος Υ): 30 gr/lt (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 3 gr/lt Π.Ο.Ε..

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1kg/5-6m^2 ανά στρώση, στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε χώρους προστατευμένους από τον ήλιο και τον παγετό, για τουλάχιστον 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας. Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά.
Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Δοχείο 5kg & 15kg

DUROXYL Συντηρητικό εμποτισμού ξύλου διαλύτου

DURO STICK
DUROXYL
ΣΥΝΤΗΡΗΤΙΚΟ ΕΜΠΟΤΙΣΜΟΥ ΞΥΛΟΥ ΔΙΑΛΥΤΟΥ
Solvent-based wood impregnation preservative

UV FILTER

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Υγρό βερνίκι εμποτισμού - 11 έτοιμες αποχρώσεις και μία διάφανη
Ειδικό βάρος	0,85±0,04kg/lt
Στερεά κατά βάρος	25±1% w/w
Στερεά κατ'όγκο	19±1% w/v
Στιλπνότητα	Mat
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C
Χρόνος στεγνώματος	3-4 ώρες (στην αφή), ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες (υγρασία, θερμοκρασία)
Οσμή	Ελαφριά, γίνεται άοσμο όταν στεγνώσει

Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις):
Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία Α/στ: Εσωτερικής/εξωτερικής χρήσης προϊόντα χρώσης ξύλου χωρίς σχηματισμό υμενίου», Τύπος Δ): 700 gr/lt (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 675 gr/lt Π.Ο.Ε..

Αριθμός έγκρισης κυκλοφορίας: *ΤΠ8-0048*

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με THINNER 101 της DUROSTICK μετά τη χρήση τους.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1lt/8-10m² ανά στρώση, ανάλογα με το είδος και την απορροφητικότητα του ξύλου.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε σκιερούς χώρους, μακριά από κάθε πηγή θερμότητας, για τουλάχιστον 24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως επιβλαβές και εύφλεκτο. Συνιστάται να διατηρείται μακριά από παιδιά και να εφαρμόζεται σε καλά αεριζόμενους χώρους. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Το προϊόν, αφού στεγνώσει, είναι ακίνδυνο για την υγεία.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 12τεμ. 750ml
Χαρτοκιβώτιο 4τεμ. 2,5lt
Δοχείο 15lt (Διάφανη απόχρωση)

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Υδατοαπωθητικό συντηρητικό εμποτισμού για ξύλινες επιφάνειες σε εξωτερικούς ή εσωτερικούς χώρους. Προστατεύει αποτελεσματικά το ξύλο απο τα ξυλοφάγα έντομα (σαράκι), τους μύκητες, τη μούχλα, τις μπλέ κηλίδες και τη σήψη.

Εξαιρετικά ανθεκτικό στην έντονη ηλιοφάνεια, την υγρασία και τον παγετό.

Εφαρμόζεται εύκολα και διακοσμεί τις ξύλινες επιφάνειες με 11 φυσικές αποχρώσεις στο χρώμα του ξύλου και με μία διάφανη, που αναδεικνύει τη φυσική ομορφιά του και τονίζει τα 'νερά' του.Ανθεκτικό στο πέρασμα του χρόνου, δεν ξεφλουδίζει, δεν φουσκώνει και δεν 'σκάει'.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το DUROXYL εφαρμόζεται σε κάθε είδους ξυλοκατασκευές, σε εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες όπου απαιτείται μόνιμη προστασία, π.χ. σε πόρτες, παράθυρα, έπιπλα, φράκτες, πέργκολες, υπόστεγα, δοκάρια κεραμοσκεπών, κάγκελα μπαλκονιών και ταρατσών κλπ.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Η σωστή προετοιμασία εξασφαλίζει το αρτιότερο αποτέλεσμα τόσο σε καινούρια όσο και σε παλιά ξύλα.

Καινούρια ξύλα: Πριν από την εφαρμογή του DUROXYL, οι επιφάνειες θα πρέπει να έχουν τριφτεί με το κατάλληλο γυαλόχαρτο και να έχουν αφαιρεθεί καλά οι σκόνες, ενώ αν υπάρχει ρετσίνι, να απομακρυνθεί με DUROSTICK THINNER 101.

Όπου χρειάζεται, θα πρέπει να στοκάρουμε με ξυλόστοκο DUROWOOD της DUROSTICK.

Παλιά ξύλα: Απομακρύνουμε επιμελώς με γυαλόχαρτο σαθρά υλικά και χρώματα και επιστρώνουμε με άχρωμο ή έγχρωμο DUROXYL, ανάλογα με το είδος του ξύλου και την απόχρωση που επιθυμούμε.

Εάν τα ξύλα έχουν προσβληθεί από σαράκι, επιβάλλεται να προηγηθεί η χρήση DUROWOOD KILLER.

Στη συνέχεια, στοκάρισμα με DUROWOOD και τέλος εφαρμογή του DUROXYL της DUROSTICK.

2. Εφαρμογή

Αφού ανακινήσουμε καλά ιδιαίτερα τα έγχρωμα βερνίκια DUROXYL, εφαρμόζουμε σε επιφάνειες χαμηλής υγρασίας μία επίστρωση άχρωμο DUROXYL που διεισδύει βαθύτερα στο ξύλο, χωρίς αραίωση, με ρολό ή πινέλο και στη συνέχεια μία έως τρεις επιστρώσεις έγχρωμου, ανάλογα με την απόχρωση που επιθυμούμε και το είδος του ξύλου. Για ακόμη μεγαλύτερη προστασία από την παλαίωση και τις αντίξοες καιρικές συνθήκες, ιδιαίτερα την έντονη ηλιοφάνεια, σε εξωτερικές επιφάνειες, συνιστάται η επάλειψη με μία έως δύο επιστρώσεις DUROLAC (σατινέ ή γυαλιστερό) ή MARINER της DUROSTICK.

ΧΡΩΜΑΤΟΛΟΓΙΟ

ΑΧΡΩΜΟ	ΚΑΣΤΑΝΙΑ
ΠΕΥΚΟ	ΚΑΡΥΔΙΑ ΑΝ.
ΔΡΥΣ	ΚΑΡΥΔΙΑ ΣΚ.
ΟΡΕΓΚΟΝ	ΑΓΡΙΟΚΕΡΑΣΟ
ΜΑΟΝΙ	ΚΥΠΑΡΙΣΣΙ
ΤΕΑΚ	ΜΠΛΕ

Αποκλίσεις που υπάρχουν μεταξύ χρωματολογίου και τελικού αποτελέσματος, οφείλονται στην αδυναμία πιστότητας στην εκτύπωση

DUROLAC Διακοσμητικό & προστατευτικό βερνίκι ξύλου διαλύτου

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Βερνίκι αλκυδικής ρητίνης, πολυουρεθανικά τροποποιημένης βάσης, για ξύλινες επιφάνειες εσωτερικών και εξωτερικών χώρων. Κατάλληλο για εφαρμογή σε μαλακά και σκληρά ξύλα. Βάφεται εύκολα, εμφανίζει μεγάλη ελαστικότητα και απλώνεται τέλεια. Είναι ιδιαίτερα ανθεκτικό στην υγρασία και το χιόνι, ενώ τα UV φίλτρα που περιέχει προστατεύουν το ξύλο από τις υπεριώδεις ακτίνες του ηλίου. Τονίζει και προστατεύει τη φυσική ομορφιά όλων των τύπων ξύλου, αναδεικνύοντας τα 'νερά' τους.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το DUROLAC εφαρμόζεται σε κάθε είδους ξυλοκατασκευές όπου απαιτείται μόνιμη προστασία από την υγρασία, π.χ. σε πόρτες, παράθυρα, κουφώματα, φράκτες, πέργκολες, κάγκελα σε μπαλκόνια και ταράτσες, υπόστεγα, έπιπλα κ.ά.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Η σωστή προετοιμασία εξασφαλίζει το αρτιότερο αποτέλεσμα τόσο σε καινούρια όσο και σε παλιά ξύλα. Απαραίτητη προϋπόθεση η υγρασία τόσο των ξύλων όσο και της ατμόσφαιρας να είναι όσο το δυνατόν χαμηλότερη.

Καινούρια ξύλα: Πριν από την εφαρμογή του DUROLAC, οι επιφάνειες θα πρέπει να έχουν τριφτεί με το κατάλληλο γυαλόχαρτο και να έχουν αφαιρεθεί καλά οι σκόνες, ενώ αν υπάρχει ρετσίνι το απομακρύνουμε με THINNER 101 και κατόπιν επαλείφουμε με ΓΟΜΑΛΑΚΑ της DUROSTICK. Όπου χρειάζεται, θα πρέπει να στοκάρουμε με ξυλόστοκο DUROWOOD της DUROSTICK. Για τη διατήρηση της φυσικής απόχρωσης του ξύλου και την προστασία από μύκητες και σαράκι, αρκεί μία επίστρωση άχρωμου συντηρητικού εμποτισμού DUROXYL. Για αλλαγή απόχρωσης ξύλου, εφαρμόζουμε μία επίστρωση άχρωμου συντηρητικού DUROXYL και στη συνέχεια δύο-τρεις επιστρώσεις έγχρωμου. Ακολουθεί η επάλειψη με μία-δύο επιστρώσεις DUROLAC (σατινέ ή γυαλιστερό).

Παλιά ξύλα: Εάν πρόκειται για απλή συντήρηση, αρκεί ένα απαλό τρίψιμο με γυαλόχαρτο και στη συνέχεια απομάκρυνση της σκόνης.

Σε περίπτωση που τα παλιά βερνίκια και οι ριπολίνες βρίσκονται σε κακή κατάσταση, πρέπει να αφαιρεθούν πλήρως με χονδρό - ψιλό γυαλόχαρτο με ή χωρίς τη χρήση του διαβρωτικού και αφαιρετικού χρωμάτων και βερνικιών D-26 της DUROSTICK. Στη συνέχεια, θα πρέπει να ακολουθείται η ίδια διαδικασία όπως και στα καινούρια ξύλα.

2. Εφαρμογή

Το DUROLAC αραιώνεται έως 5% με THINNER 101 της DUROSTICK ή white spirit. Εφαρμόζεται με πινέλο, ρολό ή πιστόλι airless σε μία έως δύο επιστρώσεις, ανάλογα με την εφαρμογή.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με THINNER 101 της DUROSTICK μετά τη χρήση τους.

UV FILTER
DURO STICK
DUROLAC
ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ & ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΒΕΡΝΙΚΙ ΞΥΛΟΥ ΔΙΑΛΥΤΟΥ
Decorative and protective solvent borne wood varnish

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Υγρό βερνίκι -Διάφανο
Ειδικό βάρος	0,90±0,05kg/lt
Στερεά κατά βάρος	49±1% w/w
Στερεά κατ'όγκο	40±1% w/v
Στιλπνότητα	Σατινέ, γυαλιστερό
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C
Χρόνος στεγνώματος	3-5 ώρες (στην αφή), ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες (υγρασία, θερμοκρασία)
Επαναβαφή	Μετά από 8-10 ώρες, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες

Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις):
Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία Α/ε: «Εσωτερικής/Εξωτερικής χρήσης βερνίκια και προϊόντα χρώσης ξύλου για τελειώματα», Τύπος Δ): 400 gr/lt (2010).
Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 399 gr/lt Π.Ο.Ε..

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1lt/10-12m² ανά στρώση, στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε σκιερούς χώρους, μακριά από κάθε πηγή θερμότητας, για τουλάχιστον 24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως επιβλαβές και εύφλεκτο. Συνιστάται να διατηρείται μακριά από παιδιά και να εφαρμόζεται σε καλά αεριζόμενους χώρους. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Το προϊόν, αφού στεγνώσει, είναι ακίνδυνο για την υγεία.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 12 τεμ. 750ml
Χαρτοκιβώτιο 4 τεμ. 2,5lt

MARINER Γυαλιστερό βερνίκι θαλάσσης διαλύτου

DURO STICK
MARINER
ΓΥΑΛΙΣΤΕΡΟ ΒΕΡΝΙΚΙ ΘΑΛΑΣΣΗΣ ΔΙΑΛΥΤΟΥ
MARINE VARNISH

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Υγρό - Διάφανο
Ειδικό βάρος	0,90±0.05kg/lt
Στερεά κατά βάρος	52±1% w/w
Στερεά κατ' όγκο	43±1% w/v
Στιλπνότητα	Γυαλιστερό
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +10˚C έως +35˚C
Χρόνος στεγνώματος	4-6 ώρες (στην αφή), ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες (υγρασία, θερμοκρασία)
Επαναβαφή	Μετά από 8-10 ώρες, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες (υγρασία, θερμοκρασία)

Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις): *Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία Α/ε: «Εσωτερικής/Εξωτερικής χρήσης βερνίκια και προϊόντα χρώσης ξύλου για τελειώματα», Τύπος Δ): 400 gr/lt (2010).*
Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 399 gr/lt Π.Ο.Ε..

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1lt/10-12m^2 ανά στρώση, στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε σκιερούς χώρους, μακριά από κάθε πηγή θερμότητας, για τουλάχιστον 24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως επιβλαβές και εύφλεκτο. Συνιστάται να διατηρείται μακριά από παιδιά και να εφαρμόζεται σε καλά αεριζόμενους χώρους. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Το προϊόν, αφού στεγνώσει, είναι ακίνδυνο για την υγεία.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 12 τεμ. 750ml
Χαρτοκιβώτιο 4 τεμ. 2,5lt

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Διάφανο βερνίκι, ειδικά σχεδιασμένο για την προστασία ξύλινων επιφανειών που εκτίθενται άμεσα στο νερό και την αλμύρα της θάλασσας.

Η υψηλή του περιεκτικότητα σε ρητίνες τροποποιημένης πολυουρεθάνης και τα ισχυρά φίλτρα UV που περιέχει, εξασφαλίζουν μακροχρόνια αντοχή στις υπεριώδεις ακτίνες του ηλίου.

Τονίζει και προστατεύει τη φυσική ομορφιά όλων των τύπων ξύλου, αναδεικνύοντας τα 'νερά' τους, ενώ δημιουργεί ταυτόχρονα μία γυαλιστερή, διαυγή, ελαστική και εξαιρετικά ανθεκτική υδαταπωθητική επιφάνεια.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το βερνίκι MARINER είναι ιδανικό για ξύλινα μέρη σκαφών αναψυχής αλλά και για πόρτες, παράθυρα, πέργκολες, κουπαστές και κάθε ξύλινη επιφάνεια που είναι εκτεθειμένη σε ήλιο, χιόνι και θαλάσσιο περιβάλλον.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Η σωστή προετοιμασία εξασφαλίζει το αρτιότερο αποτέλεσμα τόσο σε καινούρια όσο και σε παλιά ξύλα. Απαραίτητη προϋπόθεση η υγρασία τόσο των ξύλων όσο και της ατμόσφαιρας να είναι όσο το δυνατόν χαμηλότερη.

Καινούρια ξύλα: Πριν από την εφαρμογή του MARINER, οι επιφάνειες θα πρέπει να έχουν τριφτεί με το κατάλληλο γυαλόχαρτο και να έχουν αφαιρεθεί καλά οι σκόνες, ενώ αν υπάρχει ρετσίνι, το απομακρύνουμε με DUROSTICK THINNER 101.

Όπου χρειάζεται, θα πρέπει να στοκαριστούν με τον ξυλόστοκο DUROWOOD της DUROSTICK.

Για τη διατήρηση της φυσικής απόχρωσης του ξύλου, αρκεί μία επίστρωση με άχρωμο βερνίκι εμποτισμού DUROXYL.

Για αλλαγή απόχρωσης ξύλου, εφαρμόζουμε μία επίστρωση του άχρωμου βερνικιού DUROXYL και στη συνέχεια 2-3 επιστρώσεις έγχρωμου.

Ακολουθεί η επάλειψη με μία έως δύο επιστρώσεις MARINER.

Παλιά ξύλα: Εάν πρόκειται για απλή συντήρηση, αρκεί ένα απαλό τρίψιμο με γυαλόχαρτο και στη συνέχεια απομάκρυνση της σκόνης.

Σε περίπτωση που τα παλιά βερνίκια βρίσκονται σε κακή κατάσταση, πρέπει να αφαιρεθούν πλήρως με χονδρό-ψιλό γυαλόχαρτο με ή χωρίς τη χρήση του διαβρωτικού χρωμάτων D-26 της DUROSTICK.

Στη συνέχεια, θα πρέπει να ακολουθείται η ίδια διαδικασία όπως και στα καινούρια ξύλα.

2. Εφαρμογή

Το MARINER αραιώνεται έως 5% με THINNER 101 της DUROSTICK ή white spirit.

Βάφεται με πινέλο, ρολό, ή πιστόλι airless σε μία έως δύο επιστρώσεις, ανάλογα με την εφαρμογή.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με THINNER 101 της DUROSTICK μετά τη χρήση τους.

DUROXYL AQUA Συντηρητικό εμποτισμού ξύλου βάσεως νερού

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Έγχρωμο συντηρητικό εμποτισμού ξύλου, άοσμο, υδατοδιαλυτό, μεγάλων αντοχών, φιλικό προς τον άνθρωπο και το περιβάλλον. Διεισδύει βαθιά στους πόρους του ξύλου προστατεύοντάς το από τους μύκητες και τις μπλε κηλίδες (σάπισμα, κυάνωση κλπ.).

Περιέχει ισχυρά φίλτρα UV νέας γενιάς, για την αποτελεσματική προστασία από την καταστροφική δράση των υπεριωδών ακτίνων του ηλίου.

Δεν ξεφλουδίζει, δεν φουσκώνει και δεν σκάει λόγω της διεισδυτικότητας και της ελαστικότητάς του. Στη διάφανη απόχρωσή του, τονίζει τα 'νερά' του έγχρωμου ξύλου, αναδεικνύοντας τη φυσική ομορφιά του. Τα έγχρωμα συντηρητικά DUROXYL AQUA προσδίδουν στα ανοιχτόχρωμα ξύλα 11 επιλεγμένες έτοιμες αποχρώσεις καθώς και 88 άλλες μέσω του συστήματος ανάμειξης COLOR COLLECTION της DUROSTICK.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το DUROXYL AQUA εφαρμόζεται σε κάθε είδους ξυλοκατασκευές, σε εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες όπου απαιτείται μόνιμη προστασία, π.χ. σε πόρτες, παράθυρα, έπιπλα, φράχτες, πέργκολες, υπόστεγα, δοκάρια κεραμοσκεπών, κάγκελα μπαλκονιών και ταρατσών κλπ.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Η σωστή προετοιμασία εξασφαλίζει το αρτιότερο αποτέλεσμα τόσο σε καινούρια όσο και σε παλιά ξύλα.

Καινούρια ξύλα: Λειαίνουμε τις επιφάνειες, ανάλογα την κατασκευή με τα κατάλληλα γυαλόχαρτα ακολουθώντας τα 'νερά' του ξύλου και απομακρύνουμε τις σκόνες.

Παλιά ξύλα: Απομακρύνουμε επιμελώς με γυαλόχαρτο σαθρά σημεία και χρώματα και ανάλογα με την απόχρωση που παραμένει και το είδος του ξύλου, επιστρώνουμε με άχρωμο ή έγχρωμο υδατοδιαλυτό συντηρητικό εμποτισμού DUROXYL AQUA, ανάλογα με το είδος του ξύλου και την απόχρωση που επιθυμούμε. Εάν τα ξύλα έχουν προσβληθεί από σαράκι, επιβάλλεται να προηγηθεί η χρήση DUROWOOD KILLER. Στη συνέχεια, στοκάρισμα με ξυλόστοκους DUROWOOD και τέλος εφαρμογή του DUROXYL AQUA της DUROSTICK.

2. Εφαρμογή

Αφού ανακινήσουμε καλά, ιδιαίτερα τα έγχρωμα βερνίκια DUROXYL AQUA, εφαρμόζουμε σε επιφάνειες χαμηλής υγρασίας μία επίστρωση άχρωμου DUROXYL AQUA που διεισδύει βαθύτερα στο ξύλο, χωρίς αραίωση, με ρολό, πινέλο, εμβάπτιση ή ψεκασμό και στη συνέχεια μία έως τρεις επιστρώσεις έγχρωμου, ανάλογα με την απόχρωση που επιθυμούμε και το είδος του ξύλου. Για ακόμη μεγαλύτερη προστασία από την παλαίωση και τις αντίξοες καιρικές συνθήκες, ιδιαίτερα την έντονη ηλιοφάνεια, σε εξωτερικές επιφάνειες, συνιστάται η επάλειψη με μία έως δύο επιστρώσεις υδατοδιαλυτού βερνικιού MARINER AQUA ή DUROLAC AQUA.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία βαφής καθαρίζονται αμέσως μετά τη χρήση τους με άφθονο νερό και στη συνέχεια με απορρυπαντικό.

ΧΡΩΜΑΤΟΛΟΓΙΟ

▨	ΑΧΡΩΜΟ	▨	ΚΑΣΤΑΝΙΑ
▨	ΠΕΥΚΟ	▨	ΚΑΡΥΔΙΑ ΑΝ.
▨	ΔΡΥΣ	▨	ΚΑΡΥΔΙΑ ΣΚ.
▨	ΟΡΕΓΚΟΝ	▨	ΑΓΡΙΟΚΕΡΑΣΟ
▨	ΜΑΟΝΙ	▨	ΚΥΠΑΡΙΣΣΙ
▨	ΤΕΑΚ	▨	ΜΠΛΕ

Αποκλίσεις που υπάρχουν μεταξύ χρωματολογίου και τελικού αποτελέσματος, οφείλονται στην αδυναμία πιστότητας στην εκτύπωση

DURO STICK
DUROXYL
AQUA
ΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ & ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΧΡΗΣΗ
ΣΥΝΤΗΡΗΤΙΚΟ ΕΜΠΟΤΙΣΜΟΥ ΞΥΛΟΥ ΒΑΣΕΩΣ ΝΕΡΟΥ
WATER BASED WOOD IMPREGNATING PRESERVATIVE

UV FILTER

COLOR COLLECTION SYSTEM

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Υγρό βερνίκι εμποτισμού σε 11 έτοιμες αποχρώσεις, μία διάφανη και σε 88 επιλεγμένες αποχρώσεις μέσω του συστήματος ανάμειξης DUROSTICK COLOR COLLECTION
Ρητίνη	Ακρυλική
Ειδικό βάρος	1,02±0,01kg/lt
Στερεά κατά βάρος	13,5-16,5% w/w
pH	8,0±0,5
Στιλπνότητα	Ματ
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +10°C έως +35°C
Αραίωση	Έτοιμο προς χρήση
Χρόνος στεγνώματος	Στην αφή σε περίπου 30 λεπτά, ανάλογα με τις συνθήκες (υγρασία, θερμοκρασία)
Επαναβαφή	Μετά από 1-2 ώρες, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες (υγρασία, θερμοκρασία)
Φιλικό προς τον άνθρωπο και το περιβάλλον	

Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις):
Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία Α/στ: Εσωτερικής/Εξωτερικής χρήσης προϊόντα χρώσης ξύλου χωρίς σχηματισμό υμενίου», Τύπος Υ): 130 gr/lt (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 35 gr/lt Π.Ο.Ε..

Αριθμός έγκρισης κυκλοφορίας: *ΤΠ8-0049*

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1lt/14-18m² ανά στρώση, ανάλογα με το είδος και την απορροφητικότητα του ξύλου.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Σε κλειστά δοχεία και σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης για τουλάχιστον 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας. Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά.

Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 12 τεμ. 750ml
Χαρτοκιβώτιο 4 τεμ. 2,5lt

DUROLAC AQUA Διακοσμητικό & προστατευτικό βερνίκι ξύλου βάσεως νερού

DURO STICK
DUROLAC
AQUA
ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ & ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΒΕΡΝΙΚΙ ΞΥΛΟΥ
ΒΑΣΕΩΣ ΝΕΡΟΥ

UV FILTER

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Υγρό - Λευκό που γίνεται διάφανο όταν στεγνώσει
Ρητίνη	Ακρυλική Πολυουρεθανική διασπορά
Ειδικό βάρος	1,00±0,05kg/lt
Στερεά κατά βάρος	25-28% w/w
Στερεά κατ'όγκο	23-26% w/v
pH	8,0±0,5
Στιλπνότητα	Σατινέ, γυαλιστερό
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C
Αραίωση	Έως 5% με καθαρό νερό
Χρόνος στεγνώματος	Στην αφή περίπου μία ώρα, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες (υγρασία, θερμοκρασία)
Επαναβαφή	Μετά από 4 ώρες, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες (υγρασία, θερμοκρασία)
Φιλικό προς τον άνθρωπο και το περιβάλλον	

Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις):
Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία Α/ε: Εσωτερικής/Εξωτερικής χρήσης βερνίκια και προϊόντα χρώσης ξύλου για τελειώματα, συμπεριλαμβανομένων των αδιαφανών προϊόντων χρώσης ξύλου, Τύπος Υ): 130 gr/lt (2010).
Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 95 gr/lt Π.Ο.Ε.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1lt/7-12m^2 ανά στρώση, στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Σε κλειστά δοχεία και σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης για τουλάχιστον 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας.
Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά.
Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 12 τεμ. 750ml
Χαρτοκιβώτιο 4 τεμ. 2,5lt

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Διάφανο, άοσμο βερνίκι ακρυλικής-πολυουρεθανικής βάσης, για ξύλινες επιφάνειες εσωτερικών και εξωτερικών χώρων.
Εφαρμόζεται εύκολα, έχει μεγάλη ελαστικότητα και θαυμάσιο άπλωμα.
Είναι ιδιαίτερα ανθεκτικό στην υγρασία, ενώ τα νέας γενιάς UV φίλτρα που περιέχει προστατεύουν αποτελεσματικά το ξύλο από τις υπεριώδεις ακτίνες του ηλίου.
Είναι ελαστικό, δεν σπάει, δεν ξεφλουδίζει, έχει μεγάλες αντοχές στη χάραξη και επιτρέπει στο ξύλο να αναπνέει.
Τονίζει και προστατεύει τη φυσική ομορφιά όλων των τύπων ξύλου, αναδεικνύοντας τα 'νερά' τους. Αφήνει μία επιφάνεια διαυγή, ανθεκτική και υδαταπωθητική.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το DUROLAC AQUA εφαρμόζεται σε κάθε είδους ξυλοκατασκευές όπου απαιτείται προστασία από την υγρασία π.χ. σε πόρτες, παράθυρα, φράκτες, πέργκολες, κάγκελα σε μπαλκόνια και ταράτσες, υπόστεγα, έπιπλα κ.ά. Ιδανικό για χρήση σε κλειστούς χώρους που δεν αερίζονται επαρκώς, καθώς είναι απολύτως άοσμο.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Η σωστή προετοιμασία εξασφαλίζει το αρτιότερο αποτέλεσμα τόσο σε καινούρια όσο και σε παλιά ξύλα. Απαραίτητη προϋπόθεση η υγρασία τόσο των ξύλων όσο και της ατμόσφαιρας να είναι σε όσο το δυνατόν χαμηλότερα επίπεδα.
Καινούρια ξύλα: Πριν από την εφαρμογή του DUROLAC AQUA, οι επιφάνειες θα πρέπει να έχουν τριφτεί με το κατάλληλο γυαλόχαρτο και να έχουν αφαιρεθεί καλά οι σκόνες.
Όπου χρειάζεται, θα πρέπει να στοκάρουμε με ξυλόστοκο DUROWOOD της DUROSTICK.
Για τη διατήρηση της φυσικής απόχρωσης του ξύλου, αρκεί μία επίστρωση άχρωμου συντηρητικού εμποτισμού DUROXYL AQUA.
Για αλλαγή απόχρωσης ξύλου, εφαρμόζουμε μία επίστρωση άχρωμου συντηρητικού DUROXYL AQUA και στη συνέχεια 2-3 επιστρώσεις έγχρωμου.
Ακολουθεί η επάλειψη με μία έως δύο επιστρώσεις DUROLAC AQUA (σατινέ ή γυαλιστερό).
Παλιά ξύλα: Εάν πρόκειται για απλή συντήρηση, αρκεί ένα απαλό τρίψιμο με γυαλόχαρτο και στη συνέχεια απομάκρυνση της σκόνης.
Σε περίπτωση που τα παλιά βερνίκια και οι ριπολίνες βρίσκονται σε κακή κατάσταση, πρέπει να αφαιρεθούν πλήρως με χονδρό - ψιλό γυαλόχαρτο με ή χωρίς τη χρήση του διαβρωτικού και αφαιρετικού χρωμάτων και βερνικιών D-26 της DUROSTICK.
Στη συνέχεια, θα πρέπει να ακολουθείται η ίδια διαδικασία όπως και στα καινούρια ξύλα.

2. Εφαρμογή

Το DUROLAC AQUA αραιώνεται έως 5% με καθαρό νερό. Εφαρμόζεται με πινέλο, ρολό ή πιστόλι airless σε μία έως δύο επιστρώσεις, ανάλογα με την εφαρμογή. Χρειάζεται καλή ανάδευση ιδιαίτερα για το βερνίκι σατινέ.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία βαφής καθαρίζονται αμέσως μετά τη χρήση τους με νερό και στη συνέχεια με απορρυπαντικό.

MARINER AQUA Γυαλιστερό υδατοδιαλυτό βερνίκι ξύλου βάσεως νερού

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Διάφανο βερνίκι ξύλου, άοσμο, υδατοδιαλυτό με βάση συνδυασμό ακρυλικών και πολυουρεθανικών ρητινών. Ιδανικό για την προστασία και διακόσμηση ξυλοκατασκευών που είναι εκτεθειμένες σε δυσμενείς καιρικές συνθήκες καθώς και στην αλμύρα της θάλασσας.

Περιέχει ισχυρά φίλτρα UV για την προστασία του βερνικιού και του ξύλου από την υπεριώδη ηλιακή ακτινοβολία. Δουλεύεται εύκολα και απλώνει θαυμάσια.

Είναι υδαταπωθητικό και ελαστικό, δεν σπάει, δεν ξεφλουδίζει και επιτρέπει στο ξύλο να αναπνέει.

Τονίζει και προστατεύει τη φυσική ομορφιά όλων των τύπων ξύλου, αναδεικνύοντας τα 'νερά' τους, ενώ δημιουργεί ταυτόχρονα μία γυαλιστερή, διαυγή, ελαστική και εξαιρετικά ανθεκτική υδαταπωθητική επιφάνεια.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το υδατοδιαλυτό βερνίκι ξύλου MARINER AQUA είναι κατάλληλο για εξωτερική και εσωτερική χρήση, εφαρμόζεται σε κάθε είδους ξυλοκατασκευές όπου απαιτείται μόνιμη προστασία από την υγρασία, π.χ. σε πόρτες, παράθυρα, φράκτες, πέργκολες, κάγκελα, σε μπαλκόνια και ταράτσες, υπόστεγα, έπιπλα κλπ. Ιδανικό για ξύλινα μέρη σκαφών αναψυχής.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Η σωστή προετοιμασία εξασφαλίζει το άρτιο αποτέλεσμα τόσο σε καινούρια όσο και σε παλιά ξύλα. Απαραίτητη προϋπόθεση η υγρασία τόσο των ξύλων όσο και της ατμόσφαιρας να είναι σε όσο το δυνατόν χαμηλότερα επίπεδα.

Καινούρια ξύλα: Πριν από την εφαρμογή του MARINER AQUA, οι επιφάνειες θα πρέπει να έχουν τριφτεί με το κατάλληλο γυαλόχαρτο και να έχουν αφαιρεθεί καλά οι σκόνες.

Όπου χρειάζεται, θα πρέπει να στοκάρουμε με ξυλόστοκο DUROWOOD της DUROSTICK.

Για τη διατήρηση της φυσικής απόχρωσης του ξύλου, αρκεί μία επίστρωση με άχρωμο υδατοδιαλυτό συντηρητικό εμποτισμού ξύλου DUROXYL AQUA.

Για αλλαγή απόχρωσης ξύλου, εφαρμόζουμε μία επίστρωση του άχγρωμου συντηρητικού και στη συνέχεια 2-3 επιστρώσεις έγχρωμου DUROXYL AQUA. Ακολουθεί η επάλειψη με μία έως δύο επιστρώσεις MARINER AQUA.

Παλιά ξύλα: Εάν πρόκειται για απλή συντήρηση, αρκεί ένα απαλό τρίψιμο με γυαλόχαρτο και στη συνέχεια απομάκρυνση της σκόνης.

Σε περίπτωση που τα παλιά βερνίκια βρίσκονται σε κακή κατάσταση, πρέπει να αφαιρεθούν πλήρως με χοντρό-ψιλό γυαλόχαρτο με ή χωρίς τη χρήση του διαβρωτικού και αφαιρετικου χρωμάτων και βερνικιών D-26 της DUROSTICK. Στη συνέχεια, θα πρέπει να ακολουθείται η ίδια διαδικασία όπως και στα καινούρια ξύλα.

2. Εφαρμογή

Το MARINER AQUA αραιώνεται έως 10% με καθαρό νερό. Εφαρμόζεται με πινέλο, ρολό ή πιστόλι airless σε μία έως δύο επιστρώσεις, ανάλογα με την εφαρμογή.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία βαφής καθαρίζονται αμέσως μετά τη χρήση τους με νερό και στη συνέχεια με απορρυπαντικό.

UV FILTER
DURO STICK
MARINER
AQUA
ΥΔΑΤΟΔΙΑΛΥΤΟ ΒΕΡΝΙΚΙ ΞΥΛΟΥ
WATER BASED MARINE VARNISH

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Υγρό-Λευκό που γίνεται διάφανο όταν στεγνώσει
Ρητίνη	Ακρυλική Πολυουρεθανική διασπορά
Ειδικό βάρος	1,05±0,02kg/lt
Στερεά κατά βάρος	31-35% w/w
Στερεά κατ'όγκο	29-33% w/v
pH	8,0±0,5
Στιλπνότητα	Γυαλιστερό
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +10˚C έως +35˚C
Χρόνος στεγνώματος	Στην αφή σε περίπου μία ώρα, ανάλογα με τις συνθήκες (υγρασία, θερμοκρασία)
Επαναβαφή	Μετά από 4 ώρες, ανάλογα με τις συνθήκες (υγρασία, θερμοκρασία)
Φιλικό προς το περιβάλλον και τον άνθρωπο	

Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις):
Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία Α/ε: Εσωτερικής/Εξωτερικής χρήσης βερνίκια και προϊόντα χρώσης ξύλου για τελειώματα, συμπεριλαμβανομένων των αδιαφανών προϊόντων χρώσης ξύλου, Τύπος Υ): 130 gr/lt (2010).
Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 95 gr/lt Π.Ο.Ε..

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1lt/7-12m² ανά στρώση, στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Σε κλειστά δοχεία και σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης για τουλάχιστον 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δε χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας.

Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά.

Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 12 τεμ. 750ml
Χαρτοκιβώτιο 4 τεμ. 2,5lt

DUROSTICK TEAK OIL Συντηρητικό και προστατευτικό ξύλου με κερί

DURO STICK
VOC
Teak Oil
ΜΕ ΚΕΡΙ
ΣΥΝΤΗΡΗΤΙΚΟ & ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΞΥΛΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Ελαιώδες υγρό - Ημιδιάφανο
Ειδικό βάρος	0,80±0,05kg/lt
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C
Οσμή	Ελαφριά, γίνεται άοσμο όταν στεγνώσει

Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις):
Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία Α/στ: «Εσωτερικής/Εξωτερικής χρήσης προϊόντα χρώσης ξύλου χωρίς σχηματισμό υμενίου », Τύπος Δ): 700 gr/lt (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 560 gr/lt Π.Ο.Ε..

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1lt/10-13m^2 ανά στρώση, ανάλογα με την απορροφητικότητα του ξύλου.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε σκιερούς χώρους, μακριά από κάθε πηγή θερμότητας, για τουλάχιστον 24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως επιβλαβές και εύφλεκτο. Συνιστάται να διατηρείται μακριά από παιδιά και να εφαρμόζεται σε καλά αεριζόμενους χώρους. Πριν από τη χρήση συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στην ετικέτα του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Το προϊόν, αφού στεγνώσει, είναι ακίνδυνο για την υγεία.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 12 τεμ. 750ml
Χαρτοκιβώτιο 4 τεμ. 2,5lt

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Φυσικό λάδι που περιέχει κερί, φυτικές και συνθετικές ρητίνες και UV φίλτρα. Η περιοδική του χρήση συντηρεί, φρεσκάρει και προσφέρει μοναδική ζωντάνια και λάμψη, αναδεικνύοντας τη φυσική όψη του ξύλου και αναβαθμίζοντας την αισθητική του. Προστατεύει τα ξύλα από την υγρασία, την αλμύρα και τον ήλιο. Είναι άχρωμο, επιτρέπει στο ξύλο να αναπνέει και δεν δημιουργεί επιφανειακό φιλμ.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το TEAK OIL είναι κατάλληλο για την αποτελεσματική συντήρηση ξύλινων επίπλων κήπου (εικ. 2) και βεραντών, ξύλινων καταστρωμάτων σκαφών (εικ. 1) καθώς και των βρεχόμενων σημείων τους από τη θάλασσα.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Αφαιρούμε παλιά υπολείμματα με γυαλόχαρτο Νο80. Στη συνέχεια, λειαίνουμε με ψιλό γυαλόχαρτο και απομακρύνουμε επιμελώς τη σκόνη.

2. Εφαρμογή

Πριν από τη χρήση ανακινούμε καλά το TEAK OIL και αφού διαπιστώσουμε ότι τα ξύλα είναι στεγνά, εφαρμόζουμε σε μία-δύο επιστρώσεις με πινέλο, χωρίς αραίωση και με διαφορά 5-8 ωρών μεταξύ τους, για τη σωστή προστασία των ξύλινων επιφανειών. 5-10 λεπτά μετά από κάθε στρώση, με στεγνό πανί, σκουπίζουμε το επιπλέον υλικό.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με THINNER 101 της DUROSTICK ή με white spirit μετά τη χρήση τους.

εικ. 1

εικ. 2

DUROSTICK DUROWOOD Ακρυλικός ξυλόστοκος νερού

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Επισκευαστικός στόκος με υψηλή πρόσφυση και μηδενική συρρίκνωση, που δεν λεκιάζει την ξύλινη επιφάνεια. Στεγνώνει γρήγορα, αντέχει στην υγρασία και δημιουργεί μία σκληρή, ανθεκτική και λεία επιφάνεια που μπορεί να τριφτεί με γυαλόχαρτο, να τρυπηθεί, να πλαναριστεί και να τορναριστεί. Άοσμος, υδατοδιαλυτός, κατάλληλος για εσωτερική και εξωτερική χρήση. Διατίθεται σε 15 επιλεγμένες παραδοσιακές αποχρώσεις ξύλου, με δυνατότητα βαφής αμέσως μετά το στέγνωμά του, με κάθε τύπο βερνικοχρώματος.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Ο ξυλόστοκος DUROWOOD είναι κατάλληλος για στοκάρισμα και κάλυψη ατελειών σε καπλαμάδες, για σφράγιση κενών και ενώσεων σε μελαμίνες, ξύλινα πατώματα, λακαριστά, νοβοπάν, φορμάικα, MDF κ.ά. Ιδανικός για επιδιορθώσεις σε έπιπλα, ξύλινες πόρτες και οροφές.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

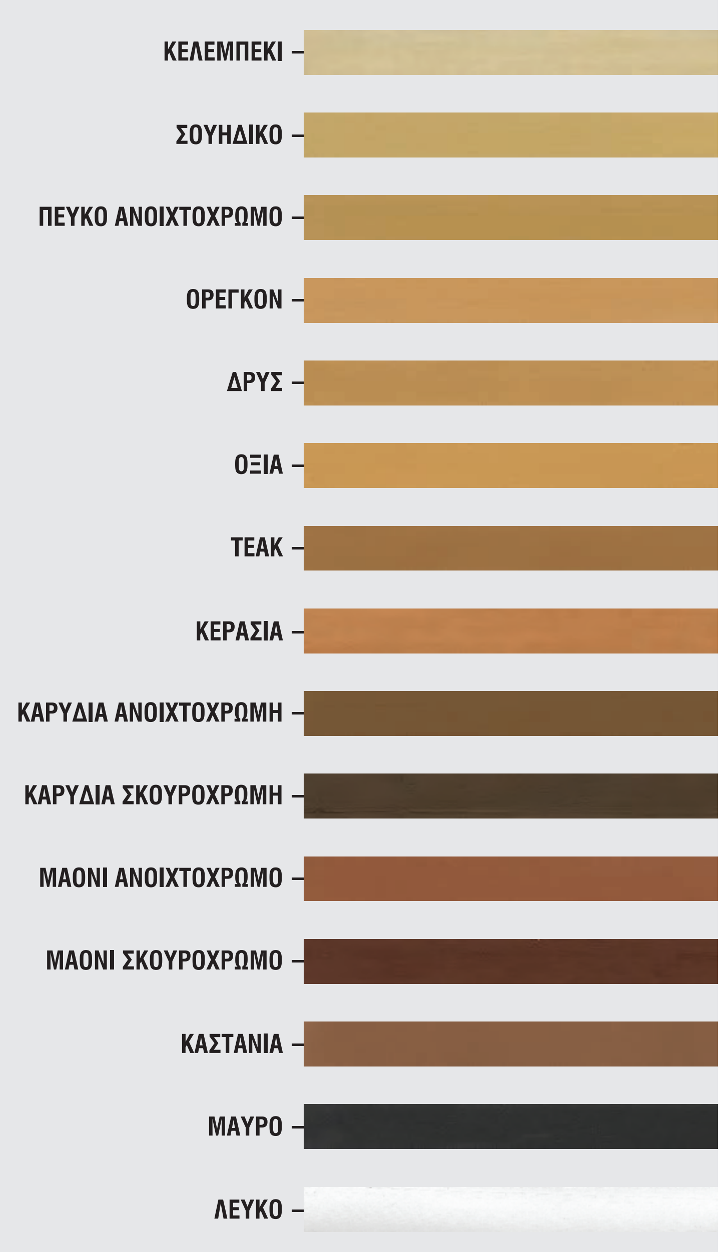
Το υλικό απλώνεται ως έχει σε επιφάνειες καθαρές, απαλλαγμένες από σκόνες και λάδια, με λεπτή μεταλλική σπάτουλα, σε μία έως δύο επιστρώσεις.

Αφού στεγνώσει, τρίβουμε με το κατάλληλο γυαλόχαρτο.

Μετά τη χρήση κλείνουμε ερμητικά τη συσκευασία.

Εάν ο στόκος έχει σφίξει, για να επανέλθει στην αρχική του κατάσταση αρκεί να προσθέσουμε λίγο νερό.

DURO STICK
DUROwood
ΣΤΟΚΟΣ ΞΥΛΟΥ
ΚΑΣΤΑΝΙΑ
Wood Putty



Αποκλίσεις που υπάρχουν μεταξύ χρωματολογίου και τελικού αποτελέσματος, οφείλονται στην αδυναμία πιστότητας στην εκτύπωση

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Πάστα - 15 αποχρώσεις
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +8°C έως +35°C
Αραιώνεται με νερό	
Φιλικό προς τον άνθρωπο και το περιβάλλον	

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Μετά την εφαρμογή βερνικιού, η απόχρωση των ξυλόστοκων τονίζεται.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Ανάλογα με την εφαρμογή.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε χώρους προστατευμένους από τον παγετό, για τουλάχιστον 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας.
Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά.
Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 12 τεμ. 200gr

NANO PROOF WOOD DS-350 Υδαταπωθητικό - αδιαβροχοποιητικό ξύλινων επιφανειών

DURO STICK
nano PROOF WOOD
ΥΔΑΤΑΠΩΘΗΤΙΚΟ - ΑΔΙΑΒΡΟΧΟΠΟΙΗΤΙΚΟ
ξύλινων επιφανειών
WATER REPELLENT - WATERPROOFING AGENT
FOR WOOD AND TIMBER SURFACES

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Διασπορές πολυμερών- Λευκό, γίνεται άχρωμο όταν στεγνώσει
Ειδικό βάρος	1,00±0,05kg/lt
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C
pH	7,0±1,0
Χρονική διάρκεια αδιαβροχοποίησης	3 χρόνια (εξωτερική αδιαβροχοποίηση) 6 χρόνια (εσωτερική αδιαβροχοποίηση)
Συντελεστής απορρόφησης νερού	W≤0,5 kg/m²√h
Άοσμο, φιλικό προς το περιβάλλον	

Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις): *Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία A/γ: Επιχρίσματα για εξωτερικούς τοίχους ορυκτού υποστρώματος, Τύπος Υ): 140 gr/lt (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 50 gr/lt Π.Ο.Ε.*

ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΕΙΝΑΙ ΔΟΚΙΜΑΣΜΕΝΟ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΑ ΔΙΕΘΝΗ ΠΡΟΤΥΠΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ: ISO EN 539-1: *ΔΟΚΙΜΗ ΥΔΑΤΟΔΙΑΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ* ***/ ASTM E514:*** *ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗ ΒΡΟΧΗ* ***ISO EN 10545-7:*** *ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΑΠΟΤΡΙΨΗ* ***/ ISO EN 10545-14:*** *ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΚΗΛΙΔΩΣΗ*

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1lt/6-8m², ανάλογα με την απορροφητικότητα της ξύλινης επιφάνειας.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε δροσερούς χώρους, προστατευμένους από τον παγετό, για τουλάχιστον 24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας.
Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά.
Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Το NANO PROOF WOOD DS-350 συνιστάται για βιομηχανική χρήση, σαν πρόσθετο σε διαλύματα επεξεργασίας του ξύλου που εφαρμόζονται με πίεση στις επιφάνειες, για να το προστατέψουν. Η εφαρμογή του προϊόντος σε στάδιο πριν την τελική επεξεργασία στην κατασκευή μοριοσανίδων, προσδίδει υδαταπωθητικές ιδιότητες στο τελικό προϊόν.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 12 τεμ. των 750ml
Δοχείο 2,5lt

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Υδαταπωθητικό, αδιαβροχοποιητικό προϊόν χωρίς διαλύτες, κατάλληλο για την προστασία ξύλινων επιφανειών σε εξωτερικούς και εσωτερικούς χώρους. Η νανομοριακή του δομή, επιτρέπει τη βαθιά διείσδυση στα ξύλα, ανεξάρτητα από το είδος ή τη σκληρότητά τους. Δημιουργεί μία ισχυρή υδαταπωθητική, αόρατη ασπίδα προστασίας, που διασφαλίζει στις ξύλινες επιφάνειες που εφαρμόζεται, μεγάλη διάρκεια ζωής χωρίς προβλήματα από την έντονη ηλιακή ακτινοβολία και τη διαρκή υγρασία, σε αστικό, ορεινό ή ακόμη και θαλασσινό περιβάλλον. Η τριβή, η κρούση και γενικότερα οι μηχανικές καταπονήσεις, δεν επηρεάζουν την ασπίδα προστασίας που προσφέρει το NANO PROOF WOOD DS-350 στις ξύλινες επιφάνειες, ενώ η χρήση του επιβραδύνει σημαντικά τη γήρανσή τους. Δεν δημιουργεί επιφανειακό φιλμ, με αποτέλεσμα να μην ξεφλουδίζει και να μην γυαλίζει.
Αφήνει ανεπηρέαστη την όψη του ξύλου και του επιτρέπει να αναπνέει. Αποτρέπει τη διείσδυση των ρύπων γι' αυτό και δεν λεκιάζει ή κιτρινίζει. Άοσμο, υδατοδιαλυτό, φιλικό στο χρήστη και το περιβάλλον, εξασφαλίζει τη διαχρονική ομορφιά των ξύλινων επιφανειών και αντικειμένων.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το NANO PROOF WOOD DS-350, εφαρμόζεται σε ξύλινες απορροφητικές επιφάνειες όπως είναι τα έπιπλα κήπου, ξύλινα υπόστεγα και φράχτες, καταστρώματα σκαφών αναψυχής, αλλά και κάθε ξύλινο αντικείμενο που πρέπει να προστατευθεί από το νερό.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Οι επιφάνειες θα πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές, απαλλαγμένες από σκόνη, άλατα, λιπαρούς λεκέδες και κάθε σαθρό υλικό.

2. Εφαρμογή

Εφαρμόζεται με πινέλο, ρολό, ψεκασμό ή εμβάπτιση, σε μία ομοιόμορφη στρώση στο σύνολο της επιφάνειας. 10-15 λεπτά της ώρας αργότερα, με ένα νωπό και μαλακό πανί, αφαιρούμε το περίσσευμα του υλικού που δεν έχει απορροφηθεί. Σε πολύ απορροφητικές επιφάνειες, εφαρμόστε δεύτερη επίστρωση πριν να στεγνώσει η πρώτη. Βαμμένες, ή επιφάνειες που έχουν δεχθεί οποιουδήποτε είδους βερνίκι, είναι ακατάλληλες για την εφαρμογή του NANO PROOF WOOD DS-350 γιατί το φιλμ που έχει δημιουργηθεί στην επιφάνειά τους δεν επιτρέπει τη διείσδυση του προϊόντος.
Σε περίπτωση που σκοπεύουμε να προχωρήσουμε στην αδιαβροχοποίησή τους, θα πρέπει απαραιτήτως να απομακρύνουμε επιμελώς το παλαιό βερνίκι ή βαφή με τη χρήση γυαλόχαρτου. Επιφάνειες που έχουν αδιαβροχοποιηθεί με NANO PROOF WOOD DS-350, μετά από 24 ώρες, μπορούν να υποδεχθούν συστήματα ξυλοπροστασίας διαλύτου, όπως είναι το Συντηρητικό Εμποτισμού DUROXYL σε συνδυασμό με Βερνίκι για την προστασία και διακόσμηση του ξύλου DUROLAC ή MARINER, αλλά και συστήματα ξυλοπροστασίας νερού όπως είναι η αντίστοιχη σειρά AQUA της DUROSTICK.
Αναδεύστε καλά πριν τη χρήση.
Το προϊόν είναι έτοιμο για χρήση. Δεν αραιώνεται.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Η πλήρης αδιαβροχοποίηση των επιφανειών, επιτυγχάνεται 24 ώρες μετά την εφαρμογή.
- Το προϊόν, μετά το στέγνωμά του, είναι ακίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται αμέσως μετά τη χρήση με νερό και εάν χρειαστεί με σαπούνι ή διάλυμα απορρυπαντικού.

DUROSTICK D-12 Βερνίκι πέτρας διαλύτου

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Ακρυλικό διάφανο βερνίκι εμποτισμού φυσικών και τεχνητών πετρών, διακοσμητικών τούβλων κ.α. Με ισχυρά φίλτρα UV στη σύνθεσή του, είναι εξαιρετικά ανθεκτικό στην έντονη ηλιακή ακτινοβολία και τις αντίξοες καιρικές συνθήκες, στο αστικό, ορεινό ή και παραθαλάσσιο περιβάλλον.

Κατάλληλο για χρήση σε εξωτερικές και εσωτερικές επιφάνειες, δεν κιτρινίζει, ούτε ξεφλουδίζει με το πέρασμα του χρόνου, με αποτέλεσμα να αναδεικνύει τη φυσική ομορφιά των πετρών, να τονίζει τα νερά τους και να δίνει την αίσθηση του 'μόνιμα βρεγμένου' στις επιφάνειες. Το ακρυλικό βερνίκι πέτρας D-12, προστατεύει τις πέτρες από τη φθορά του χρόνου και τους αρμούς των πλακόστρωτων δαπέδων από τη βαθμιαία αποσάθρωση που προκαλείται από τις συνθήκες του περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το βερνίκι DUROSTICK D-12 εφαρμόζεται όπου η αισθητική απαίτηση υπαγορεύει γυαλιστερή ή σατινέ επιφάνεια, για επενδύσεις σε δάπεδα (εικ. 2) ή τοίχους με φυσικές πέτρες ή πλάκες Πηλίου, Καρύστου (εικ. 1), καθώς και τεχνητές πέτρες, διακοσμητικά τούβλα κ.ά.

Εάν επιθυμούμε mat όψη της επένδυσης, τότε αντί του DUROSTICK D-12 συνιστάται το αδιαβροχοποιητικό RENOLIT, το ματ βερνίκι διαλύτου VISTA ή το πολυουρεθανικό ματ βερνίκι 2 συστατικών DECOFIN POLYURETHANE της DUROSTICK.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Οι νέες επιφάνειες καθαρίζονται έπειτα από 3-4 εβδομάδες από την αρμολόγησή τους, με σκληρή βούρτσα και καθαριστικό πετρών DUROSTICK D-7, προκειμένου να απαλλαγούν από οικοδομικά κατάλοιπα.

Παλιές επιφάνειες καθαρίζονται με τον ίδιο τρόπο από λεκέδες που προέρχονται από το πότισμα γλαστρών, την απορρόφηση σκουριάς, περιττώματα ζώων, λάσπες και πλαστικά χρώματα. Ριπολίνες και βερνίκια αφαιρούνται με διαβρωτικό DUROSTICK D-26.

2. Εφαρμογή

Το DUROSTICK D-12 είναι έτοιμο προς χρήση και η εφαρμογή του σε καθαρές και στεγνές επιφάνειες γίνεται με ρολό βερνικιού ή με πινέλο σε δύο ή τρεις επιστρώσεις με διαφορά 3-4 ωρών μεταξύ τους.

Σε πλακοστρώσεις υποστρωμάτων με έντονη ανερχόμενη υγρασία, προηγείται το αδιαβροχοποιητικό RENOLIT της DUROSTICK, το οποίο αποτρέπει την επαφή της υγρασίας με το βερνίκι D-12, εξασφαλίζοντας μακροχρόνια προστασία.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με THINNER 101 της DUROSTICK ή white spirit, αμέσως μετά τη χρήση τους.

εικ. 1

εικ. 2

DURO STICK
D-12
Βερνίκι πέτρας διαλύτου
ΣΑΤΙΝΕ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Υγρό-Διάφανο
Ειδικό βάρος	0,90±0,05kg/lt
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C
Στιλπνότητα	**1η-2η επίστρωση:** σατινέ όψη, **3η επίστρωση:** γυαλιστερή όψη
Χρόνος στεγνώματος	3-4 ώρες, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες (υγρασία, θερμοκρασία)

Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις):
Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία Α/η: «Συνδετικά Αστάρια», Τύπος Δ):750 gr/lt (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 674 gr/lt.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1lt/5-8m², ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε κλειστά δοχεία, μακριά από κάθε πηγή θερμότητας, για τουλάχιστον 24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως πολύ εύφλεκτο και επιβλαβές. Συνιστάται να διατηρείται μακριά από παιδιά και να εφαρμόζεται σε καλά αεριζόμενους χώρους. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Πρίν την εφαρμογή του βεβαιωθείτε οτι οι επιφάνειες είναι απολύτως στεγνές.
- Το προϊόν, μετά το στέγνωμά του, είναι ακίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Η επιφάνεια που έχει διακοσμηθεί με ακρυλικό βερνίκι πέτρας D-12 δεν πρέπει να έρθει σε επαφή με το νερό για τις επόμενες 24 τουλάχιστον ώρες από την εφαρμογή του.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 12 τεμ. 1lt
Χαρτοκιβώτιο 6 τεμ. 4lt

VISTA Βερνίκι ματ διαλύτου για πατητή τσιμεντοκονία και φυσικές πέτρες

DURO STICK
VISTA
ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΒΕΡΝΙΚΙ
ΦΙΝΙΡΙΣΜΑ
MAT
FINISH
PREMIUM
QUALITY

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Υγρό - Διάφανο
Ρητίνη	Ακρυλική
Ειδικό βάρος	0,94±0,05kg/lt
Στερεά κατά βάρος	32-35% w/w
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5°C έως +35°C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -30°C έως +80°C
Στιλπνότητα	**1η επίστρωση:** mat όψη **2η-3η επίστρωση:** σατινέ όψη
Χρόνος στεγνώματος	3-4 ώρες, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες (υγρασία, θερμοκρασία)

Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις): *Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία Α/η: «Συνδετικά Αστάρια», Τύπος Δ):750gr/lt (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 680 gr/lt.*

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1lt/5-8m^2, ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε κλειστά δοχεία, μακριά από κάθε πηγή θερμότητας, για τουλάχιστον 24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως πολύ εύφλεκτο και επιβλαβές. Συνιστάται να διατηρείται μακριά από παιδιά και να εφαρμόζεται σε καλά αεριζόμενους χώρους. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Εάν υπάρχει υποψία ανερχόμενης υγρασίας και στις δύο εφαρμογές, συνιστάται να προηγείται επάλειψη με το σιλοξανικό αδιαβροχοποιητικό RENOLIT της DUROSTICK σε μία στρώση, αποτρέποντας κατά τον τρόπο αυτό την επαφή της υγρασίας με το βερνίκι.
- Το προϊόν, μετά το στέγνωμά του, είναι ακίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Η επιφάνεια που έχει διακοσμηθεί με το βερνίκι DUROSTICK VISTA δεν πρέπει να έρθει σε επαφή με το νερό για τουλάχιστον 24 ώρες από την εφαρμογή του.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 12τεμ. 750ml
Χαρτοκιβώτιο 4τεμ. 2,5lt

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Ακρυλικό διάφανο ματ βερνίκι εμποτισμού, με ισχυρά φίλτρα UV, εξαιρετικά ανθεκτικό στην ηλιακή ακτινοβολία, με μεγάλη διάρκεια ζωής. Κατάλληλο για χρήση σε εξωτερικές και εσωτερικές επιφάνειες, δεν ξεφλουδίζει και δεν κιτρινίζει με το πέρασμα του χρόνου. Δημιουργεί ένα ισχυρό, υδαταπωθητικό και ελαιαπωθητικό φιλμ προστασίας, χωρίς να γυαλίζει. Επιτρέπει την ανάδειξη των επιφανειών τονίζοντας, τη φυσική τους απόχρωση.

Το άρτιο αισθητικό αποτέλεσμα που δημιουργεί η εφαρμογή του VISTA το κάνει την καταλληλότερη επιλογή για επάλειψη της επιφάνειας των πατητών τσιμεντοκονιών DUROSTICK DS-250 & DS-252 flex (εικ.1) καθώς και κάθε φυσικής πέτρας δαπέδου ή όψεως κτιρίου (εικ.2).

Σε επενδύσεις από φυσικές πέτρες, σε δάπεδα και όψεις κτιρίων η επάλειψή τους με δύο επιστρώσεις του βερνικιού VISTA έχει ως αποτέλεσμα τη δημιουργία επιφανειών που δεν γυαλίζουν, δίνουν την αίσθηση του ‘βρεγμένου’ και αναδεικνύουν με άψογο και καλαίσθητο τρόπο τα ‘νερά’ της πέτρας που έχει χρησιμοποιηθεί στην κάθε επενδεδυμένη επιφάνεια.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το βερνίκι VISTA της DUROSTICK εφαρμόζεται όπου η αισθητική απαίτηση αφορά στη δημιουργία ματ επιφάνειας. Επιπλέον, όπου απαιτείται ιδιαίτερη αντοχή σε τριβή και προστασία από αντίξοες καιρικές συνθήκες (ηλιοφάνεια και χιόνι), αλλά και συχνός καθαρισμός εσωτερικών χώρων.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές, απόλυτα στεγνές και να έχουν αποκτήσει πλήρεις μηχανικές αντοχές. Για τις φυσικές πλάκες πρέπει να έχουν περάσει 3 - 4 εβδομάδες από την αρμολόγησή τους και να έχουν καθαριστεί επιμελώς με το καθαριστικό φυσικών πετρών D-7 της DUROSTICK προκειμένου να απαλλαγούν από οικοδομικά κατάλοιπα που πιθανόν έχουν παραμείνει σε αυτές από την αρμολόγηση.

2. Εφαρμογή

Το βερνίκι VISTA είναι έτοιμο προς χρήση προϊόν. Αναδεύουμε καλά πριν από τη χρήση και η εφαρμογή του σε καθαρές και στεγνές επιφάνειες γίνεται με ρολό βερνικιού ή με πινέλο σε δύο επιστρώσεις με διαφορά 3-4 ωρών μεταξύ της εφαρμογής της κάθε στρώσης.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με THINNER 101 της DUROSTICK ή white spirit, αμέσως μετά τη χρήση τους.

DURO STICK
VISTA
ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΒΕΡΝΙΚΙ

εικ. 1

εικ. 2

VISTA SHINE Διακοσμητικό βερνίκι νερού

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Ακρυλικό διακοσμητικό βερνίκι υδατικής βάσης για εσωτερικές κάθετες επιφάνειες. Ιδανικό για την εντυπωσιακή μετατροπή συνηθισμένων τοίχων και ταβανιών, επιφανειών που έχει εφαρμοστεί Πατητή Τσιμεντοκονία, ξύλινων ή και μεταλλικών επιφανειών, σε φαντασμαγορικά σκηνικά που ακτινοβολούν φως.

Η ειδική του σύνθεση, βασίζεται στο συνδυασμό ακρυλικών με πολυουρεθανικές ρητίνες, που διασφαλίζουν υψηλή αντοχή στο πέρασμα του χρόνου, αλλά και το συχνό καθαρισμό των επιφανειών με ήπια καθαριστικά. Απλώνεται ομοιόμορφα χωρίς βενιές ή ματίσεις, στεγνώνει γρήγορα και δεν κιτρινίζει. Η υψηλή τελική γυαλάδα του VISTA shine, αναδεικνύει τα ακτινοβόλα ψήγματα μετάλλου που περιέχονται στη σύνθεσή του και σαν αποτέλεσμα έχει την αντανάκλαση του φωτός από όποια πηγή κι αν προέρχεται. Χαρίζει αστραφτερές επιφάνειες που αντέχουν στο χρόνο, με υψηλό διακοσμητικό ενδιαφέρον που μπορούν να δημιουργηθούν με εξαιρετική ευκολία και να αποδώσουν εντυπωσιακό αποτέλεσμα με ξεχωριστό ύφος. Οι ανταύγειες που δημιουργούνται, θυμίζουν μακρινά άστρα που τρεμοπαίζουν ή μικροσκοπικά διαμάντια που αστράφτουν διαφορετικά, ανάλογα με τη γωνιά που τα αντικρίζεις. Υδατοδιαλυτό προϊόν χωρίς οσμή, φιλικό στον άνθρωπο και το περιβάλλον.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το VISTA shine, διακοσμεί και προστατεύει βαμμένους τοίχους και ταβάνια με πλαστικά ή και ακρυλικά χρώματα, επιφάνειες όπου έχει εφαρμοστεί η Πατητή Τσιμεντοκονία DS-250 ή DS-252 FLEX, αλλά και ξύλινες επιφάνειες, όπως πόρτες ή ντουλάπες, που έχουν βαφεί με ριπολίνες.Εφαρμόζεται σε μία ή περισσότερες επιστρώσεις, ανάλογα με την ‘ένταση’ του εφέ που επιθυμούμε να εμφανίσει η επιφάνεια και συνδυάζεται τόσο με μοντέρνες, όσο και με κλασικότερες επιπλώσεις. Με ένα χέρι επιτυγχάνουμε διακριτική εμφάνιση των ψηγμάτων, με δύο, εντονότερη κ.ο.κ. Με ρολό μοχέρ, ή πινέλο και αφού έχει προηγηθεί πολύ καλή ανάδευση του προϊόντος ώστε τα ψήγματα να ενσωματωθούν στο σύνολο του, εφαρμόζουμε στην επιφάνεια όπως θα κάναμε με ένα βερνίκι. Η ανάδευση πρέπει να πραγματοποιείται τακτικά κατά τη διάρκεια εφαρμογής για να πετυχαίνουμε ομαλή διασπορά των ψηγμάτων στην επιφάνεια.

Το VISTA shine, μπορεί να επαναβαφεί με πλαστικά, ακρυλικά και άλλα υδατοδιαλυτά χρώματα, χωρίς καμιά ιδιαίτερη προεργασία.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

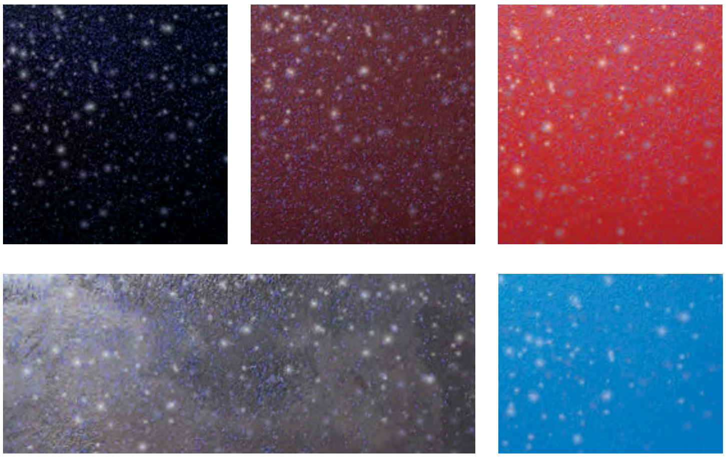
Οι επιφάνειες θα πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές και απαλλαγμένες από σκόνη, ενώ οι βαμμένες επιφάνειες θα πρέπει να είναι με χρώματα που δεν έχουν ξεθωριάσει.

2. Εφαρμογή

Το VISTA shine είναι έτοιμο για χρήση. Δεν αραιώνεται. Αναδεύουμε καλά πριν τη χρήση, για να ομογενοποιηθούν με το σύνολο οι αστραφτεροί κόκκοι που περιέχονται στη σύνθεσή του. Επαναλαμβάνουμε την ανάδευση τακτικά κατά τη διάρκεια της εφαρμογής ώστε να επιτυγχάνεται ομαλή διασπορά των κόκκων στην επιφάνεια. Εφαρμόζεται σε μία ή περισσότερες επιστρώσεις, ανάλογα με την ‘ένταση’ του εφέ που επιθυμούμε να εμφανίσει η επιφάνεια, με ρολό, ή πινέλο. Επιφάνειες διακοσμημένες με VISTA Shine, μπορούν να επαναβαφούν, εφόσον κάτι τέτοιο είναι επιθυμητό, με καλής ποιότητας πλαστικά ή ακρυλικά χρώματα, χωρίς καμία ιδιαίτερη προεργασία.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται αμέσως μετά τη χρήση με νερό και εάν χρειαστεί με σαπούνι ή διάλυμα απορρυπαντικού.



DURO STICK
VISTA
shine
ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΒΕΡΝΙΚΙ ΝΕΡΟΥ
PREMIUM
ΦΙΝΙΡΙΣΜΑ
GLOSS
ΓΥΑΛΙΣΤΕΡΟ
FINISH
QUALITY

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Υγρό - Λευκό που γίνεται διάφανο όταν στεγνώσει
Ρητίνη	Ακρυλική Πολυουρεθανική διασπορά
Ειδικό βάρος	1,00±0,05kg/lt
Στερεά κατά βάρος	25-28% w/w
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C
Στερεά κατ’όγκο	23-26% w/v
pH	8,0±0,5
Στιλπνότητα	Γυαλιστερή όψη
Αραίωση	Το προϊόν είναι έτοιμο για χρήση. Δεν αραιώνεται.
Χρόνος στεγνώματος	Στην αφή περίπου μία ώρα, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες (υγρασία, θερμοκρασία)
Επαναβαφή	Μετά από 4 ώρες
Φιλικό προς το περιβάλλον και τον άνθρωπο	

Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις): *Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (Κατηγορία Α/β: Εσωτερικής χρήσης στιλπνά για τοίχους και οροφές , Τύπος Υ) : 100 gr/lt (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 95 gr/lt Π.Ο.Ε.*

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1lt/9-11m^2, ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Έως 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής του, εφόσον διατηρείται στην εργοστασιακά σφραγισμένη συσκευασία του.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας. Συνιστάται όμως να διατηρείται το προϊόν μακριά από παιδιά. Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Σε χώρους με υψηλή συγκέντρωση υγρασίας, η χρήση του αντενδείκνυται.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 12 τεμ. 750ml
Χαρτοκιβώτιο 4 τεμ. 2,5lt

DUROSTICK DUROWOOD KILLER Παρασιτοκτόνο - εξολοθρεύει το σαράκι του ξύλου

DURO STICK
Durowood
killer
ΠΑΡΑΣΙΤΟΚΤΟΝΟ
Εξολοθρεύει το σαράκι του ξύλου
ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ
•κουφώματα •στέγες •πατώματα
•πέργκολες •έπιπλα
Άμεση αποτελεσματικότητα

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Υγρό χαμηλού ιξώδους - Διάφανο
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C
Χρόνος στεγνώματος	2-3 ώρες, ανάλογα με τη θερμοκρασία εφαρμογής
Αραίωση	Δεν αραιώνεται
Τοξικότητα	Δεν περιέχει μόλυβδο και υδράργυρο
Ειδικό βάρος	0,80±0,04kg/lt
Διαλυτότητα στο νερό	Όχι

Αριθμός έγκρισης κυκλοφορίας: *ΤΠ8-0047*

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Κάθε φιαλίδιο των 120 ml μπορεί να θεραπεύσει 1-2 m^2 ξύλινης επιφάνειας.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε σκιερούς χώρους, μακριά από κάθε πηγή θερμότητας, για τουλάχιστον 24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως επιβλαβές και εύφλεκτο. Συνιστάται να διατηρείται μακριά από παιδιά και να εφαρμόζεται σε καλά αεριζόμενους χώρους. Πριν από τη χρήση συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Περιέχει ισχυρό παρασιτοκτόνο ιδιαίτερα βλαβερό για οποιαδήποτε άλλη χρήση εκτός από την προστασία του ξύλου.
ΦΥΛΑΞΤΕ ΤΟ ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΑ.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Κασετίνα 20 φιαλίδια των 120ml
Δοχείο 5lt (κατόπιν παραγγελίας)

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Αποτελεσματικό παρασιτοκτόνο χαμηλής οσμής και άμεσης δράσης. Απαλλάσσει κάθε είδους ξύλινη επιφάνεια από τα ξυλοφάγα έντομα και προσφέρει άμεσα, μακροχρόνια προστασία. Εξολοθρεύει το σαράκι του ξύλου και σταματά την καταστροφή των ξύλινων επιφανειών.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το DUROWOOD KILLER, θεραπεύει αποτελεσματικά ξύλινα κουφώματα, πόρτες, πατώματα, έπιπλα, πέργκολες και κάθε άλλη ξύλινη κατασκευή σε εξωτερικούς και εσωτερικούς χώρους, που έχουν προσβληθεί από σαράκι (εικ. 1-2)

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Ανακινήστε καλά πριν και κατά τη διάρκεια της χρήσης. Ξεβιδώστε το πώμα ασφαλείας και τοποθετήστε το ρύγχος του φιαλιδίου μέσα στην οπή που έχει δημιουργήσει το σαράκι στην επιφάνεια του ξύλου. Πιέστε για περίπου 5 δευτερόλεπτα το φιαλίδιο, ώστε το παρασιτοκτόνο να φθάσει έως το αθέατο σημείο που βρίσκεται το έντομο και να το εξολοθρεύσει. Μετά από 24 ώρες, σφραγίστε την οπή με Ακρυλικό Ξυλόστοκο νερού DUROWOOD. Στην περίπτωση εμφάνισης ξυλοφάγων εντόμων σε αποθήκες ξυλείας, συνιστάται η εφαρμογή του DUROWOOD KILLER σε συσκευασία 5lt, με πινέλο, ψεκασμό ή εμβάπτιση σε κάθε ξύλο που έχει προσβληθεί. Αποφύγετε τη χρήση του προϊόντος σε συνθήκες καύσωνα ή παγετού. Προστατεύστε τα χέρια σας με γάντια και αποφύγετε κάθε επαφή του προϊόντος με το πρόσωπό σας. Σε περίπτωση εφαρμογής με ψεκασμό είναι απαραίτητο να γίνεται χρήση μάσκας προστασίας.

εικ. 1

εικ. 2

DUROSTICK MINIO ΦΥΣΙΚΟ Αντιδιαβρωτικό υπόστρωμα

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Αντιδιαβρωτικό υπόστρωμα με βάση το παραδοσιακό φυσικό μίνιο, πρόσθετα αντιδιαβρωτικά πιγμέντα και αλκυδικές ρητίνες.
Προσφέρει υψηλή καλυπτικότητα, ελαστικότητα, πρόσφυση και ιδιαίτερη αντοχή στην υγρασία. Στεγνώνει γρήγορα και παρέχει πλήρη προστασία στα μέταλλα από την οξείδωση (εικ. 2).

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το ΦΥΣΙΚΟ MINIO της DUROSTICK είναι απαραίτητο για την προστασία σιδερένιων κατασκευών που είναι εκτεθειμένες σε αντίξοες καιρικές συνθήκες, όπως εξωτερικά κάγκελα (εικ.1), μεταλλικές πόρτες, κάσες κουφωμάτων και λαμαρίνες πλοίων. Ως υπόστρωμα, προστατεύει αποτελεσματικά από τη σήψη τόσο το σκελετό, όσο και τα βρεχόμενα ξύλινα μέρη των σκαφών.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Καθαρίζουμε σκουριές, λάδια, σκόνες, σαθρές βαφές με σμυριδόχαρτο, σβουράκι ή χονδρό ατσαλόμαλλο και στη συνέχεια αφαιρούμε τα υπολείμματα με THINNER 101 της DUROSTICK ή με white spirit.

2. Εφαρμογή

Αναδεύουμε καλά πριν τη χρήση. Το ΦΥΣΙΚΟ MINIO της DUROSTICK εφαρμόζεται με ρολό, πινέλο ή πιστόλι airless σε ένα ή δύο χέρια για σωστή αντισκωριακή προστασία. Αραιώνεται κατά 10-15% με white spirit ή DUROSTICK THINNER 101.
Αφού το προϊόν στεγνώσει, ακολουθεί μία στρώση ΑΣΤΑΡΙ ΜΕΤΑΛΛΩΝ και μία έως δύο επιστρώσεις DUROLUX ριπολίνη της DUROSTICK.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία βαφής καθαρίζονται με το υλικό αραίωσης και στη συνέχεια με απορρυπαντικό, μετά τη χρήση.

εικ. 1

εικ. 2

DURO STICK
Φυσικό
MINIO
NATURAL RED LEAD Anticorrosive substrate
ΜΑΚΡΑΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Θιξοτροπικό υγρό - Πορτοκαλί
Ειδικό βάρος	1,76±0,08kg/lt
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως+35˚C
Χρόνος στεγνώματος	Μία ώρα (στην αφή, σε σχετική υγρασία έως 80%)
Επαναβαφή	Μετά από 6-8 ώρες, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες (θερμοκρασία, υγρασία)

Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις):
Οριακή τιμή, μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε., της Ε.Ε. (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (Κατηγορία Α/θ «Ειδικά επιχρίσματα ενός συστατικού», Τύπος Δ): 500gr/lt (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 397gr/lt Π.Ο.Ε..

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1kg/5-8m^2 ανά στρώση, στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε κλειστά δοχεία, μακριά από κάθε πηγή θερμότητας, έως 14 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως τοξικό και εύφλεκτο. Συνιστάται να διατηρείται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά και να εφαρμόζεται σε καλά αεριζόμενους χώρους. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 16 τεμ. 1kg
Χαρτοκιβώτιο 6 τεμ. 5kg

DUROSTICK ΑΣΤΑΡΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ & ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ

DURO STICK
ΑΣΤΑΡΙ
ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ & ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ
PRIMER for ALUMINIUM & GALVANIZED STEEL SURFACES

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Θιξοτροπικό υγρό - Γκρι
Ειδικό βάρος	1,23±0,05kg/lt
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +10 °C έως +35 °C
Αραίωση	Έως 5% με THINNER 201
Χρόνος στεγνώματος	40 λεπτά (στην αφή)
Μέθοδος εφαρμογής	Με πινέλο, ρολό ή πιστόλι
Επαναβαφή	Μετά από 4-6 ώρες
Επαναβαφή με χρώματα	Μετά από 8 ώρες

Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις):
Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της Ε.Ε.(οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν(κατηγορία Α/Θ: "Ειδικά επιχρίσματα ενός συστατικού" τύπου Δ): 500 gr/lt (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 499 gr/lt Π.Ο.Ε..

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1lt/8-10m^2 ανά στρώση.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε σκιερούς χώρους, μακριά από κάθε πηγή θερμότητας, για 24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως επιβλαβές και εύφλεκτο. Συνιστάται να διατηρείται μακριά από παιδιά και να εφαρμόζεται σε καλά αεριζόμενους χώρους. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Το προϊόν, αφού στεγνώσει, είναι ακίνδυνο για την υγεία.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 12 τεμ. 750ml
Δοχείο 2,5lt

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Ακρυλικό, αστάρι ενός συστατικού, απαραίτητο για τη βαφή γυαλιστερών μη σιδηρών επιφανειών, όπως αλουμίνιο και γαλβανιζέ.
Δημιουργεί άριστες συνθήκες πρόσφυσης για τα αλκυδικά, υδατοδιαλυτά ή άλλα χρώματα, δουλεύεται εύκολα, απλώνει ομοιόμορφα και στεγνώνει γρήγορα. Παρέχει άριστη αντισκωριακή προστασία.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το ΑΣΤΑΡΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ & ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ της DUROSTICK προστατεύει και συντηρεί κουφώματα αλουμινίου, γαλβανισμένους σωλήνες, αεραγωγούς εξαρτημάτων αυτοκινήτων, γεωργικών μηχανημάτων, σκαφών, πυλώνες, μεταλλικά κτίρια και γέφυρες καθώς και γαλβανισμένες δεξαμενές νερού (εικ. 1,2).
Εφαρμόζεται είτε μόνο του σε μία-δύο επιστρώσεις είτε ως υπόστρωμα για βερνικοχρώματα.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας
Απομακρύνουμε επιμελώς σκουριές, λάδια, σκόνες, σαθρά χρώματα με σμυριδόχαρτο και στη συνέχεια αφαιρούμε τα υπολείμματα με THINNER 101 της DUROSTICK ή με white spirit.
2. Εφαρμογή
2-3 επιστρώσεις με το ΑΣΤΑΡΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ & ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ της DUROSTICK, με διαφορά 4-6 ωρών μεταξύ τους, προσφέρουν ολοκληρωμένη αντισκωριακή προστασία σε επιφάνειες που θα παραμείνουν μόνο με το αστάρωμα. Εάν ακολουθήσει τελική βαφή με ριπολίνες, μία-δύο επιστρώσεις του προϊόντος είναι αρκετές, ανάλογα την απαίτηση της βαφής.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με THINNER 201 της DUROSTICK, αμέσως μετά τη χρήση τους.

εικ. 1

εικ. 2

DUROSTICK ΑΣΤΑΡΙ ΜΕΤΑΛΛΩΝ

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Αστάρι μετάλλων, αλκυδικής βάσης, με ισχυρά αντιδιαβρωτικά πρόσθετα που εξασφαλίζουν μακροχρόνια προστασία κατά της οξείδωσης. Δουλεύεται μαλακά, έχει ισχυρή πρόσφυση, μεγάλη καλυπτικότητα, απλώνεται τέλεια και στεγνώνει γρήγορα.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Ως αντισκωριακή προστασία, προστατεύει τις κατάλληλα προετοιμασμένες μεταλλικές επιφάνειες, όπως κάγκελα (εικ. 2), πόρτες και κάθε είδους μεταλλική κατασκευή.

Σε τοίχους και ταβάνια που έχουν εμποτιστεί από νικοτίνη και καπνιά ή εμφανίζουν μαυρίλες από υγρασία καθώς και σε ταβάνια με κόλλα ή ασβέστη, μία επίστρωση ΑΣΤΑΡΙ ΜΕΤΑΛΛΩΝ DUROSTICK απομονώνει τις προσβληθείσες επιφάνειες και δημιουργεί το κατάλληλο υπόστρωμα για τελική βαφή.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Προετοιμασία επιφάνειας - Εφαρμογή

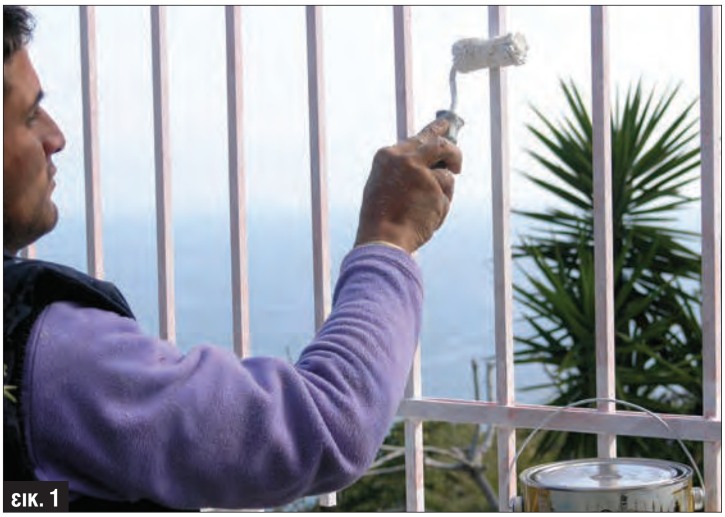
Μεταλλικές βαμμένες παλιές επιφάνειες: Απομακρύνουμε επιμελώς τα σαθρά χρώματα και τις σκουριές, χρησιμοποιώντας μεταλλική σπάτουλα, γυαλόχαρτο, τροχό ή χονδρό ατσαλόμαλλο. Καθαρίζουμε με DUROSTICK THINNER 101 και εφαρμόζουμε 2 επιστρώσεις ΑΣΤΑΡΙ ΜΕΤΑΛΛΩΝ της DUROSTICK με ρολό, πινέλο ή πιστόλι. Αν απαιτείται λεία επιφάνεια, τρίβουμε και απομακρύνουμε τη σκόνη. Τέλος, εφαρμόζουμε μία-δύο επιστρώσεις ριπολίνη DUROLUX ή DUROLUX AQUA της DUROSTICK με ρολό ή πινέλο (εικ. 1).

Μεταλλικές νέες επιφάνειες: Τρίβουμε και καθαρίζουμε τις επιφάνειες έως ότου απομακρυνθούν σκουριές και λάδια με την ίδια ως άνω διαδικασία.

Τοίχοι-ταβάνια: Εφαρμόζουμε με ρολό μία επίστρωση λευκό ΑΣΤΑΡΙ ΜΕΤΑΛΛΩΝ σε στεγνή επιφάνεια και στη συνέχεια 2 επιστρώσεις πλαστικό ή ακρυλικό χρώμα DUROSTICK.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με THINNER 101 της DUROSTICK ή με white spirit, αμέσως μετά τη χρήση τους.


εικ. 1

εικ. 2

DURO STICK
ΑΣΤΑΡΙ
ΜΕΤΑΛΛΩΝ
PRIMER FOR METALS

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Θιξοτροπικό υγρό - Λευκό, γκρι
Ειδικό βάρος	1,58±0,08 kg/lt
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +10˚C έως +35˚C
Αραίωση	Έως 10-15 % με THINNER 101 ή με white spirit
Χρόνος στεγνώματος	Μία ώρα (στην αφή), ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες
Επαναβαφή	Μετά από 10-15 ώρες, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες

Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις):
Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία Α/θ: «Ειδικά επιχρίσματα ενός συστατικού», Τύπος Δ): 500gr/lt (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 450gr/lt Π.Ο.Ε.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1kg/8-14m² ανά στρώση, στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε σκιερούς χώρους, μακριά από κάθε πηγή θερμότητας, για 24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Αναδεύστε καλά πριν από τη χρήση.
- Το προϊόν, αφού στεγνώσει, είναι ακίνδυνο για την υγεία.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως επιβλαβές και εύφλεκτο. Συνιστάται να διατηρείται μακριά από παιδιά και να εφαρμόζεται σε καλά αεριζόμενους χώρους. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 16 τεμ. 1kg
Χαρτοκιβώτιο 6 τεμ. 5kg

DUROSTICK ΒΕΛΑΤΟΥΡΑ Υπόστρωμα βερνικοχρωμάτων διαλύτου

DURO STICK
ΒΕΛΑΤΟΥΡΑ
Υπόστρωμα Βερνικοχρωμάτων
για Ξύλινες επιφάνειες & Τοιχοποιίες
Velatoura

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Θιξοτροπικό υγρό - Λευκό
Ειδικό βάρος	1,50±0,05kg/lt
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +10˚C έως +35˚C
Αραίωση	5-10% με THINNER 101 ή με white spirit
Χρόνος στεγνώματος	3-4 ώρες (στην αφή) στους +20˚C
Επαναβαφή	Μετά από 16-18 ώρες, στους 20˚C

Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις):
Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία Α/ζ: «Αστάρια», Τύπος Δ): 350 gr/lt (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 340 gr/lt.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1lt/10-12m² ανά στρώση, στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε σκιερούς χώρους, μακριά από κάθε πηγή θερμότητας, για τουλάχιστον 24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως επιβλαβές. Συνιστάται να διατηρείται μακριά από παιδιά και να εφαρμόζεται σε καλά αεριζόμενους χώρους. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Το προϊόν, αφού στεγνώσει, είναι ακίνδυνο για την υγεία.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 12 τεμ. 750ml
Χαρτοκιβώτιο 4 τεμ. 2,5lt

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Υπόστρωμα βερνικοχρωμάτων, αλκυδικής βάσης κατάλληλο για την ιδανική προετοιμασία των επιφανειών που πρόκειται να βαφούν με αλκυδικά χρώματα. Προσφύεται δυναμικά σε ξύλινες επιφάνειες και τοίχους, έχει μεγάλη καλυπτικότητα, δουλεύεται και τρίβεται με ευκολία.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η DUROSTICK ΒΕΛΑΤΟΥΡΑ εφαρμόζεται σε νέες ή παλιές στοκαρισμένες ξύλινες επιφάνειες (πόρτες, παράθυρα) καθώς και σε σπατουλαρισμένες επιφάνειες από μαρμαροσοβά και γυψοσανίδα.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Προετοιμασία επιφάνειας - εφαρμογή

Η επιφάνεια που θα ασταρωθεί πρέπει να έχει τριφτεί με το κατάλληλο γυαλόχαρτο, να είναι στεγνή, καθαρή, χωρίς σκόνες και λάδια.

Ξύλινες παλιές επιφάνειες: Απομακρύνουμε επιμελώς τα σαθρά χρώματα και στοκάρουμε όποιες ατέλειες με STUCOFIX πολτό.

Σε τριμμένη επιφάνεια, μία έως δύο επιστρώσεις ΒΕΛΑΤΟΥΡΑ δημιουργούν το κατάλληλο υπόστρωμα για να ακολουθήσουν, αφού στεγνώσει και τριφτεί η επιφάνεια, 2 επιστρώσεις με ριπολίνη DUROLUX της DUROSTICK.

Ξύλινες νέες επιφάνειες: Εμποτίζουμε με μία επίστρωση συντηρητικό μυκητοκτόνο DUROXYL της DUROSTICK.

Αφού στεγνώσει, στοκάρουμε με STUCOFIX πολτό και όταν στεγνώσει τρίβουμε με το κατάλληλο γυαλόχαρτο τις επιφάνειες για να γίνουν λείες. Στη συνέχεια, απομακρύνουμε τη σκόνη, εφαρμόζουμε μία έως δύο επιστρώσεις ΒΕΛΑΤΟΥΡΑ και τέλος 2 επιστρώσεις με ριπολίνη DUROLUX.

Τοιχοποιία από γυψοσανίδα: Στοκάρουμε με STUCOFIX-P, STUCOFIX πολτό ή DUROSTICK D-67 και εφαρμόζουμε ακολούθως με ΒΕΛΑΤΟΥΡΑ της DUROSTICK

Τοιχοποιία από μαρμαροσοβά: Στοκάρουμε με STUCOFIX-P ή STUCOFIX πολτό ή POWDER COAT ή GRANULAR της DUROSTICK.

Στη συνέχεια, εφαρμόζουμε μία επίστρωση DUROSTICK ΒΕΛΑΤΟΥΡΑ και ακολούθως βάφουμε με ριπολίνη, πλαστικά ή ακρυλικά χρώματα της DUROSTICK, δημιουργώντας ένα τέλειο αποτέλεσμα, υψηλών απαιτήσεων.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με THINNER 101 της DUROSTICK ή με white spirit αμέσως μετά τη χρήση τους.

DUROLUX Ριπολίνη διαλύτου για μέταλλα & ξύλα

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Αλκυδική ριπολίνη μεγάλης αντοχής, μεταλλικών και ξύλινων επιφανειών, για εσωτερική και εξωτερική χρήση.
Δουλεύεται εύκολα, διατηρεί τη στιλπνότητα και τις αποχρώσεις αμετάβλητες, προσφέροντας προστασία ακόμη και σε ακραίες κλιματικές συνθήκες. Απλώνεται χωρίς να δημιουργούνται βενιές, έχει μεγάλη καλυπτικότητα και δεν κιτρινίζει με την πάροδο του χρόνου.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η ριπολίνη DUROLUX είναι κατάλληλη για ξύλινες πόρτες, παράθυρα, πέργκολες, φράκτες, καθώς και για κάθε σιδηροκατασκευή, όπως, κάγκελα, μεταλλικές κάσες, πόρτες και γενικά κάθε μεταλλική επιφάνεια. Είναι κατάλληλο και για την βαφή κεραμικών γλαστρών.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Η σωστή προετοιμασία εξασφαλίζει το αρτιότερο τελικό αποτέλεσμα τόσο στις ξύλινες όσο και στις μεταλλικές επιφάνειες, οι οποίες πρέπει να είναι επιμελώς καθαρισμένες και στεγνές, απαλλαγμένες από σκουριές, λάδια και σκόνες.

Παλιά ξύλα: Απομακρύνουμε επιμελώς με γυαλόχαρτο σαθρά χρώματα, ασταρώνουμε με μία επίστρωση ΒΕΛΑΤΟΥΡΑ (εφόσον χρειάζεται) και έπειτα εφαρμόζουμε 2 επιστρώσεις DUROLUX της DUROSTICK.

Καινούρια ξύλα: Τρίβουμε με γυαλόχαρτο και εξασφαλίζουμε αντιμυκητική προστασία με συντηρητικό DUROXYL. Στη συνέχεια, στοκάρουμε με πολτό STUCOFIX αν χρειαστεί και εφαρμόζουμε μία έως δύο επιστρώσεις ΒΕΛΑΤΟΥΡΑ. Ολοκληρώνουμε με 2 επιστρώσεις DUROLUX της DUROSTICK.

Παλιά μέταλλα: Απομακρύνουμε επιμελώς τα σαθρά χρώματα και τις σκουριές με σμυριδόχαρτο, τροχό ή χονδρό ατσαλόμαλλο. Ασταρώνουμε με μία έως δύο επιστρώσεις ΑΣΤΑΡΙ ΜΕΤΑΛΛΩΝ (εάν υπάρχουν ξεφλουδίσματα) και συνεχίζουμε με δύο επιστρώσεις DUROLUX της DUROSTICK.

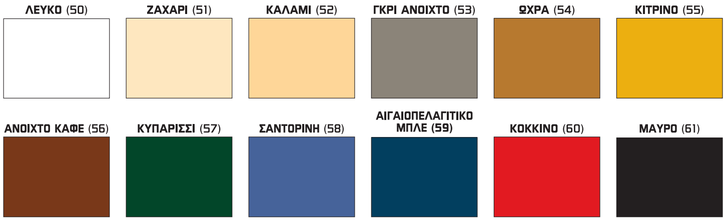
Καινούρια μέταλλα: Αφαιρούμε επιμελώς τις σκουριές, καθαρίζουμε με THINNER 101 της DUROSTICK ή με white spirit και εφαρμόζουμε αρχικά μία επίστρωση ΦΥΣΙΚΟ ΜΙΝΙΟ, στη συνέχεια μία επίστρωση ΑΣΤΑΡΙ ΜΕΤΑΛΛΩΝ και τέλος 2 επιστρώσεις DUROLUX της DUROSTICK.

2. Εφαρμογή

Η ριπολίνη DUROLUX εφαρμόζεται με ρολό, πινέλο ή airless πιστόλι και αραιώνεται έως 5% με THINNER 101 της DUROSTICK ή με white spirit.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία βαφής καθαρίζονται με το υλικό αραίωσης και στη συνέχεια με απορρυπαντικό.



Αποκλίσεις που υπάρχουν μεταξύ χρωματολογίου και τελικού αποτελέσματος οφείλονται στην αδυναμία πιστότητας στην εκτύπωση

DURO STICK
durolux
για ξύλα & μέταλλα
ΡΙΠΟΛΙΝΗ ΠΟΛΥΤΕΛΕΙΑΣ
Enamel paint for metal & wood, solvent-based

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Θιξοτροπικό υγρό - 12 βασικά
Αποχρώσεις	Λευκό, μαύρο (γυαλιστερή, σατινέ), 10 επιπλέον βασικές (γυαλιστερές)
Ειδικό βάρος	1,15±0,10kg/lt
Εμφάνιση	Γυαλιστερή, σατινέ (μαύρο και λευκό)
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +10˚C έως +35˚C
Χρόνος στεγνώματος	4 ώρες (στην αφή), ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες
Επαναβαφή	Μετά από 16-20 ώρες
Δεν περιέχει μόλυβδο ή υδράργυρο	

Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις):
Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (Κατηγορία Α/δ «Εσωτερικής/Εξωτερικής χρήσης για τελειώματα και επενδύσεις από ξύλο και μέταλλο», Τύπος Δ): 300 gr/lt (2010).
Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 299 gr/lt Π.Ο.Ε..

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1lt/12-14m^2 ανά στρώση, ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας, τις συνθήκες βαφής και τη μέθοδο εφαρμογής.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε κλειστά δοχεία, μακριά από κάθε πηγή θερμότητας, για τουλάχιστον 24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως επιβλαβές. Συνιστάται να διατηρείται μακριά από παιδιά και να εφαρμόζεται σε καλά αεριζόμενους χώρους. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Το προϊόν, αφού στεγνώσει, είναι ακίνδυνο για την υγεία.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 12 τεμ. 375ml
Χαρτοκιβώτιο 12 τεμ. 750ml
Χαρτοκιβώτιο 4 τεμ. 2,5lt

DUROSTICK ΒΕΛΑΤΟΥΡΑ ΝΕΡΟΥ Υπόστρωμα βερνικοχρωμάτων

DURO STICK
ΒΕΛΑΤΟΥΡΑ
ΝΕΡΟΥ
ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ ΒΕΡΝΙΚΟΧΡΩΜΑΤΩΝ
WATER-BASED PRIMER FOR ENAMEL PAINTS

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Θιξοτροπικό υγρό - Λευκό
Ρητίνη	Ακρυλική
Ειδικό βάρος	1,50±0,05 kg/lt
Ιξώδες	1650±500 cP (spindle 3/20 rpm)
Στερεά κατα βάρος	57-65% w/w
Στερεά κατ'όγκο	37-43% w/v
pH	8,00±0,05
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +10 °C έως +35 °C
Αραίωση	5-10% κατ'όγκο με καθαρό νερό
Χρόνος στεγνώματος	Στην αφή σε περίπου μία ώρα, ανάλογα με τις συνθήκες (υγρασία, θερμοκρασία)
Επαναβαφή	Μετά από 5-6 ώρες
Φιλικό προς τον άνθρωπο και το περιβάλλον	

Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις):
Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία Α/ζ: «Αστάρια», Τύπος Υ): 30 gr/lt (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 20 gr/lt Π.Ο.Ε..

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1lt/10-12m² ανά στρώση, στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Σε κλειστά δοχεία και σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης, για τουλάχιστον 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας.
Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά.
Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 12 τεμ. 750ml
Χαρτοκιβώτιο 4 τεμ. 2,5lt

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Ιδανικό υπόστρωμα υδατικής διασποράς, για κάθε υδατοδιαλυτό βερνικόχρωμα. Απλώνει ομοιόμορφα, παρουσιάζει εξαιρετική πρόσφυση σε νέες επιφάνειες καθώς και σε αυτές που είναι ήδη βαμμένες με παλαιά βερνικοχρώματα διαλύτη. Δουλεύεται και τρίβεται εύκολα, έχει πολύ μεγάλη καλυπτικότητα και στεγνώνει γρήγορα. Προετοιμάζει εξαιρετικά κάθε επιφάνεια ώστε να δεχθεί την τελική βαφή. Είναι άοσμο, φιλικό στο χρήστη και το περιβάλλον και ιδανικό για εφαρμογή σε κλειστούς χώρους.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η ακρυλική ΒΕΛΑΤΟΥΡΑ ΝΕΡΟΥ της DUROSTICK εσωτερικής και εξωτερικής χρήσης εφαρμόζεται σε νέες ή παλαιές στοκαρισμένες ξύλινες επιφάνειες (πόρτες, παράθυρα), καθώς και σε σπατουλαρισμένες επιφάνειες από μαρμαροσοβά και γυψοσανίδες. Συνιστάται για παιδικά δωμάτια, νοσοκομεία, σχολεία κλπ.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Προετοιμασία επιφάνειας - εφαρμογή

Η επιφάνεια που θα ασταρωθεί πρέπει να έχει τριφτεί με το κατάλληλο γυαλόχαρτο, να είναι στεγνή, καθαρή, χωρίς σκόνες και λάδια.
Ξύλινες παλιές επιφάνειες: Απομακρύνουμε επιμελώς τα σαθρά χρώματα και στοκάρουμε με STUCOFIX πολτό όποιες ατέλειες. Σε τριμμένη επιφάνεια, μία έως δύο επιστρώσεις ακρυλικής ΒΕΛΑΤΟΥΡΑΣ ΝΕΡΟΥ δημιουργούν το κατάλληλο υπόστρωμα για να ακολουθήσουν (αφού στεγνώσει και τριφτεί η επιφάνεια) 2 επιστρώσεις με ριπολίνη νερού DUROLUX AQUA της DUROSTICK.
Ξύλινες νέες επιφάνειες: Αφαιρούμε όποιους ρόζους απαιτείται και εμποτίζουμε με μία επίστρωση υδατοδιαλυτό συντηρητικό μυκητοκτόνο DUROXYL AQUA της DUROSTICK. Αφού στεγνώσει, στοκάρουμε με STUCOFIX πολτό και ακολούθως τρίβουμε με το κατάλληλο γυαλόχαρτο τις επιφάνειες για να λειανθούν. Στη συνέχεια, απομακρύνουμε τη σκόνη, εφαρμόζουμε μία έως δύο επιστρώσεις ακρυλική ΒΕΛΑΤΟΥΡΑ ΝΕΡΟΥ και ολοκληρώνουμε με 2 επιστρώσεις ριπολίνης νερού DUROLUX AQUA της DUROSTICK.
Τοιχοποιία από γυψοσανίδα: Στοκάρουμε με STUCOFIX-P, STUCOFIX πολτό ή DUROSTICK D-67 και εφαρμόζουμε ακολούθως ακρυλική ΒΕΛΑΤΟΥΡΑ ΝΕΡΟΥ της DUROSTICK
Τοιχοποιία από μαρμαροσοβά: Στοκάρουμε με STUCOFIX-P ή STUCOFIX πολτό ή POWDER COAT της DUROSTICK.
Στη συνέχεια, επαλείφουμε μία στρώση ακρυλική ΒΕΛΑΤΟΥΡΑ ΝΕΡΟΥ της DUROSTICK και ακολούθως βάφουμε με ριπολίνη, πλαστικά ή ακρυλικά χρώματα της DUROSTICK, δημιουργώντας ένα τέλειο αποτέλεσμα, υψηλών απαιτήσεων.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία βαφής καθαρίζονται αμέσως μετά τη χρήση τους με άφθονο νερό και στη συνέχεια με απορρυπαντικό.

DUROLUX AQUA Ακρυλική ριπολίνη νερού για μέταλλα & ξύλα

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Υδατοδιαλυτή ακρυλική ριπολίνη εξαιρετικής λευκότητας που δεν κιτρινίζει με την πάροδο του χρόνου.
Μπορεί να εφαρμοστεί σε επιφάνειες ήδη βαμμένες με παλιά βερνικοχρώματα διαλύτη. Δουλεύεται εύκολα, απλώνει ομοιόμορφα στην επιφάνεια χωρίς βενιές και έχει μεγάλη απόδοση και καλυπτικότητα. Δημιουργεί μία ελαστική επιφάνεια με μεγάλες αντοχές στις δυσμενείς καιρικές συνθήκες, στο συχνό πλύσιμο και στην κιμωλίαση. Άοσμη, φιλική προς το χρήστη και το περιβάλλον, ιδανική για παιδικά δωμάτια, σχολεία και νοσοκομεία.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η ακρυλική ριπολίνη DUROLUX AQUA είναι κατάλληλη για τη βαφή κάθε είδους ξυλοκατασκευής, όπως πόρτες, παράθυρα, πέργκολες, φράκτες και έπιπλα. Για τις μεταλλικές επιφάνειες είναι απαραίτητο να έχει προηγηθεί η κατάλληλη αντισκωριακή προστασία με ΑΣΤΑΡΙ ΜΕΤΑΛΛΩΝ της DUROSTICK σε 2 επιστρώσεις.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Η σωστή προετοιμασία εξασφαλίζει το άρτιο τελικό αποτέλεσμα τόσο στις ξύλινες όσο και στις μεταλλικές επιφάνειες, οι οποίες πρέπει να είναι επιμελώς καθαρισμένες και στεγνές, απαλλαγμένες από λάδια, σκουριές και σκόνες.
Καινούρια ξύλα: Τρίβουμε με γυαλόχαρτο και εξασφαλίζουμε αντιμυκητική προστασία με υδατοδιαλυτό συντηρητικό ξύλου DUROXYL AQUA. Στη συνέχεια, στοκάρουμε με πολτό STUCOFIX αν χρειαστεί ή με ξυλόστοκο DUROWOOD και εφαρμόζουμε μία-δύο επιστρώσεις ΒΕΛΑΤΟΥΡΑ ΝΕΡΟΥ. Ολοκληρώνουμε με 2 επιστρώσεις DUROLUX AQUA της DUROSTICK.
Παλιά ξύλα: Απομακρύνουμε επιμελώς με γυαλόχαρτο σαθρά χρώματα, ασταρώνουμε με μία επίστρωση ΒΕΛΑΤΟΥΡΑ διαλύτου ή ΒΕΛΑΤΟΥΡΑ ΝΕΡΟΥ και έπειτα εφαρμόζουμε 2 επιστρώσεις DUROLUX AQUA της DUROSTICK.
Καινούρια μέταλλα: Αφαιρούμε επιμελώς τις σκουριές, καθαρίζουμε με THINNER 101 της DUROSTICK ή με white spirit και εν συνεχεία εφαρμόζουμε 2 επιστρώσεις ΑΣΤΑΡΙ ΜΕΤΑΛΛΩΝ. Ολοκληρώνουμε με 2 επιστρώσεις DUROLUX AQUA της DUROSTICK.
Παλιά μέταλλα: Απομακρύνουμε επιμελώς τα σαθρά χρώματα και τις σκουριές με σμυριδόχαρτο ή ατσαλόμαλλο. Εφαρμόζουμε μία-δύο επιστρώσεις ΑΣΤΑΡΙ ΜΕΤΑΛΛΩΝ (αν υπάρχουν ξεφλουδίσματα) και ολοκληρώνουμε με 2 επιστρώσεις DUROLUX AQUA της DUROSTICK.

2. Εφαρμογή

Η ριπολίνη νερού DUROLUX AQUA εφαρμόζεται με ρολό, πινέλο ή πιστόλι airless και αραιώνεται έως 10% με καθαρό νερό.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία βαφής καθαρίζονται αμέσως μετά τη χρήση τους με άφθονο νερό και στη συνέχεια με απορρυπαντικό.

DURO STICK
DUROLUX
AQUA
VOC
ΑΚΡΥΛΙΚΗ ΡΙΠΟΛΙΝΗ ΝΕΡΟΥ ΓΙΑ ΜΕΤΑΛΛΑ & ΞΥΛΑ
WATER BASED ACRYLIC ENAMEL PAINT FOR WOOD & METAL

Durocolor
ΔΟΣΟΜΕΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΑΠΟΧΡΩΣΕΩΝ

COLOR
COLLECTION SYSTEM

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Θιξοτροπικό υγρό - Λευκό
Αποχρώσεις	Οι βάσεις PAL και TR χρωματίζονται μέσω του συστήματος COLOR COLLECTION σε κάθε επιθυμητή απόχρωση. Η Λευκή DUROLUX μπορεί να χρωματιστεί σε 120 PAL αποχρώσεις μέσω του συστήματος DUROCOLOR
Ρητίνη	Ακρυλική
Ειδικό βάρος	1,22±0,02kg/lt
Ιξώδες	1850±300 cP (spindle 3/20 rpm)
Στερεά κατα βάρος	50-52% w/w
Στερεά κατ'όγκο	37-39% w/v
pH	8,50±0,05
Στιλπνότητητα	Σατινέ, γυαλιστερό
Block Resistance	0-1 (ASTM D 4946-03)
Σκληρότητα König	50±15 sec (ΕΛΟΤ EN ISO 1522-00)
Γυαλάδα 60° (Γυαλιστερό)	79-88 (ΕΛΟΤ EN ISO 2813-99)
Γυαλάδα 60° (Σατινέ)	40-52 (ΕΛΟΤ EN ISO 2813-99)
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +10°C έως +35°C
Αραίωση	5-10% κατ'όγκο με καθαρό νερό
Χρόνος στεγνώματος	Στην αφή σε περίπου μία ώρα, ανάλογα με τις συνθήκες (υγρασία, θερμοκρασία)
Επαναβαφή	Μετά από 5-6 ώρες
Φιλικό προς τον άνθρωπο και το περιβάλλον	

Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις):
Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία Α/δ: «Εσωτερικής/Εξωτερικής χρήσης για τελειώματα και επενδύσεις από ξύλο και μέταλλο», Τύπος Υ): 130 gr/lt (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 12 gr/lt Π.Ο.Ε.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1lt/10-13m^2 ανά στρώση, ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας, τις συνθήκες βαφής και τη μέθοδο εφαρμογής.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Σε κλειστά δοχεία και σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης, για τουλάχιστον 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας. Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά.
Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

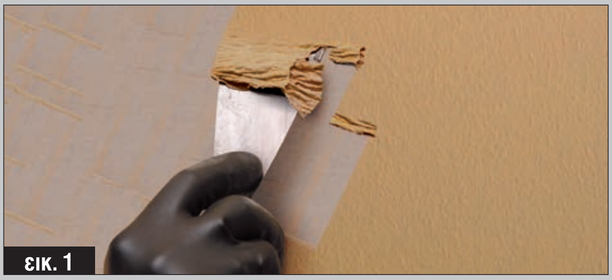
Χαρτοκιβώτιο 12 τεμ. 750ml
Χαρτοκιβώτιο 4 τεμ. 2,5lt

DUROSTICK D-26 Διαβρωτικό και αφαιρετικό χρωμάτων & βερνικιών

ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΡΟΗ
GEL
DURO STICK
D-26
ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ ΑΦΑΙΡΕΤΙΚΟ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Πυκνόρρευστο - Διαυγές
Ειδικό βάρος	1,00±0,05kg/lt
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C
Δραστικότητα	3-10 λεπτά, ανάλογα το πάχος και τη σύσταση του χρώματος


εικ. 1

εικ. 2

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ: Το διαβρωτικό χρωμάτων και βερνικιών D-26 της DUROSTICK, είναι πλούσιο μείγμα ειδικών διαβρωτικών διαλυτών, ειδικά τροποποιημένων (δεν περιέχει διχλωρομεθάνιο) ώστε να επιτυγχάνουν αποτελεσματικά την αφαίρεση παλαιών βαφών κάθε είδους. Δρα άμεσα και αφαιρεί βερνικοχρώματα και βερνίκια διαλύτου ή νερού, λάκες, χρώματα πολυουρεθανικά, εποξειδικά, νιτροκυτταρίνης και φούρνου, πλαστικά, ακρυλικά κ.ά. Είναι πυκνόρρευστο, με ελεγχόμενη ροή (gel).

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Το διαβρωτικό D-26, αφαιρεί παλιές ή νέες βαφές από μεταλλικές, ξύλινες (εικ. 2) και οικοδομικές επιφάνειες. Με ένα μόνο πέρασμα αφαιρεί χρώματα και βερνίκια με εξαιρετική ευκολία (εικ. 1,2).

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Απομακρύνεται τυχόν σαθρά σημεία από την επιφάνεια.

2. Εφαρμογή

Εφαρμόζεται με πινέλο σε παχιά στρώση επάνω στις επιφάνειες και αφού δράσει για 3-10 λεπτά της ώρας (ανάλογα με το πάχος και τη φύση των χρωμάτων), με τη χρήση σπάτουλας (εικ.1) ή τριγωνικής ξύστρας, αφαιρούνται τα διαβρωμένα χρώματα. Εάν υπάρξουν υπολείμματα που δεν έχουν αποκολληθεί, επαναλαμβάνεται η διαδικασία.

Στη συνέχεια, η επιφάνεια γυαλοχαρτάρεται, ασταρώνεται (εφόσον χρειάζεται) και τέλος βάφεται. Εφαρμόζεται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος από 5˚C έως 35˚C. Κατά την εφαρμογή προστατεύεται τα χέρια σας με πλαστικά γάντια. Το προϊόν είναι έτοιμο για χρήση, δεν αραιώνεται.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ: 1lt/2-4m².

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ: Έως 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής του, εφόσον διατηρείται στην εργοστασιακά σφραγισμένη συσκευασία του και φυλάσσεται σε θερμοκρασίες μεταξύ 5˚C και 35˚C, μακριά από κάθε πηγή θερμότητας.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως πολύ εύφλεκτο. Συνιστάται να διατηρείται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά και να εφαρμόζεται σε καλά αεριζόμενους χώρους.

Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 20 τεμ. 250ml
Χαρτοκιβώτιο 12 τεμ. 500ml
Χαρτοκιβώτιο 12 τεμ. 1lt

DUROSTICK THINNER 101 Διαλυτικό βερνικοχρωμάτων

DURO STICK
THINNER 101
Διαλυτικό βερνικοχρώματος

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Υγρό - Διάφανο
Ειδικό βάρος	0,80±0,02kg/lt
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C
Περιέχει ειδικό σιλικονούχο πρόσθετο για την αποφυγή αφρισμού	

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Το THINNER 101 είναι άχρωμο, διαυγές υγρό, αραιωτικό βερνικοχρωμάτων ειδικής σύνθεσης, αποτελούμενο από μείγμα αρωματικών και αλειφατικών υδρογονανθράκων και ειδικά πρόσθετα, ώστε να αποφεύγεται ο αφρισμός, που παρατηρείται συνήθως όταν αραιώνουμε με ένα κοινό διαλυτικό πινέλου ή white spirit.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Ιδανικό για την αραίωση ελαιοχρωμάτων, αλκυδικών βερνικιών και ασταριών διαλύτου (εικ. 2). Λόγω της σύνθεσής του, χρησιμοποιείται και ως πρόσθετο στους λαδόστοκους αλλά και για τον καθαρισμό των εργαλείων βαφής (εικ. 1) (ρολά, πινέλα κ.ά.). Χρησιμοποιείται για τον επιμελή καθαρισμό μεταλλικών επιφανειών στις οποίες πρόκειται να συνεχίσουμε με αστάρωμα ή βαφή.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Το THINNER 101 προστίθεται απευθείας στο προς αραίωση υλικό. Προσθέτουμε 1-5% σε βερνίκια, 5-10% σε λαδομπογιές και 50-100% σε αστάρια διαλύτου ανάλογα την εφαρμογή. Ακολουθούμε τις οδηγίες που αναγράφονται στη συσκευασία του προϊόντος. Ανακατεύουμε καλά, μέχρι το μείγμα να γίνει ομοιογενές.

εικ. 1

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

50-100 ml/lt βερνικοχρώματος.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως επιβλαβές και εύφλεκτο.
Συνιστάται να διατηρείται μακριά από παιδιά και να εφαρμόζεται σε καλά αεριζόμενους χώρους. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε χώρους προστατευμένους από υψηλές θερμοκρασίες, την απευθείας έκθεση στον ήλιο και μακριά από κάθε πηγή θερμότητας για, τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 20 τεμ. 500ml
Χαρτοκιβώτιο 20 τεμ. 1lt
Χαρτοκιβώτιο 6 τεμ. 4lt
Δοχείο 15 lt

DURO STICK
MARINE
DUROLAC
ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ
durolux
ΑΣΤΑΡΙ ΜΕΤΑΛΛΩΝ
MINIO
ΒΕΛΑΤΟΥΡ

εικ. 2

6.9 Εποξειδικά-πολυουρεθανικά συστήματα 2 συστατικών

DUROSTICK THINNER 201 Διαλυτικό εποξειδικών συστημάτων

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Ειδικό διαλυτικό εποξειδικών συστημάτων, αποτελούμενο από μείγμα αρωματικών υδρογονανθράκων και γλυκολών.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το DUROSTICK THINNER 201 χρησιμοποιείται κυρίως για την αραίωση του εποξειδικού χρώματος 2 συστατικών DUROEPOXY, του εποξειδικού ασταριού DUROEPOXY PRIMER καθώς και του ΑΣΤΑΡΙΟΥ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ & ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ της DUROSTICK. Επίσης χρησιμοποιείται και για την ελάχιστη συνιστώμενη αραίωση των εποξειδικών, DECO EPOXY PRIMER και DECO EPOXY PAINT.

Η χρήση του επεκτείνεται στο ξέπλυμα των μεταλλικών κατασκευών, μετά το τρίψιμό τους, από λάδια και σκουριές καθώς και στον καθαρισμό των εργαλείων εφαρμογής των εποξειδικών συστημάτων .

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Το DUROSTICK THINNER 201 προστίθεται σε ποσοστό 1-5% στο DUROEPOXY PRIMER και 5-10% στο DUROEPOXY της DUROSTICK, βάσει των αναγραφόμενων οδηγιών στη συσκευασία των προϊόντων.

DURO STICK
THINNER 201
Διαλυτικό Εποξειδικών
DURO STICK
DUROEPOXY PRIMER
ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ
2 ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ
A

DURO STICK
THINNER 201
Διαλυτικό
Εποξειδικών
Συστημάτων
Epoxy Systems Diluting Agent

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Υγρό - Διάφανο
Ειδικό βάρος	0,90 ±0,05kg/lt
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από + 5°C έως +35°C

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1-5% στο DUROEPOXY PRIMER και 5-10% στο DUROEPOXY.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε χώρους προστατευμένους από την υψηλή θερμοκρασία και την απευθείας έκθεση στον ήλιο, για τουλάχιστον 36 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως πολύ εύφλεκτο και επιβλαβές. Συνιστάται να διατηρείται μακριά από παιδιά και να εφαρμόζεται σε καλά αεριζόμενους χώρους. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 15 τεμ. 1 lt

DECOFIN POLYURETHANE

Πολυουρεθανικό ματ βερνίκι 2 συστατικών για πατητή τσιμεντοκονία & φυσικές πέτρες

DURO STICK
DECO fin
polyurethane
Πολυουρεθανικό ΜΑΤ βερνίκι
2 συστατικών

UV FILTER

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χημική βάση	Αλειφατική πολυουρεθάνη δύο συστατικών
Απόχρωση	Διάφανη
Στιλπνότητα	Ματ
Ειδικό βάρος μείγματος	1,04 ± 0,05kg/lt
Σχέση ανάμειξης A/B	2,5/1 κατά βάρος
Χρόνος ζωής στο δοχείο	Περίπου 2 ώρες στους 25˚C
Χρόνος στεγνώματος	2-3 ώρες, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες
Χρόνος επαναβαφής	24 ώρες
Βατότητα	Μετά από 12-18 ώρες στους 20˚C, 24-36 ώρες στους 10˚C
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +10˚C έως +35˚C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -30˚C έως +100˚C
Χρόνος πλήρους πολυμερισμού	5-7 ημέρες στους 20˚C, 7-14 ημέρες στους 10˚C

Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις): *Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία A/ι: «Ειδικά επιχρίσματα δύο συστατικών», Τύπος Δ): 500 gr/lt (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 499 gr/lt Π.Ο.Ε.*

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1kg/7-8m² ανά στρώση, ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε χώρους προστατευμένους από τον ήλιο και τον παγετό έως 9 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής και εφόσον παραμένει στην αρχικά ερμητικά κλειστή συσκευασία του. Το συστατικό Β με την υγρασία είναι πιθανόν να πολυμεριστεί μέσα στο δοχείο του.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως ερεθιστικό. Συνιστάται να διατηρείται μακριά από παιδιά. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Δοχείο 5kg (A=3,6kg, B=1,4kg)
Δοχείο 750gr (A=540gr, B=210gr)

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Βερνίκι αλειφατικής πολυουρεθάνης 2 συστατικών, με διαλύτες. Ανθεκτικό στη UV ακτινοβολία και στις καιρικές επιδράσεις. Ιδιαίτερα ανθεκτικό στις τριβές. Μετά την εφαρμογή του, δημιουργεί μία ελαστική διάφανη ματ προστατευτική μεμβράνη που δεν κιτρινίζει. Δεν εμφανίζει κιμωλίαση στο πέρασμα του χρόνου. Ανθεκτικό στην επαφή με οργανικά και ανόργανα οξέα, αλκάλια, πετρελαιοειδή, καθώς και σε ορισμένους διαλύτες όπως και στο θαλασσινό νερό. Αναδεικνύει τη φυσική ομορφιά πέτρινων επενδύσεων, χωρίς να γυαλίζει. Δεν αλλοιώνει τους χρωματικούς τόνους της Πατητής Τσιμεντοκονίας.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το DECOFIN POLYURETHANE είναι κατάλληλο για την προστασία φυσικών πετρών και πατητής τσιμεντοκονίας, σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

Συνιστάται ως πρόσθετη προστασία από την αλατονέφωση σε ήδη βαμμένες τσιμεντοειδείς και σοβατισμένες επιφάνειες, στις οποίες εφόσον καθαριστούν καλά προσφύεται άριστα.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Η επιμελής προετοιμασία του υποστρώματος στα πολυουρεθανικά συστήματα είναι καθοριστικής σημασίας για το τελικό αποτέλεσμα.

Πρωταρχικό μέλημα για την προετοιμασία των επιφανειών αποτελεί το να είναι στεγνές, καθαρές και απαλλαγμένες από λιπαρές ουσίες και σαθρά υλικά.

- **Φυσικές πέτρες:** Η εφαρμογή του πολυουρεθανικού βερνικιού γίνεται αφού έχουν περάσει 3-4 εβδομάδες από την αρμολόγησή τους και έχουν αφαιρεθεί τα οικοδομικά κατάλοιπα με καθαριστικό φυσικών πετρών, DUROSTICK D-7. Προσφύεται άρρηκτα σε ήδη βαμμένες με ακρυλικά βερνίκια επιφάνειες.
- **Πατητή Τσιμεντοκονία:** Ο ελάχιστος χρόνος ωρίμανσης της πατητής τσιμεντοκονίας που θα δεχθεί το βερνίκι, αφορά σε χρονικό διάστημα 4 ημερών, σε θερμοκρασίες όχι κάτω από 20˚C και σε χρονικό διάστημα 8 ημερών σε χαμηλότερες θερμοκρασίες.
- **Τσιμεντοειδείς επιφάνειες:** Η κατηγορία του σκυροδέματος πρέπει να είναι τουλάχιστον C20/25 και η υγρασία του να μην υπερβαίνει το 4%. Θα πρέπει επίσης να έχουν περάσει τουλάχιστον 30 ημέρες από την κατασκευή του σκυροδετημένου στοιχείου.

2. Εφαρμογή

Αδειάζουμε το περιεχόμενο του δοχείου Β στο δοχείο Α και αναδεύουμε με δράπανο χαμηλών στροφών για 2-3 λεπτά, έως ότου προκύψει πλήρης ομογενοποίηση του μείγματος. Μετά την ανάμειξη των δύο συστατικών, το μείγμα παραμένει για 5 λεπτά πριν την εφαρμογή του έτσι ώστε να αποφευχθεί ο εγκλωβισμός αέρα στη μάζα του και στη συνέχεια εφαρμόζεται με κοντότριχο ρολό ή πινέλο, χωρίς αραίωση. Το DECOFIN POLYURETHANE αποκτά τις τελικές του αντοχές 7 ημέρες μετά την εφαρμογή του.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Να μην εφαρμόζεται αν υπάρχει πιθανότητα βροχής ή παγετού μέσα στις επόμενες 48 ώρες.
- Υψηλή υγρασία στις επιφάνειες εφαρμογής μπορεί να επηρεάσει τον πολυμερισμό του πολυουρεθανικού βερνικιού. Συνιστάται η σχετική υγρασία αέρα στο χώρο εφαρμογής να είναι μικρότερη από 80%.
- Οι επιφάνειες δεν πρέπει να καθαρίζονται με νερό πριν την εφαρμογή, ενώ πρέπει να είναι **εντελώς στεγνές** κατά την εφαρμογή του.
- Σε ορισμένα υποστρώματα που εμφανίζουν υψηλή αλκαλικότητα μπορεί αμέσως μετά το στέγνωμα του βερνικιού να δημιουργηθούν λευκά επιφανειακά στίγματα. Για το λόγο αυτό πριν από την εφαρμογή του βερνικιού συνιστάται δοκιμή για να διαπιστωθεί η συμπεριφορά του. Μετά τη δοκιμή και εφόσον διαπιστωθεί ότι το υπόστρωμα εμφανίζει ανάλογο πρόβλημα, προτείνεται ως λύση να γίνεται αρχικά η εφαρμογή του ακρυλικού βερνικιού Vista και στη συνέχεια η τελική επίστρωση του πολυουρεθανικού βερνικιού.
- Το προϊόν, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με THINNER 201 της DUROSTICK, αμέσως μετά τη χρήση τους.

DECOFIN EPOXY SF

Εποξειδικό γυαλιστερό βερνίκι 2 συστατικών
για πατητή τσιμεντοκονία & φυσικές πέτρες

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Υψηλής αντοχής γυαλιστερό εποξειδικό βερνίκι 2 συστατικών, χωρίς διαλύτες. Ιδιαίτερα ανθεκτικό σε τριβή, επαφή με οξέα, αλκάλια, θαλασσινό ή χλωριωμένο νερό. Δημιουργεί σκληρή, μη απορροφητική και απρόσβλητη επιφάνεια.
Αντέχει σε θερμοκρασίες από -30˚C έως +100˚C σε ξηρή φόρτιση και έως +60˚C σε υγρή φόρτιση. Δεν επιτρέπει την ανάπτυξη βακτηριδίων και είναι κατάλληλο και για χώρους με απαιτήσεις αυστηρής υγιεινής. Κατατάσσεται ως SR-B2,0-AR0,5-IR4 σύμφωνα με το πρότυπο EN 13813.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το DECOFIN EPOXY SF χρησιμοποιείται ως επαλειφόμενη επίστρωση σε δάπεδα με υψηλές απαιτήσεις σε μηχανικές ή και χημικές αντοχές.
Ιδανικό για έγχρωμες πατητές τσιμεντοκονίες, για εφαρμογές σε πισίνες, σιντριβάνια, πάγκους κουζίνας, μαγειρεία, αίθουσες εστιάσεων και φιλοξενίας, σε εστιατόρια, ξενοδοχεία, χώρους διασκέδασης κ.ά.
Κατά την εφαρμογή του σε δάπεδα από φυσικές πέτρες το DECOFIN EPOXY SF αναδεικνύει τη φυσική ομορφιά, τονίζει τα νερά τους και δίνει την αίσθηση του ‘μόνιμα βρεγμένου’.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Η πατητή τσιμεντοκονία θα πρέπει να είναι απαλλαγμένη από σαθρά σημεία, λίπη, σκόνες, άλατα και να είναι **απόλυτα στεγνή**.
Η υγρασία να μην ξεπερνάει το 4% και να έχουν παρέλθει τουλάχιστον 4 έως 8 ημέρες, ανάλογα την εποχή της κατασκευής της.

2. Εφαρμογή

Αδειάζουμε το περιεχόμενο του δοχείου Β στο δοχείο Α και αναδεύουμε για τουλάχιστον 2 λεπτά με δράπανο χαμηλών στροφών, έως ότου προκύψει πλήρης ομογενοποίηση του μείγματος. Ακολουθεί μία επίστρωση του DECOFIN EPOXY SF με ρολό μοχέρ.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Τα εποξειδικά συστήματα είναι ευαίσθητα στη θερμοκρασία και την υγρασία του περιβάλλοντος μέχρι την πλήρη σκλήρυνσή τους. Αυξημένη θερμοκρασία έχει σαν αποτέλεσμα τη μείωση του χρόνου ζωής του μείγματος, ενώ η υψηλή υγρασία την εμφάνιση θαμπών ή αποχρωματισμένων σημείων στην επιφάνεια καθώς και την αύξηση του χρόνου σκλήρυνσης.
- Μετά την ανάμειξη των 2 συστατικών παρατηρείται αύξηση της θερμοκρασίας του μείγματος.
- Το προϊόν, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον.

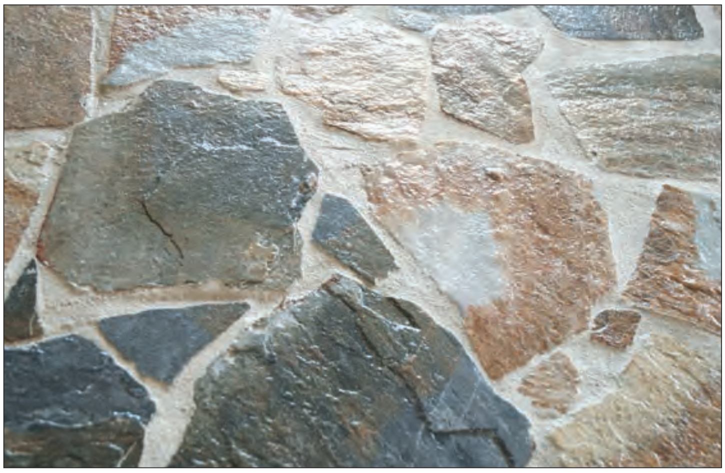
ΠΡΟΣΟΧΗ

1. Το DECOFIN EPOXY SF σε εξωτερικούς χώρους που έρχονται σε άμεση επαφή με τον ήλιο μετά από 12 μήνες η επιφάνεια γίνεται σατινέ και σε 24 μήνες γίνεται ματ.
Η επαναβαφή της την επαναφέρει στην αρχική γυαλιστερή όψη.

2. Κατά την εφαρμογή σε επιφάνεια πατητής τσιμεντοκονίας φροντίστε ώστε να μην υπάρχουν περιοχές που το βερνίκι να λιμνάζει.
Σε αντίθετη περίπτωση το αισθητικό αποτέλεσμα της εφαρμογής πιθανόν να μην ικανοποιεί τις απαιτήσεις σας, καθώς μετά το στέγνωμά του θα παρουσιάσει ανομοιογένεια στη γυαλάδα. Σε μη ικανοποίηση από το αισθητικό αποτέλεσμα της εφαρμογής τρίβουμε την επιφάνεια με ηλεκτρικό τριβείο, με πατόχαρτο ξηράς No240, δημιουργώντας ματ επιφάνεια.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με THINNER 201 της DUROSTICK, αμέσως μετά τη χρήση τους.



ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ
EN 13813

DURO STICK
DECO fin
epoxy sf
Εποξειδικό γυαλιστερό βερνίκι 2 συστατικών

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χημική βάση	Εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών, χωρίς διαλύτες
Αποχρώση	Διάφανη
Τοξικό/εύφλεκτο (κατά EN 88/379)	Όχι
Ειδικό βάρος μείγματος	1,05 ± 0,04kg/lt
Σχέση ανάμειξης A/B	100/55 κατά βάρος
Χρόνος ζωής στο δοχείο	Περίπου 40-50 λεπτά στους 20˚C
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +10˚C έως +35˚C
Βατότητα	Μετά από 24 ώρες, ανάλογα τη θερμοκρασία και την υγρασία του περιβάλλοντος

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ

Αντοχές κατά DIN (EN 196-1) μετά απο 7 ημέρες στους 23˚C σε:	
• **κάμψη**	31,50 N/mm^2
• **θλίψη**	51,50 N/mm^2

Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις): *Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία Α/ι: «Ειδικά επιχρίσματα δύο συστατικών», Τύπος Δ): 500 gr/lt (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 0 gr/lt Π.Ο.Ε.*

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

200-300gr/m^2 ανά στρώση.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε καλά κλεισμένες συσκευασίες, σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως ερεθιστικό. Συνιστάται να διατηρείται μακριά από παιδιά. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Δοχείο 5kg (A=3,20kg, B=1,8kg)
Δοχείο 750gr (A=480gr, B=270gr)

DUROEPOXY Εποξειδικό χρώμα 2 συστατικών, με διαλύτες

DURO STICK
DUROEPOXY
ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΟ ΧΡΩΜΑ
2 ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ
2-COMPONENT EPOXY PAINT, SOLVENT BASED

Durocolor
ΔΟΣΟΜΕΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΑΠΟΧΡΩΣΕΩΝ

ΕΤΟΙΜΕΣ ΑΠΟΧΡΩΣΕΙΣ ○●●

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χημική βάση	Εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών
Αποχρώσεις	(A) Λευκό, γαλάζιο, γκρι (B) Διαυγές υποκίτρινο υγρό
Ειδικό βάρος μείγματος	1,40±0,05kg/lt
Σχέση ανάμειξης Α/Β	3/1 κατά βάρος
Χρόνος ζωής στο δοχείο	5-6 ώρες στους +20˚C
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +10˚C έως +35˚C
Χρόνος επαναβαφής	7-9 ώρες τουλάχιστον
Χρόνος στεγνώματος	Μία έως δύο ώρες (στην αφή), ανάλογα τη θερμοκρασία και την υγρασία του περιβάλλοντος

Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις):
Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία Α/ι: «Ειδικά επιχρίσματα 2 συστατικών», Τύπος Δ): 500 gr/lt (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν (μείγμα Α+Β) περιέχει κατά μέγιστο 485 gr/lt Π.Ο.Ε.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως πολύ εύφλεκτο και επιβλαβές. Συνιστάται να διατηρείται μακριά από παιδιά και να εφαρμόζεται σε καλά αεριζόμενους χώρους. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Τα εποξειδικά συστήματα είναι ευαίσθητα στη θερμοκρασία και την υγρασία του περιβάλλοντος μέχρι την πλήρη σκλήρυνσή τους. Αυξημένη θερμοκρασία έχει σαν αποτέλεσμα τη μείωση του χρόνου ζωής του μείγματος, ενώ η υψηλή υγρασία την εμφάνιση θαμπών ή αποχρωματισμένων σημείων στην επιφάνεια καθώς και αύξηση του χρόνου σκλήρυνσης.
- Μετά την ανάμειξη των 2 συστατικών παρατηρείται αύξηση της θερμοκρασίας του μείγματος.
- Το προϊόν, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον.

Οι πισίνες μπορούν να χρησιμοποιηθούν:

- 2 ημέρες μετά τη βαφή, σε θερμοκρασία περιβάλλοντος 20˚C και άνω.
- 4 ημέρες μετά τη βαφή, σε θερμοκρασία περιβάλλοντος κάτω των 20˚C.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Δοχείο 4kg (**A:** 3kg, **B:** 1kg)

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Εποξειδικό χρώμα υψηλής αντοχής, με διαλύτες, ιδιαίτερα ανθεκτικό στις τριβές, τα χημικά και καυστικά υγρά, τα πετρελαιοειδή, το θαλασσινό ή χλωριωμένο νερό, αλλά και στις ακραίες καιρικές συνθήκες.
Έχει ισχυρή πρόσφυση σε μπετόν, σοβά, σίδηρο, ξύλο, MDF κ.ά.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το DUROEPOXY της DUROSTICK προστατεύει αποτελεσματικά και διακοσμεί βιομηχανικά δάπεδα τσιμεντοειδούς βάσης σε οινοποιεία, γαλακτοβιομηχανίες, τυροκομεία, μαγειρεία, σφαγεία, πλυντήρια και συνεργεία αυτοκινήτων.
Είναι κατάλληλο για μεταλλικές σκάλες, σιλό, γέφυρες, πλοία, πατάρια από νοβοπάν, MDF κ.ά. Η βαφή με DUROEPOXY προσφέρει απόλυτη προστασία σε δεξαμενές νερού, σιντριβάνια και πισίνες.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Η επιμελής προετοιμασία του υποστρώματος είναι καθοριστικής σημασίας για το τελικό αποτέλεσμα.
Τσιμεντοειδείς επιφάνειες: Η ποιότητα του σκυροδέματος πρέπει να είναι τουλάχιστον C20/25, η συμμετοχή του τσιμέντου στην τσιμεντοκονία πρέπει να είναι 350 kg/m^3, η υγρασία να μην ξεπερνά το 4% ενώ θα πρέπει να έχουν περάσει τουλάχιστον 30 ημέρες από την κατασκευή τους. Απομακρύνουμε λάδια, σαθρά υλικά, σκόνες και εφαρμόζουμε το ειδικό αστάρι DUROEPOXY PRIMER, αραιωμένο έως και 5% με THINNER 201 της DUROSTICK, σε 2 επιστρώσεις.
Χαλύβδινες επιφάνειες: Απαλλάσσουμε την επιφάνεια από σκουριά και λάδια αφού προηγηθεί δραστικό καθάρισμα με μηχανικά μέσα και τελικό καθάρισμα με μαλακό πανί εμποτισμένο με THINNER 201 της DUROSTICK. Στη συνέχεια, εφαρμόζουμε το ειδικό αστάρι DUROEPOXY PRIMER, αραιωμένο έως και 5% με THINNER 201 της DUROSTICK, σε 2 επιστρώσεις.

2. Εφαρμογή

Αδειάζουμε το περιεχόμενο του δοχείου Β στο δοχείο Α και ανακατεύουμε για περίπου 5 λεπτά με δράπανο χαμηλών στροφών, έως ότου το μείγμα ομογενοποιηθεί πλήρως. Η επίστρωση με DUROEPOXY γίνεται εντός 24 ωρών από την εφαρμογή του ασταριού DUROEPOXY PRIMER και αφού αυτό έχει στεγνώσει τελείως. Το DUROEPOXY αραιώνεται με THINNER 201 της DUROSTICK σε ποσοστό 5%, όταν εφαρμόζεται με ρολό ή πινέλο, και σε ποσοστό 10%, όταν εφαρμόζεται με ψεκασμό, σε τουλάχιστον 2 επιστρώσεις. Η δεύτερη επίστρωση ακολουθεί αφού στεγνώσει η πρώτη, αλλά εντός 36 ωρών.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1kg/4-5 m^2 ανά στρώση, στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με DUROSTICK THINNER 201 της DUROSTICK, αμέσως μετά τη χρήση τους.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε ξηρούς χώρους, για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

DUROEPOXY PRIMER Εποξειδικό αστάρι 2 συστατικών, με διαλύτες

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Υψηλής ποιότητας, διάφανο, εποξειδικό αστάρι 2 συστατικών με διαλύτες. Έχει μεγάλη διεισδυτική ικανότητα, αντοχή στην τριβή και επιφανειακή σκληρότητα. Ιδιαίτερα ανθεκτικό στα χημικά, τα οξέα, τα αλκάλια, τα πετρελαιοειδή, το θαλασσινό ή χλωριωμένο νερό και τις ακραίες καιρικές συνθήκες. Η επάλειψή του σταθεροποιεί το υπόστρωμα, με αποτέλεσμα την άρρηκτη πρόσφυση με το εποξειδικό χρώμα 2 συστατικών DUROEPOXY της DUROSTICK σε μπετόν, σοβά, σίδηρο, ξύλο, MDF κ.ά.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το DUROEPOXY PRIMER χρησιμοποιείται για τον εμποτισμό υποστρωμάτων τσιμεντοειδούς βάσης, όπως παλιό και νέο σκυρόδεμα, σε δάπεδα βιομηχανικών και αποθηκευτικών χώρων (εικ. 1,2), γκαράζ, βενζινάδικα, οινοποιεία, γαλακτοβιομηχανίες, τυροκομεία, μαγειρεία, σφαγεία, πλυντήρια και συνεργεία αυτοκινήτων. Είναι κατάλληλο για μεταλλικές σκάλες, σιλό, γέφυρες, πλοία, πατάρια από νοβοπάν, MDF κ.ά. Εξασφαλίζει απόλυτη προστασία και την απαραίτητη πρόσφυση για τη βαφή δεξαμενών νερού, σιντριβανιών και πισίνων με DUROEPOXY (εποξειδικό χρώμα) της DUROSTICK.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Η επιμελής προετοιμασία του υποστρώματος είναι καθοριστικής σημασίας για το τελικό αποτέλεσμα.

Τσιμεντοειδείς επιφάνειες: Οι επιφάνειες εφαρμογής πρέπει να είναι καθαρές, απόλυτα στεγνές, απαλλαγμένες από σαθρά σημεία, σκόνες και τυχόν λάδια ξυλοτύπων. Η κατηγορία του σκυροδέματος πρέπει να είναι τουλάχιστον C20/25. Η συμμετοχή του τσιμέντου στην τσιμεντοκονία ενδείκνυται να είναι 350kg/m^3, η υγρασία να μην ξεπερνά το 4% και να έχουν περάσει τουλάχιστον 30 ημέρες από την κατασκευή τους. Το DUROEPOXY PRIMER αραιώνεται έως και 5% με THINNER 201 της DUROSTICK και εφαρμόζεται σε μία επίστρωση.

Χαλύβδινες επιφάνειες: Απαλλάσσουμε την επιφάνεια από σκουριά και λάδια, αφού προηγηθεί δραστικό καθάρισμα με μηχανικά μέσα και τελικό καθάρισμα με μαλακό πανί εμποτισμένο με THINNER 201 της DUROSTICK. Στη συνέχεια, εφαρμόζουμε το DUROEPOXY PRIMER αραιωμένο έως και 5% με THINNER 201 της DUROSTICK, σε 2 επιστρώσεις.

2. Εφαρμογή

Αδειάζουμε το περιεχόμενο του δοχείου Β στο δοχείο Α και ανακατεύουμε για τουλάχιστον 2 λεπτά με δράπανο χαμηλών στροφών, έως ότου το μείγμα ομογενοποιηθεί πλήρως. Εφαρμόζουμε μία επίστρωση DUROEPOXY PRIMER.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1kg/5-6m^2 ανά στρώση, στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες, ανάλογα με την απορροφητικότητά τους.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με DUROSTICK THINNER 201 της DUROSTICK, αμέσως μετά τη χρήση τους.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε ξηρούς χώρους, για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

εικ. 1

εικ. 2

DURO STICK
DUROEPOXY PRIMER
ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ
2 ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ
2 - COMPONENT EPOXY PRIMER
DURO STICK
DUROEPOXY PRIMER
ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ
2 ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ
ΓΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χημική βάση	Εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών
Αποχρώσεις	(Α-Β) Διάφανη
Ειδικό βάρος μείγματος	0,98±0,04kg/lt
Σχέση ανάμειξης Α/Β	1/1 κατά βάρος
Χρόνος ζωής στο δοχείο	5-6 ώρες στους +20˚C
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +10˚C έως +35˚C
Χρόνος επαναβαφής	Μετά από 7-9 ώρες τουλάχιστον
Χρόνος στεγνώματος	Μετά από μία-δύο ώρες (στην αφή), ανάλογα τη θερμοκρασία και την υγρασία του περιβάλλοντος

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως πολύ εύφλεκτο και επιβλαβές. Συνιστάται να διατηρείται μακριά από παιδιά και να εφαρμόζεται σε καλά αεριζόμενους χώρους. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Τα εποξειδικά συστήματα είναι ευαίσθητα στη θερμοκρασία και την υγρασία του περιβάλλοντος μέχρι την πλήρη σκλήρυνσή τους. Αυξημένη θερμοκρασία έχει σαν αποτέλεσμα τη μείωση του χρόνου ζωής του μείγματος, ενώ η υψηλή υγρασία την εμφάνιση θαμπών ή αποχρωματισμένων σημείων στην επιφάνεια καθώς και αύξηση του χρόνου σκλήρυνσης.
- Η κιμωλίαση (επιφανειακή αποσταθεροποίηση) χαρακτηριστικό πρόβλημα των εποξειδικών συστημάτων σε εξωτερικές επιφάνειες, αποκαθίσταται αν η επιφάνεια 'επαναβάφεται' με DUROEPOXY PRIMER μία φορά το χρόνο.
- Μετά την ανάμειξη των 2 συστατικών παρατηρείται αύξηση της θερμοκρασίας του μείγματος.
- Το προϊόν, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Δοχείο 2kg (**Α:** 1kg, **Β:** 1kg)

DUROSTICK ΧΑΛΑΖΙΑΚΗ ΑΜΜΟΣ κοκκομετρίας 0,01 - 0,5 mm

DURO STICK
ΧΑΛΑΖΙΑΚΗ ΑΜΜΟΣ
0 - 0,5mm
ΙΔΑΝΙΚΗ ΓΙΑ:
25kg
ΧΑΛΑΖΙΑΚΗ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ *(Συνθήκες μετρήσεων 23˚C και 50% R.H.)*

Μορφή - Χρώμα	Ξηρή κονία σταθερής κοκκομετρικής διαβάθμισης - Μπεζ
Σύσταση	SiO_2
Σκληρότητα κατά Mohs	6-7
Περιεχόμενη υγρασία	0%
Κοκκομετρία	0,01-0,5 mm
Ειδικό βάρος	1,45±0,05 kg/lt

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Ανάλογα με την εφαρμογή.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας. Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά.
Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας τη συσκευασία.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Το προϊόν διατηρείται σε στεγασμένους χώρους χαμηλής υγρασίας, για απεριόριστο χρονικό διάστημα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτόσακος 25kg σε παλέτα 1.050kg

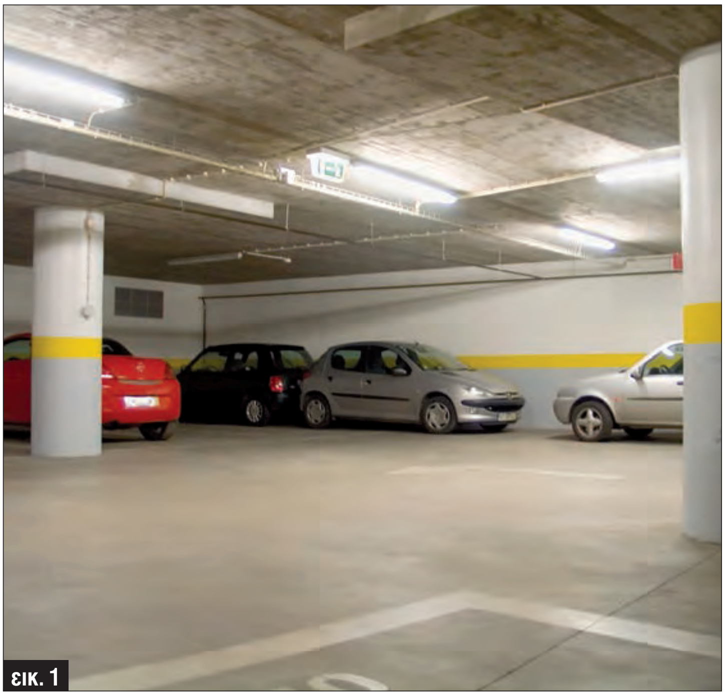
ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Χαλαζιακή άμμος, η οποία έχει υποστεί επεξεργασία, καθαρισμό και ξήρανση με διαβαθμισμένη κοκκομετρία και υψηλή σκληρότητα 6-7 της κλίμακας Mohs.Είναι χημικά αδρανής, με μηδαμινή απορρόφηση νερού, δεν επηρεάζεται από τις χημικές ιδιότητες του συνδετικού υλικού και την ατμοσφαιρική ρύπανση, έχει υψηλή αντοχή στην τριβή, ενώ δεν αλλοιώνεται με την πάροδο του χρόνου και τις αντίξοες καιρικές συνθήκες, όπως η μαρμαρόσκονη. Η μορφολογία των κόκκων της την καθιστά κατάλληλη για προσμείξεις με τσιμέντο, ασβέστη καθώς και εποξειδικές ρητίνες και χρώματα.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Αρκετές είναι οι εφαρμογές της ΧΑΛΑΖΙΑΚΗΣ ΑΜΜΟΥ της DUROSTICK στη βιομηχανία καθώς και σε πολλές οικοδομικές χρήσεις.
Είναι ιδανική για:

- Βιομηχανικά και εποξειδικά δάπεδα (εικ. 1).
- Λεπτές τσιμεντοκονίες.
- Αποστραγγιστικές κατασκευές.
- Φίλτρα πισίνων και πόσιμου νερού.
- Εποξειδικές βαφές δαπέδων για δημιουργία αντιολισθητικών επιφανειών είτε ως πρόσθετο στη βαφή είτε με τη μέθοδο της επίπασης (εικ. 2).
- Γήπεδα golf, σκάμματα κ.ά.



εικ. 1

εικ. 2

DUROEPOXY FLOOR PRIMER SF Εποξειδικό αστάρι 2 συστατικών, χωρίς διαλύτες

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Υψηλής ποιότητας, διάφανο, εποξειδικό αστάρι, χωρίς διαλύτες.

Εμφανίζει υψηλή διεισδυτική ικανότητα και υψηλή σκληρότητα, η οποία του προσδίδει μεγάλη αντοχή στις τριβές. Η επάλειψή του σταθεροποιεί το υπόστρωμα με αποτέλεσμα την άρρηκτη πρόσφυση με την εποξειδική βαφή 2 συστατικών χωρίς διαλύτες DUROEPOXY FLOOR SF.

Κατατάσσεται ως SR-B2,0-AR0,5-IR4 σύμφωνα με το πρότυπο EN 13813.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Αστάρωμα τσιμεντοειδών επιφανειών που θα επικαλυφθούν με DUROEPOXY FLOOR SF.

Προσφέρει απόλυτη προστασία και την απαραίτητη προεργασία για την εποξειδική βαφή 2 συστατικών χωρίς διαλύτες.

Επίσης, χρησιμοποιείται για τη σταθεροποίηση υποστρωμάτων τσιμεντοειδούς βάσης, όπως παλιό και νέο σκυρόδεμα, σε δάπεδα βιομηχανικών και αποθηκευτικών χώρων, οινοποιεία, γαλακτοβιομηχανίες, τυροκομεία, μαγειρεία, σφαγεία, πλυντήρια και συνεργεία αυτοκινήτων.

Συνιστάται ως υπόστρωμα σε άβαφες μεταλλικές και ξύλινες επιφάνειες, όπως δάπεδα από χάλυβδινη λαμαρίνα, MDF ή νοβοπάν.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1.Προετοιμασία επιφάνειας

Η επιμελής προετοιμασία του υποστρώματος είναι καθοριστικής σημασίας για το τελικό αποτέλεσμα.

Τσιμεντοειδείς επιφάνειες

Η κατηγορία του σκυροδέματος πρέπει να είναι τουλάχιστον C20/25, η συμμετοχή του τσιμέντου στην τσιμεντοκονία να είναι 350kg/m^3, η υγρασία να μην ξεπερνά το 4% και θα πρέπει να έχουν περάσει τουλάχιστον 30 ημέρες από την κατασκευή τους.

Οι επιφάνειες εφαρμογής θα πρέπει να είναι καθαρές, απόλυτα στεγνές και πορώδεις, απαλλαγμένες από σαθρά υλικά, σκόνες, λίπη και τυχόν λάδια ξυλοτύπων.

Το DUROEPOXY FLOOR PRIMER SF εφαρμόζεται σε μία επίστρωση.

Μεταλλικές επιφάνειες: Συνιστάται για μεταλλικά δάπεδα με εξαιρετική αντοχή στις τριβές.

Ξύλινες επιφάνειες: Αποτελεσματική και οικονομική λύση για δάπεδα σε πατάρια με πολύ καλές στεγανωτικές ιδιότητες.

2. Εφαρμογή

Αδειάζουμε το περιεχόμενο του δοχείου B στο δοχείο A και ανακατεύουμε για τουλάχιστον 2 λεπτά με δράπανο χαμηλών στροφών, έως ότου προκύψει πλήρης ομογενοποίηση του μείγματος.

Ακολουθεί μία επίστρωση του DUROEPOXY FLOOR PRIMER SF.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με DUROSTICK THINNER 201 της DUROSTICK, αμέσως μετά τη χρήση τους.

ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ
CE
EN 13813

DUROEPOXY FLOOR PRIMER SF
DURO STICK
ΑΣΤΑΡΙ
B
A

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χημική βάση	Εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών χωρίς διαλύτες
Απόχρωση	Διάφανη
Ειδικό βάρος μείγματος	1,05±0,04 kg/lt
Σχέση ανάμειξης A/B	100/55 κατά βάρος
Χρόνος ζωής στο δοχείο	40-50 λεπτά στους 20˚C
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +10˚C έως +35˚C
Χρόνος επαναβαφής	20 ώρες τουλάχιστον
Χρόνος στεγνώματος	Περίπου 24 ώρες ανάλογα τη θερμοκρασία και την υγρασία του περιβάλλοντος

Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις):
Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία Α/ι: «Ειδικά επιχρίσματα 2 συστατικών», Τύπος Δ): 500 gr/lt (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν (μείγμα Α+Β) περιέχει 0 gr/lt Π.Ο.Ε.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

200-300gr/m^2 ανά στρώση, στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες, ανάλογα με την απορροφητικότητά τους.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε καλά κλεισμένες συσκευασίες σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως ερεθιστικό. Συνιστάται να διατηρείται μακριά από παιδιά. Πριν από τη χρήση συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Τα εποξειδικά συστήματα είναι ευαίσθητα στη θερμοκρασία και την υγρασία του περιβάλλοντος μέχρι την πλήρη σκλήρυνσή τους. Αυξημένη θερμοκρασία έχει σαν αποτέλεσμα τη μείωση του χρόνου ζωής του μείγματος, ενώ η υψηλή υγρασία την εμφάνιση θαμπών ή αποχρωματισμένων σημείων στην επιφάνεια καθώς και αύξηση του χρόνου σκλήρυνσης.
- Μετά την ανάμειξη των 2 συστατικών παρατηρείται αύξηση της θερμοκρασίας του μείγματος.
- Το προϊόν, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Δοχείο 5kg (**A**=3,20kg, **B**=1,8kg)

DUROEPOXY FLOOR SF Επαλειφόμενη εποξειδική βαφή 2 συστατικών, χωρίς διαλύτες

DURO STICK
DUROEPOXY FLOOR SF
B
A
DURO STICK

ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ
CE
EN 13813

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χημική βάση	Εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών χωρίς διαλύτες
ΑΠΟΧΡΩΣΕΙΣ	
RAL 7032	Γκρι άμμου
RAL 7035	Ανοικτό γκρι
RAL 7040	Γκρι
RAL 3009	Καφεκόκκινο
RAL 1015	Μπεζ
RAL 1013	Ανοικτό μπεζ
RAL 6021	Απαλό πράσινο
RAL 5024	Μπλε παστέλ
Ειδικό βάρος μείγματος	1,50±0,05kg/lt
Σχέση ανάμειξης A/B	100/25 κατά βάρος
Χρόνος ζωής στο δοχείο	40-50 λεπτά στους 20˚C
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +10˚C έως +35˚C
Χρόνος επαναβαφής	24 ώρες
Βατότητα	Περίπου 24 ώρες, ανάλογα τη θερμοκρασία και την υγρασία του περιβάλλοντος
Άλλες αποχρώσεις του χρωματολ. RAL κατόπιν παραγγελίας	Ελάχιστη ποσότητα 100kg

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ

Αντοχές κατά (DIN EN 196-1) μετά από 7 ημέρες στους 23˚C σε:	
• κάμψη	31,50 N/mm^2
• θλίψη	51,50 N/mm^2

Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις):
Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία Α/ι: «Ειδικά επιχρίσματα 2 συστατικών», Τύπος Δ): 500 gr/lt (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν (μείγμα Α+Β) περιέχει 0 gr/lt Π.Ο.Ε.

Πιστοποιημένο απο το Γενικό Χημείο του Κράτους με Αριθμό Πρωτοκόλλου 04019/015/000. Πληροί τους σχετικούς όρους του κανονισμού (Ε.Κ.) 1935/2004 & 1895/2005 καθώς και του άρθρου 28 του Κώδικα Τροφίμων & Ποτών.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως ερεθιστικό. Συνιστάται να διατηρείται μακριά από παιδιά. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Δοχείο 10kg (**A** = 8kg, **B** = 2kg)
Δοχείο 5kg (**A** = 4kg, **B** = 1kg)

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Υψηλής αντοχής έγχρωμη εποξειδική αυτοεπιπεδούμενη βαφή χωρίς διαλύτες, ιδιαίτερα ανθεκτική στις τριβές, τα ισχυρά οξέα και αλκάλια, τους διαλύτες, τα πετρελαιοειδή, το θαλασσινό ή χλωριωμένο νερό, καθώς επίσης και στις ακραίες καιρικές συνθήκες.

Η επιφάνεια που δημιουργεί διακρίνεται για την υψηλή σκληρότητά της, είναι μη απορροφητική, δεν επιτρέπει την ανάπτυξη βακτηριδίων και είναι κατάλληλη και για χώρους όπου απαιτείται αυστηρή υγιεινή. Αντέχει σε θερμοκρασίες από -30˚C έως +100˚C σε ξηρή φόρτιση και έως +60˚C σε υγρή φόρτιση.

Κατατάσσεται ως SR - B2, 0 - AR0, 5 - IR4 σύμφωνα με το πρότυπο EN 13813.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το DUROEPOXY FLOOR SF χρησιμοποιείται ως επαλειφόμενη επίστρωση σε δάπεδα με υψηλές απαιτήσεις σε μηχανικές ή χημικές αντοχές.

Εφαρμόζεται σε τσιμεντοειδή υποστρώματα όπως τσιμεντοκονίες, σκυρόδεμα και αμιαντοτσιμέντο.

Προστατεύει αποτελεσματικά και διακοσμεί βιομηχανικά δάπεδα (εικ. 2) τσιμεντοειδούς βάσης σε νοσοκομεία, οινοποιεία, γαλακτοβιομηχανίες, τυροκομεία, μαγειρεία, εργαστήρια, σφαγεία, πλυντήρια, γκαράζ (εικ. 4) και συνεργεία αυτοκινήτων (εικ. 3), βενζινάδικα, πισίνες (εικ. 1) και συντριβάνια.

Οι επιφάνειες που έχουν περαστεί με DUROEPOXY FLOOR SF μπορούν να έρθουν σε απευθείας επαφή με τρόφιμα.

Πιστοποιημένο απο το Γενικό Χημείο του Κράτους με Αριθμό Πρωτοκόλλου 04019/015/000.

Πληροί τους σχετικούς όρους του κανονισμού (Ε.Κ.) 1935/2004 & 1895/2005 καθώς και του άρθρου 28 του Κώδικα Τροφίμων & Ποτών.

Εφαρμόζεται σε μεταλλικές και ξύλινες επιφάνειες αφού ασταρωθούν με DUROEPOXY FLOOR PRIMER SF π.χ. σε δάπεδα από χαλύβδινη λαμαρίνα, MDF ή νοβοπάν (εικ. 5). Η επίπαση του με ΧΑΛΑΖΙΑΚΗ ΑΜΜΟ της DUROSTICK κοκκομετρίας 0,01 - 0,5 mm, δημιουργεί αντιολισθητική επιφάνεια.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Η επιμελής προετοιμασία του υποστρώματος είναι καθοριστικής σημασίας για το τελικό αποτέλεσμα.

Τσιμεντοειδείς επιφάνειες: Η κατηγορία του σκυροδέματος πρέπει να είναι τουλάχιστον C20/25.

Η συμμετοχή του τσιμέντου στις τσιμεντοκονίες να είναι 350kg/m^3, η υγρασία να μην ξεπερνά το 4% και θα πρέπει να έχουν περάσει τουλάχιστον 30 ημέρες από την κατασκευή τους.

Το υπόστρωμα που δεν είναι πορώδες, θα πρέπει να προετοιμαστεί με τρίψιμο, φρεζάρισμα ή αμμοβολή ώστε να γίνει πορώδες και το αστάρι DUROEPOXY FLOOR PRIMER SF να διεισδύσει και ως εκ τούτου να εξασφαλιστεί η απόλυτη πρόσφυση της εποξειδικής επίστρωσης. Οι επιφάνειες εφαρμογής θα πρέπει να είναι καθαρές, απόλυτα στεγνές, απαλλαγμένες από σαθρά υλικά, σκόνες και λίπη. Τυχόν ατέλειες (οπές, ρωγμές) θα πρέπει να στοκάρονται με το ίδιο το υλικό αναμειγμένο με ΧΑΛΑΖΙΑΚΗ ΑΜΜΟ της DUROSTICK κοκκομετρίας 0,01-0,5mm σε αναλογία 1:1,5 έως 1:2.

Μεταλλικές επιφάνειες: Οι επιφάνειες θα πρέπει να είναι καθαρές, απόλυτα στεγνές, απαλλαγμένες από σκουριά. Ακολουθεί ασταρωμα με το DUROEPOXY FLOOR PRIMER SF και αφού στεγνώσει, εφαρμόζεται το DUROEPOXY FLOOR SF.

Ξύλινες επιφάνειες: Οι επιφάνειες θα πρέπει να είναι καθαρές, απόλυτα στεγνές και πορώδεις. Σε περίπτωση που υφίστανται στην επιφάνεια παλιές βαφές, συντηρητικά ξύλου ή βερνίκια θα πρέπει να αφαιρεθούν η με τρίψιμο είτε με το διαβρωτικό και αφαιρετικό χρωμάτων DUROSTICK D-26. Τυχόν ατέλειες (οπές, ρωγμές) θα πρέπει να στοκάρονται με ξυλόστοκο DUROWOOD της DUROSTICK. Αποτελεσματική και οικονομική λύση για δάπεδα σε πατάρια

εικ. 1

(εικ. 5), προσδίδοντας πολύ καλές στεγανωτικές ιδιότητες.

2. Εφαρμογή

Αδειάζουμε το περιεχόμενο του δοχείου Β στο δοχείο Α και ανακατεύουμε για τουλάχιστον 5 λεπτά με δράπανο χαμηλών στροφών, έως ότου προκύψει πλήρης ομογενοποίηση του μείγματος.

Το DUROEPOXY FLOOR SF εκχύεται στο ασταρωμένο δάπεδο και απλώνεται με λασπιέρα.

Η νωπή επίστρωση περνιέται με ρολό μοχέρ ριπολίνης ώστε να κατανεμηθεί ομοιόμορφα και να εξασφαλιστεί το ίδιο πάχος σε όλη την επιφάνεια.

Η δεύτερη επίστρωση ακολουθεί, αφού στεγνώσει η πρώτη, εντός 24 ωρών. Συνιστάται η χρήση πέδιλων με καρφιά. Αν επιθυμούμε να δημιουργήσουμε αντιολισθητική επιφάνεια,ακολουθεί επίπαση της ακόμα νωπής επίστρωσης με ΧΑΛΑΖΙΑΚΗ ΑΜΜΟ της DUROSTICK κοκκομετρίας 0,01-0,5 mm, ανάλογα με την επιθυμητή αντιολισθητικότητα.

Μετά από 24 ώρες, οι μη επικολλημένοι κόκκοι απομακρύνονται με ηλεκτρική σκούπα υψηλής απορροφητικότητας. Ακολουθεί εντός 24 ωρών σφραγιστική τελική επάλειψη της επιφάνειας, προσφέροντας ένα τέλειο αντιολισθητικό δάπεδο.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑ

Το DUROEPOXY FLOOR SF πλεονεκτεί έναντι των άλλων λύσεων επικάλυψης δαπέδου καθώς είναι οικονομικότερο, εφαρμόζεται εύκολα και απαιτεί μικρούς χρόνους για την τελική του χρήση.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Τα εποξειδικά συστήματα είναι ευαίσθητα στη θερμοκρασία και την υγρασία του περιβάλλοντος μέχρι την πλήρη σκλήρυνσή τους. Αυξημένη θερμοκρασία έχει σαν αποτέλεσμα τη μείωση του χρόνου ζωής του μείγματος, ενώ η υψηλή υγρασία την εμφάνιση θαμπών ή αποχρωματισμένων σημείων στην επιφάνεια καθώς και αύξηση του τελικού χρόνου σκλήρυνσης.
- Μετά την ανάμειξη των 2 συστατικών παρατηρείται αύξηση της θερμοκρασίας του μείγματος.
- Το προϊόν μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με THINNER 201 της DUROSTICK, αμέσως μετά τη χρήση τους.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Λεία επιφάνεια:
250-300gr/m^2 ανά στρώση.
Αντιολισθητική επιφάνεια:
400-600gr/m^2 ανά στρώση.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε καλά κλεισμένες συσκευασίες, σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

εικ. 2

BAHCO
BAHCO
εικ. 3

ΧΡΩΜΑΤΟΛΟΓΙΟ

8 ΕΤΟΙΜΩΝ ΑΠΟΧΡΩΣΕΩΝ

RAL 1015	**μπεζ**	**RAL 1013**	**ανοικτό μπεζ**
RAL 7032	**γκρι άμμου**	**RAL 7035**	**ανοικτό γκρι**
RAL 6021	**απαλό πράσινο**	**RAL 7040**	**γκρι**
RAL 5024	**μπλε παστέλ**	**RAL 3009**	**καφεκόκκινο**

Αποκλίσεις που υπάρχουν μεταξύ χρωματολογίου και τελικού αποτελέσματος, οφείλονται στην αδυναμία πιστότητας στην εκτύπωση

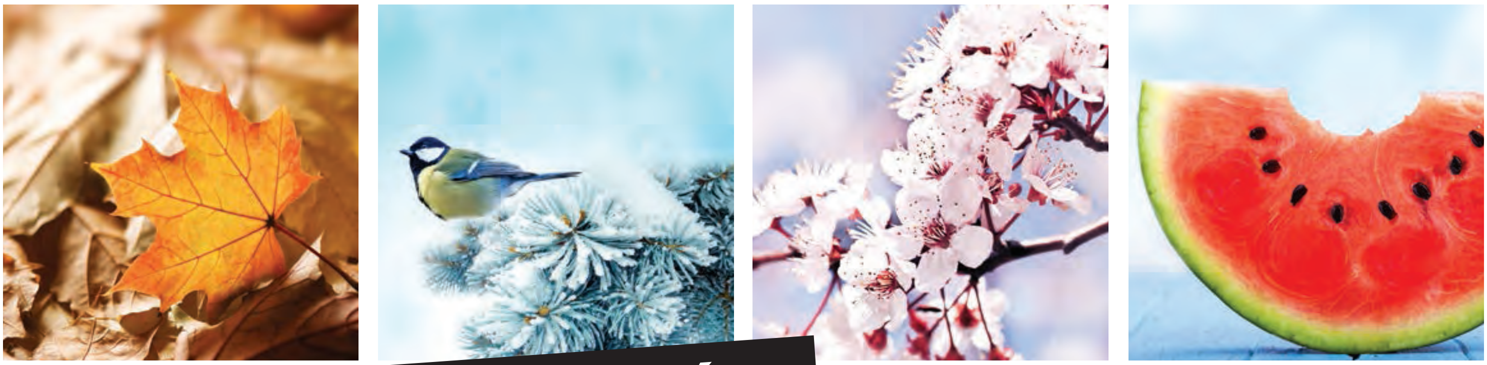
Το DUROEPOXY FLOOR SF είναι διαθέσιμο σε 8 RAL αποχρώσεις καθώς και σε άλλες αποχρώσεις του χρωματολογίου RAL κατόπιν παραγγελίας

εικ. 4

εικ. 5

DURO STICK®

www.durostick.gr



Χ° ώματα με αντοχή
για κάθε εποχή!

super eco
extra
πλαστικό χρώμα υψηλής αντοχής
super
πλαστικό χρώμα πολυτελείας
ΜΠΑΝΙΟ & ΚΟΥΖΙΝΑ
ανημουχλικό
100% ΑΚΡΥΛΙΚΟ
χρώμα υψηλών απαιτήσεων
Wall Pro
NANO PAINT
ΑΥΤΟΚΑΘΑΡΙΖΟΜΕΝΟ
10 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ
100% ακρυλικό χρώμα
thermo elastic colour
HYDRO STOP elastic D-80
ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΣ ΧΡΩΜΑ ΓΙΑ ΤΟΙΧΟΥΣ
RELIEF
ανάγλυφο επίχρισμα

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ
ΑΠΟΧΡΩΣΕΩΝ

ΧΡΩΜΟΣΥΝΘΕΣΕΙΣ Durocolor
ΤΡΙΚ° ΣΥΣΤΗΜΑΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣΑΠΟΧΡΩΣΕΩΝ

COLOR
COLLECTION SYSTEM

Μάθετε περισσότερα!

Δείτε κινηματογραφημένες εφαρμογές στη διεύθυνση **www.durostick.gr**, στο κανάλι της DUROSTICK στο **You Tube** ή αναζητήστε τις σε μορφή **DVD** σε επιλεγμένα σημεία πώλησης.
Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με την **Τεχνική Υποστήριξη** της DUROSTICK στο **210 55 16 500** ή με e-mail στο **technical@durostick.gr**.

7. ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΑ & ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ

DURO STICK
BIO Clean
ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ
ΓΙΑ ΜΠΑΝΙΟ - ΚΟΥΖΙΝΑ
ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΜΑΡΜΑΡΩΝ
ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΓΙΑ ΤΖΑΜΙΑ-ΕΠΙΠΛΑ
ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΩΝ ΑΡΜΟΣΤΟΚΩΝ
ΒΙΟΔΙΑΣΠΩΜΕΝΟ

7.1 ΒΙΟΔΙΑΣΠΩΜΕΝΑ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΑ

DURO STICK
Yacht Cleaner
Quick Cleaner
SALT FREE
ΑΦΑΙΡΕΤΙΚΟ ΑΛΑΤΩΝ
GRAFFITI REMOVER
D-10
CLEANER
Aluminium Cleaner
ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΥΓΡΟ
GLASS CLEANER
FAST CLEAN
Duroclean
ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΚΑΜΙΝΑΔΑΣ ΤΖΑΚΙΟΥ & ΞΥΛΟΣΟΜΠΑΣ
Durofresh
ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ
ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΚΕΡΑΜΙΚΩΝ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ & ΑΡΜΟΣΤΟΚΩΝ
D-21
ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΜΑΡΜΑΡΩΝ

7.2 ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

DURO STICK
D-15
ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΒΟΘ
ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣ
Cesspool and drainage clean
D-14
Rust-Free
ΓΡΑΣΟ
Long Term Grease
D-26
DS-210
WaterTrap
Ποντικοπαγίδα
Mouse Trap
ΑΟΣΜΗ
ΜΗ ΤΟΞΙΚΗ
Ποντικόκολλα

7.3 ΕΙΔΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

DURO STICK
ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΖΑΝΤΩΝ
-50%
Wax
ΣΑΜΠΟΥΑΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ
ΔΩΡΟ ΚΕΡΙ
ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ SPRAY ΠΙΣΣΑΣ & ΡΕΤΣΙΝΙΟΥ
ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΠΑΡΜΠΡΙΖ
AUTOFLOW
Silicone SPRAY
DUROFOAM CLEANER
ΑΦΡΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

7.4 ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ

BIOCLEAN Βιοδιασπώμενο πολυκαθαριστικό γενικής χρήσης

DURO STICK
BIO Clean
ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ
Αφαιρεί λίπη - πουρί - άλατα κρασί - καφέ
ΒΙΟΔΙΑΣΠΩΜΕΝΟ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή	Υγρό - Ήπιο καθαριστικό
Ειδικό βάρος	1,00±0,05kg/lt
Άρωμα	Φρεσκάδας που διαρκεί
Εύφλεκτο	Όχι
Φιλικό προς το περιβάλλον και τον άνθρωπο	
Δεν δημιουργεί αναθυμιάσεις	
Περιέχει	Μη ιονικά επιφανειοδραστικά λιγότερο από 5% Ανιονικά επιφανειοδραστικά λιγότερο από 5%

Αρ. Καταχ. Γ.Χ.Κ. 11296/0/2007
Αρ. Αδ. Εργ. Γ.Χ.Κ. Ελευσίνας: 3093/2008

Το προϊόν έχει εξετασθεί και πιστοποιηθεί επισήμως από τα ακόλουθα γερμανικά ιντιτούτα:
- **Ινστιτούτο FRESENIUS**
- **Ινστιτούτο BREGAU για εφαρμοσμένη περιβαλλοντική τεχνολογία**

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1lt/12-14m² επιφάνειας.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε χώρους προστατευμένους από τον παγετό, για τουλάχιστον 36 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας. Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά.
Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 18 τεμ. 750ml
Δοχείο 5lt, 20lt
Δεξαμενή 1.000lt

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Βιοδιασπώμενο καθαριστικό γενικής χρήσης, χωρίς αλλεργιογόνες ουσίες, αμμωνία, φωσφορικά άλατα και πετρελαϊκά παράγωγα. Φιλικό προς τον άνθρωπο και το περιβάλλον, βάσει της νομοθεσίας ΕΚ 648/2004 που διέπει τα απορρυπαντικά όσον αφορά τη βιοδιασπασιμότητά τους. Απαλό με τα χέρια, δεν δημιουργεί προβλήματα κατά την εισπνοή (εικ. 2).
Προϊόν υψηλής καθαριστικής δράσης που ωστόσο δεν επηρεάζει τις ευαίσθητες επιφάνειες.
Αφαιρεί με ένα ψέκασμα, μέσα σε λίγα μόνο λεπτά, ρύπους από λίπη, πουρί, άλατα, κρασί, καφέ και λάδι.

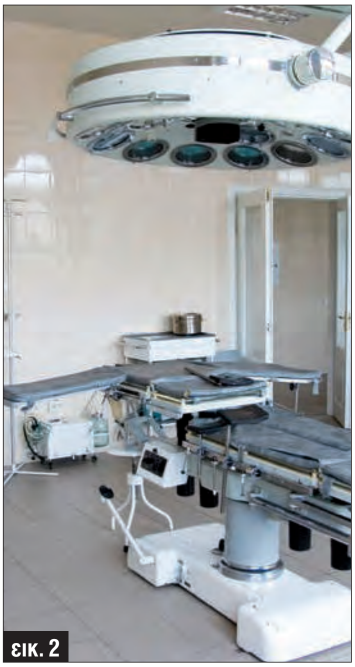
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

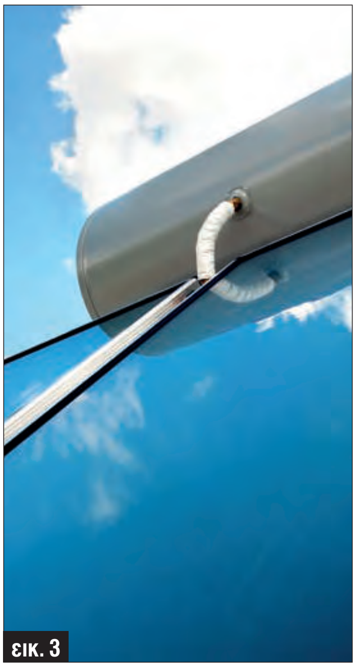
Είναι κατάλληλο για το γενικό καθαρισμό του σπιτιού ή του επαγγελματικού χώρου.
Το BIOCLEAN είναι ιδανικό για πλακίδια, γρανίτες, νιπτήρες, πλαστικές μπανιέρες, πάγκους και σκεύη κουζίνας, ψυγεία, βαμμένους τοίχους, έπιπλα, χαλιά (εικ.1), συλλέκτες ηλιακού θερμοσίφωνα (εικ.3).
Ιδανικό για την απομάκρυνση ρύπων σε χώρους όπως τυροκομεία, σφαγεία, βιομηχανίες πουλερικών, ψαριών, τροφίμων.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Ψεκάστε στα σημεία που θέλετε να καθαρίσετε και ύστερα από λίγα λεπτά ξεπλύντε με νερό ή τρίψτε με σκούπα ή υγρό σφουγγάρι.
Είναι αποτελεσματικό για σφουγγάρισμα, διαλυμένο σε 3lt νερό (2 ποτήρια καθαριστικό).
Είναι δυνατή η εφαρμογή του και με μηχανή καθαρισμού.

εικ. 1


εικ. 2


εικ. 3

BIOCLEAN Βιοδιασπώμενο καθαριστικό για μπάνιο και κουζίνα

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Βιοδιασπώμενο καθαριστικό χωρίς αλλεργιογόνες ουσίες, αμμωνία, φωσφορικά άλατα και πετρελαϊκά παράγωγα. Φιλικό προς τον άνθρωπο και το περιβάλλον, βάσει της νομοθεσίας ΕΚ 648/2004 που διέπει τα απορρυπαντικά όσον αφορά τη βιοδιασπασιμότητά τους. Απαλό με τα χέρια, δεν δημιουργεί προβλήματα κατά την εισπνοή.

Προϊόν υψηλής καθαριστικής δράσης. Διαλύει δύσκολους και λιπαρούς ρύπους, χωρίς ωστόσο να επηρεάζει τις ευαίσθητες επιφάνειες.

Αφαιρεί τους ρύπους με ένα ψέκασμα ή με ένα πέρασμα με σφουγγάρι σε λίγα μόνο λεπτά και ξεπλένεται με νερό.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Αφαιρεί λάδια, λίπη, συσσωρευμένους ρύπους από φαγητό, πουρί, μελάνι, αίμα, ρύπους από εστίες κουζίνας (εικ. 2) και μαγειρικά σκεύη, βραστήρες, φούρνους, ψηστιέρες, ασημικά.

Επίσης, αφαιρεί ρύπους από είδη υγιεινής (εικ. 1), πλακάκια καθώς και από γυαλισμένα και μη μάρμαρα.

Είναι απαραίτητο σε κατοικίες, εστιατόρια, ξενοδοχεία, νοσοκομεία, αρτοποιεία, σκάφη αναψυχής (δεν καταστρέφει το gel coat).

Διασπά περιττώματα εντόμων, πτηνών και ζώων.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Ψεκάστε στα σημεία που θέλετε να καθαρίσετε και ύστερα από λίγα λεπτά ξεπλύντε με νερό ή τρίψτε με υγρό σφουγγάρι ή σκούπα.

Είναι αποτελεσματικό για σφουγγάρισμα, διαλυμένο σε 3lt νερό (1 ποτήρι καθαριστικό). Είναι δυνατή η εφαρμογή του και με μηχανή καθαρισμού.

εικ. 1

εικ. 2

DURO STICK
BIO Clean
ΓΙΑ ΜΠΑΝΙΟ - ΚΟΥΖΙΝΑ
ΒΙΟΔΙΑΣΠΩΜΕΝΟ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή	Υγρό - Ήπιο καθαριστικό
Ειδικό βάρος	1,00±0,05kg/lt
Άρωμα	Φρεσκάδας που διαρκεί
Εύφλεκτο	Όχι
Φιλικό προς το περιβάλλον και τον άνθρωπο	
Δεν δημιουργεί αναθυμιάσεις	
Περιέχει	Μη ιονικά επιφανειοδραστικά λιγότερο από 5% Ανιονικά επιφανειοδραστικά λιγότερο από 5%

Αρ. Καταχ. Γ.Χ.Κ. 11298/0/2007
Αρ. Αδ. Εργ. Γ.Χ.Κ. Ελευσίνας: 3093/2008

Το προϊόν έχει εξετασθεί και πιστοποιηθεί επισήμως από τα ακόλουθα γερμανικά ινστιτούτα:
- **Ινστιτούτο FRESENIUS**
- **Ινστιτούτο BREGAU για εφαρμοσμένη περιβαλλοντική τεχνολογία**

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1lt/12-14m^2 επιφάνειας.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε χώρους προστατευμένους από τον παγετό, για τουλάχιστον 36 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας. Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά.

Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 18 τεμ. 750ml
Δοχείο 5lt, 20lt
Δεξαμενή 1.000lt

BIOCLEAN Βιοδιασπώμενο καθαριστικό μαρμάρων γυαλισμένων ή μη και αρμών πλακιδίων - γρανιτών

DURO STICK
BIO Clean
ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΜΑΡΜΑΡΩΝ
ΒΙΟΔΙΑΣΠΩΜΕΝΟ

ID: 96TE068154

bregau institute ID: 96.4.005

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή	Υγρό-Ήπιο καθαριστικό
Ειδικό βάρος	1,00±0,05kg/lt
Άρωμα	Φρεσκάδας που διαρκεί
Εύφλεκτο	Όχι
Φιλικό προς το περιβάλλον και τον άνθρωπο	
Δεν δημιουργεί αναθυμιάσεις	
Περιέχει	Μη ιονικά επιφανειοδραστικά λιγότερο από 5% Ανιονικά επιφανειοδραστικά λιγότερο από 5%

Αρ. Καταχ. Γ.Χ.Κ. 11297/0/2007
Αρ. Αδ. Εργ. Γ.Χ.Κ. Ελευσίνας: 3093/2008

Το προϊόν έχει εξετασθεί και πιστοποιηθεί επισήμως από τα ακόλουθα γερμανικά ινστιτούτα:

- **Ινστιτούτο FRESENIUS.**
- **Ινστιτούτο BREGAU για εφαρμοσμένη περιβαλλοντική τεχνολογία.**

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑ

Το μοναδικό καθαριστικό για καθημερινή χρήση σε γυαλισμένα μάρμαρα.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1lt/12-14m^2 επιφάνειας.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε χώρους προστατευμένους από τον παγετό, για τουλάχιστον 36 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας. Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά.
Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 18 τεμ. 750ml
Δοχείο 5lt, 20lt

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Βιοδιασπώμενο καθαριστικό, χωρίς αλλεργιογόνες ουσίες, αμμωνία, φωσφορικά άλατα και πετρελαϊκά παράγωγα. Φιλικό προς τον άνθρωπο και το περιβάλλον, βάσει της νομοθεσίας ΕΚ 648/2004 που διέπει τα απορρυπαντικά όσον αφορά τη βιοδιασπασιμότητά τους. Απαλό με τα χέρια, δεν δημιουργεί προβλήματα στο αναπνευστικό σύστημα. Η καθαριστική του δράση δεν επηρεάζει τις επιφάνειες των πλακιδίων (εικ. 1), **των γυαλισμένων ή μη μαρμάρων** (εικ. 2), ακόμη και όταν χρησιμοποιείται σε καθημερινή βάση. Καθαρίζει σε βάθος ρύπους που δημιουργούνται με την πάροδο του χρόνου εντός των αρμών, επιτρέποντας στους αρμόστοκους να επανακτήσουν το αρχικό τους χρώμα χωρίς να αλλοιωθούν.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το BIOCLEAN αφαιρεί με ένα ψέκασμα, δρώντας εντός λίγων λεπτών, κρασί, αναψυκτικά τύπου cola, αίμα, μαρκαδόρο και ρύπους κατοικιδίων.
Δεν συνιστάται για καθαρισμούς υπολειμμάτων από κόλλες πλακιδίων και υπολείμματα αρμολόγησης.
Απομακρύνει συσσωρευμένους ατμοσφαιρικούς ρύπους από όψεις κτιρίων επενδεδυμένων με μάρμαρα και διακοσμητικά φυσικά ή τεχνητά τούβλα.
Απαραίτητο σε σπίτια, κοινόχρηστους και επαγγελματικούς χώρους, εστιατόρια, ξενοδοχεία, νοσοκομεία, κοινόχρηστες τουαλέτες κ.ά.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Ψεκάζουμε τους αρμούς των πλακιδίων και αφού περάσουν 5-10 λεπτά τρίβουμε με σκληρό βουρτσάκι, σκληρή σκούπα ή σφουγγάρι (εικ. 1).
Το αποτέλεσμα είναι εντυπωσιακό μετά το ξέβγαλμα, ενώ μπορούμε να συνεχίσουμε το καθάρισμα, χαρίζοντας λάμψη σε όλα τα είδη υγιεινής και σε ανοξείδωτους νεροχύτες.
Η χρήση του BIOCLEAN είναι ακίνδυνη και δεν χρειάζεται εξαερισμός κατά την εφαρμογή του. Είναι δυνατή η εφαρμογή του και με μηχανή καθαρισμού.

εικ. 1

DURO STICK
BIO Clean
ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΜΑΡΜΑΡΩΝ
ΒΙΟΔΙΑΣΠΩΜΕΝΟ

εικ. 2

BIOCLEAN Βιομηχανικό βιοδιασπώμενο καθαριστικό - αφαιρεί λάδια, γράσα και πετρέλαια

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Βιοδιασπώμενο καθαριστικό, χωρίς αλλεργιογόνες ουσίες, αμμωνία, φωσφορικά άλατα και πετρελαϊκά παράγωγα. Φιλικό προς τον άνθρωπο και το περιβάλλον, βάσει της νομοθεσίας ΕΚ 648/2004 που διέπει τα απορρυπαντικά όσον αφορά τη βιοδιασπασιμότητά τους. Απαλό με τα χέρια, δεν δημιουργεί προβλήματα κατά την εισπνοή. Διαλύει και καθαρίζει λάδια και γράσα μηχανών αυτοκινήτων, μηχανουργείων, εργαλείων και λάδια ξυλοτύπων (εικ. 1), χωρίς να επηρεάζει τις επιφάνειες.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το BIOCLEAN είναι κατάλληλο για καθαρισμούς από γράσο και λάδια, σε πλυντήρια αυτοκινήτων, τοίχους, δάπεδα, μηχανές. Είναι απαραίτητο σε ναυπηγεία, διυλιστήρια, βιομηχανίες μεταλλικών κατασκευών, συνεργεία αυτοκινήτων (εικ. 2), αλουμινοβιομηχανίες.
Διασπά καμένα λίπη σε φούρνους και ψηστιέρες χωρίς να αφήνει επικίνδυνα κατάλοιπα.

εικ. 1

εικ. 2

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Ψεκάστε στα σημεία που θέλετε να καθαρίσετε και ύστερα από λίγη ώρα ξεπλύντε με νερό.
Τα απόβλητα διασπώνται χωρίς να υπάρχει κίνδυνος συσσώρευσής τους.
Για ήπιους καθαρισμούς, αραιώστε με νερό σε αναλογία 1:1.
Είναι δυνατή η εφαρμογή του και με μηχανή καθαρισμού.

DURO STICK
BIO Clean
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ
Αφαιρεί λάδια - γράσα & πετρέλαια
ΒΙΟΔΙΑΣΠΩΜΕΝΟ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή	Υγρό - Ήπιο καθαριστικό
Ειδικό βάρος	1,00±0,05kg/lt
Άρωμα	Φρεσκάδας που διαρκεί
Εύφλεκτο	Όχι
Φιλικό προς το περιβάλλον και τον άνθρωπο	
Δεν δημιουργεί αναθυμιάσεις	
Περιέχει	Μη ιονικά επιφανειοδραστικά λιγότερο από 5% Ανιονικά επιφανειοδραστικά λιγότερο από 5%

Αρ. Καταχ. Γ.Χ.Κ. 11295/0/2007
Αρ. Αδ. Εργ. Γ.Χ.Κ. Ελευσίνας: 3093/2008

Το προϊόν έχει εξετασθεί και πιστοποιηθεί επισήμως από τα ακόλουθα γερμανικά ινστιτούτα:
- **Ινστιτούτο FRESENIUS.**
- **Ινστιτούτο BREGAU για εφαρμοσμένη περιβαλλοντική τεχνολογία.**

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1lt/12-14m^2 επιφάνειας.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε χώρους προστατευμένους από τον παγετό, για τουλάχιστον 36 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας. Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά.
Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 18 τεμ. 750ml
Δοχείο 5lt, 20 lt
Δεξαμενή 1.000lt

BIOCLEAN EPOXY GROUT CLEANER Βιοδιασπώμενο καθαριστικό εποξειδικών στόκων

DURO STICK
BIO Clean
ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΩΝ ΑΡΜΟΣΤΟΚΩΝ
ΒΙΟΔΙΑΣΠΩΜΕΝΟ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή	Υγρό - Ήπιο καθαριστικό
Ειδικό βάρος	1,00±0,05kg/lt
Άρωμα	Φρεσκάδας που διαρκεί
Εύφλεκτο	Όχι
Περιέχει	Μη ιονικά επιφανειοδραστικά λιγότερο από 5% Ανιονικά επιφανειοδραστικά λιγότερο από 5%
Φιλικό προς το περιβάλλον και τον άνθρωπο	
Δεν δημιουργεί αναθυμιάσεις	

Αρ. Καταχ. Γ.Χ.Κ. 15716/0/2011
Αρ. Αδ. Εργ. Γ.Χ.Κ. Ελευσίνας: 3093/2008

Το προϊόν έχει εξετασθεί και πιστοποιηθεί επισήμως από τα ακόλουθα γερμανικά ινστιτούτα:
- **Ινστιτούτο FRESENIUS**
- **Ινστιτούτο BREGAU για εφαρμοσμένη περιβαλλοντική τεχνολογία**

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1lt/10m^2 επιφάνειας.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε χώρους προστατευμένους από τον παγετό, για τουλάχιστον 36 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας.
Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά.
Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 18 τεμ. 750ml
Δοχείο 5lt, 20lt

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Βιοδιασπώμενο καθαριστικό χωρίς αλλεργιογόνες ουσίες, αμμωνία, φωσφορικά άλατα και πετρελαϊκά παράγωγα. Φιλικό προς τον άνθρωπο και το περιβάλλον, βάσει της νομοθεσίας ΕΚ 648/2004 που διέπει τη σύσταση των απορρυπαντικών όσον αφορά τη βιοδιασπασιμότητά τους.

Δεν ερεθίζει τα χέρια και δεν δημιουργεί κανένα πρόβλημα σε περίπτωση εισπνοής.

Προϊόν που σέβεται τη φύση και την υγεία των χρηστών. Ιδανικό για τον καθαρισμό υπολειμμάτων και λεκέδων που δημιουργούνται κατά την αρμολόγηση επιφανειών με εποξειδικούς αρμόστοκους, πριν από τη στερεοποίησή τους.

Μετατρέπει τον καθαρισμό των αρμολογημένων επιφανειών μετά από την εφαρμογή εποξειδικών αρμόστοκων σε μία εύκολη διαδικασία δίνοντας λύση στον άμεσο και αποτελεσματικό τρόπο καθαρισμού τους.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το BIOCLEAN EPOXY GROUT CLEANER διασπά μετά την παρέλευση 20 έως 30 λεπτών της ώρας από την αρμολόγηση όλα τα υπολείμματα του εποξειδικού αρμόστοκου χωρίς να παρασύρει τον ίδιο τον αρμόστοκο από τον αρμό στον οποίο έχει τοποθετηθεί. Αυτό συμβαίνει καθώς η σύνθεση του προϊόντος είναι τέτοια που του επιτρέπει να γλιστρά απαλά πάνω στην επιφάνεια και να απομακρύνει αποτελεσματικά μόνο τα υπολείμματα.

Η εφαρμογή του BIOCLEAN EPOXY GROUT CLEANER γίνεται με ελάχιστες στον αριθμό επάλληλες κινήσεις με τη χρήση κατάλληλου σφουγγαριού (σκληρό για το αρχικό στάδιο καθαρισμού και μαλακό για το τελικό στάδιο), εξασφαλίζοντας τον πλήρη καθαρισμό των εποξειδικών υπολειμμάτων.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Ψεκάζουμε την αρμολογημένη επιφάνεια (τόσο τους αρμούς όσο και τα πλακίδια)(εικ.1) και ακολούθως προχωρούμε στον καθαρισμό .

Χρησιμοποιούμε σκληρό βρεγμένο σφουγγάρι (εικ.2) για να απομακρύνουμε τα βαρύτερα κατάλοιπα και ακολούθως μαλακό βρεγμένο σφουγγάρι (εικ.3) για όποια υπολείμματα δεν έχουν ήδη απομακρυνθεί.

Τέλος, ολοκληρώνουμε τον καθαρισμό της επιφάνειας με το πέρασμά της με μαλακό βαμβακερό πανί (εικ.4).

Τα σφουγγάρια που χρησιμοποιούμε καλό είναι να ξεπλένονται επιμελώς πριν χρησιμοποιηθούν για τον καθαρισμό, σε δοχείο με νερό, που περιέχει ποσότητα του ίδιου καθαριστικού.

εικ. 1

εικ. 2

εικ. 3

εικ. 4

DURO STICK® BiO Clean

Καθαρίστε αποτελεσματικά
Ζήστε οικολογικά!

Είναι πλήρως βιοδιασπώμενα προϊόντα!

Είναι φιλικά στον άνθρωπο και στο περιβάλλον!

Δεν περιέχουν αλλεργιογόνες ουσίες!

Δεν δημιουργούν απολύτως κανένα πρόβλημα σε πιθανή επαφή με το δέρμα!

Δεν δημιουργούν κανένα απολύτως πρόβλημα σε περίπτωση εισπνοής.

Δεν φθείρουν και δεν καταστρέφουν τις επιφάνειες που εφαρμόζονται.

Απομακρύνουν δυσάρεστες οσμές, αφήνοντας ένα ευχάριστο άρωμα φρεσκάδας και προσφέροντας μια απόλυτα υγιεινή ατμόσφαιρα.

Αφαιρούν αποτελεσματικά δύσκολους ρύπους (όπως π.χ. ρύπους από λάδι, κρασί, καφέ, πουρί, περιττώματα, καμένα λίπη, γράσο, μελάνι, χρώματα, πίσσα, και πολλούς άλλους), από κάθε είδους επιφάνεια!

bregau institute
ID: 96-4.005
ΔΙΠΛΗ ΓΕΡΜΑΝΙΚΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ
ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
INSTITUT FRESENIUS

BIOCLEAN Βιοδιασπώμενο καθαριστικό για τζάμια και έπιπλα

DURO STICK
BIO Clean
ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΓΙΑ ΤΖΑΜΙΑ-ΕΠΙΠΛΑ
ΒΙΟΔΙΑΣΠΩΜΕΝΟ

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Βιοδιασπώμενο καθαριστικό, χωρίς αλλεργιογόνες ουσίες, αμμωνία, φωσφορικά άλατα και πετρελαϊκά παράγωγα. Φιλικό προς τον άνθρωπο και το περιβάλλον, βάσει της νομοθεσίας ΕΚ 648/2004 που διέπει τα απορρυπαντικά όσον αφορά τη βιοδιασπασιμότητά τους. Απαλό με τα χέρια, δεν δημιουργεί προβλήματα κατά την εισπνοή. Καθαρίζει γρήγορα και αποτελεσματικά, χωρίς ωστόσο να επηρεάζει τις ευαίσθητες επιφάνειες, προσφέροντας λάμψη χωρίς θαμπάδες (εικ.1,2,3).

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το BIOCLEAN είναι ιδανικό για τζάμια, καθρέφτες, λουστραρισμένα έπιπλα ή έπιπλα κήπου, πόρτες και παράθυρα βαμμένα με βερνίκι ή λαδομπογιά, ντουλάπια κουζίνας, ηλεκτρικές συσκευές, οθόνες τηλεόρασης και ηλεκτρονικών υπολογιστών, παρμπρίζ αυτοκινήτων, ανοξείδωτα σκεύη κ.ά.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Ψεκάστε στα σημεία που θέλετε να καθαρίσετε. Με ένα καθαρό και στεγνό, χωρίς χνούδι πανί, απλώνουμε με διαδοχικές κινήσεις το υλικό σε όλα τα σημεία.

Σε ελάχιστο χρόνο οι επιφάνειες αστράφτουν από καθαριότητα χωρίς να έχουν ίχνος σκιών ή θαμπάδων.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή	Υγρό - Ήπιο καθαριστικό
Ειδικό βάρος	1,00±0,05kg/lt
Άρωμα	Φρεσκάδας που διαρκεί
Εύφλεκτο	Όχι
Φιλικό προς το περιβάλλον και τον άνθρωπο	
Δεν δημιουργεί αναθυμιάσεις	
Περιέχει	Μη ιονικά επιφανειοδραστικά λιγότερο από 5% Ανιονικά επιφανειοδραστικά λιγότερο από 5%

Αρ. Καταχ. Γ.Χ.Κ. 12016/0/2007
Αρ. Αδ. Εργ. Γ.Χ.Κ. Ελευσίνας: 3093/2008

Το προϊόν έχει εξετασθεί και πιστοποιηθεί επισήμως από τα ακόλουθα γερμανικά ινστιτούτα:
- **Ινστιτούτο FRESENIUS.**
- **Ινστιτούτο BREGAU για εφαρμοσμένη περιβαλλοντική τεχνολογία.**

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1 lt/12-14 m^2 επιφάνειας.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε χώρους προστατευμένους από τον παγετό, για τουλάχιστον 36 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας. Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά.

Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 18 τεμ. 750ml
Δοχείο 5lt

εικ. 1
Δεν επηρεάζει τις βερνικωμένες επιφάνειες

εικ. 2
Αστραφτερή καθαριότητα χωρίς ίχνος σκιών

εικ. 3
Δεν αφήνει θαμπάδες σε γυάλινες επιφάνειες

BIOCLEAN Βιοδιασπώμενο καθαριστικό τοίχων από νικοτίνη και καπνιά

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Βιοδιασπώμενο καθαριστικό χωρίς αλλεργιογόνες ουσίες, αμμωνία, φωσφορικά άλατα και πετρελαϊκά παράγωγα. Φιλικό προς τον άνθρωπο και το περιβάλλον, βάσει της νομοθεσίας ΕΚ 648/2004 που διέπει τα απορρυπαντικά όσον αφορά τη βιοδιασπασιμότητά τους.

Απαλό με τα χέρια, δεν δημιουργεί προβλήματα κατά την εισπνοή. Προϊόν υψηλής καθαριστικής δράσης που ωστόσο δεν αλλοιώνει την απόχρωση βαμμένων επιφανειών.

Αφαιρεί με ένα ψέκασμα, άμεσα και οικονομικά, ρύπους από καπνιά, νικοτίνη, καυσαέρια και άλλες ρυπογόνες ουσίες από βαμμένες επιφάνειες, χωρίς να τις καταστρέφει, προσδίδοντας την όψη φρεσκοβαμμένου (εικ.1, 2).

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το BIOCLEAN είναι ιδανικό για τον καθαρισμό βαμμένων επιφανειών σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους, όπως τοίχοι, ταβάνια, επενδεδυμένες επιφάνειες από διακοσμητικές φυσικές ή τεχνητές πέτρες, γυαλισμένα ή αγυάλιστα μάρμαρα, χωρίσματα από βαμμένες γυψοσανίδες, τσιμεντοσανίδες, μελαμίνες, ραμποτέ αλλά και τέντες σε μπαλκόνια.

Απαραίτητο σε χώρους που χρήζουν ανάγκης συχνής επαναβαφής, όπως ξενοδοχεία, σχολεία, γραφεία, χώρους κοινής εστίασης και παιδικά δωμάτια.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Ψεκάστε, ξεκινώντας από επάνω, καλύπτοντας με το υλικό ως έχει σε οριζόντια προβολή (δεξιά-αριστερά) σε απόσταση 30cm.

Ξεπλύνετε με ένα σφουγγάρι τους ρύπους μόλις αρχίσουν να διασπώνται από τις επιφάνειες.

Σε μεγάλες εξωτερικές επιφάνειες είναι δυνατή η εφαρμογή του με μηχανή καθαρισμού (πλυστικό).

εικ. 1

Ψεκάζουμε απ' ευθείας σε βαμμένες επιφάνειες

εικ. 2

Καθαρίζουμε εύκολα και γρήγορα με ελάχιστο τρίψιμο χωρίς να επηρεάζεται η βαμμένη επιφάνεια

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Υγρό - Ήπιο καθαριστικό - Πράσινο
Ειδικό βάρος	1,00±0,05kg/lt
Άρωμα	Aloe Vera
Εύφλεκτο	Όχι
Φιλικό προς το περιβάλλον και τον άνθρωπο	
Δεν δημιουργεί αναθυμιάσεις	
Περιέχει	Μη ιονικά επιφανειοδραστικά λιγότερο από 5% Ανιονικά επιφανειοδραστικά λιγότερο από 5%

Αρ. Καταχ. Γ.Χ.Κ. 12962/0/2008
Αρ. Αδ. Εργ. Γ.Χ.Κ. Ελευσίνας: 3093/2008

Το προϊόν έχει εξετασθεί και πιστοποιηθεί επισήμως από τα ακόλουθα γερμανικά ινστιτούτα:
- **Ινστιτούτο FRESENIUS.**
- **Ινστιτούτο BREGAU για εφαρμοσμένη περιβαλλοντική τεχνολογία.**

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1lt/20m^2 επιφάνειας.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε χώρους προστατευμένους από τον παγετό, για τουλάχιστον 36 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας. Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά.

Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 18 τεμ. 1lt
Δοχείο 5lt

BIOCLEAN Βιοδιασπώμενη κρέμα καθαρισμού χεριών

DURO STICK
BiO Clean
ΚΡΕΜΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΧΕΡΙΩΝ

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Η κρέμα καθαρισμού χεριών BIOCLEAN της DUROSTICK με γλυκερίνη, δεν περιέχει αλλεργιογόνες ουσίες, αμμωνία, φωσφορικά άλατα και πετρελαϊκά παράγωγα.

Είναι φιλική προς τον άνθρωπο και το περιβάλλον, βάσει της νομοθεσίας ΕΚ 648/2004 που διέπει τα καθαριστικά όσον αφορά τη βιοδιασπασιμότητά τους. Καθαρίζει σε βάθος τα χέρια, χωρίς να προκαλεί ερεθισμούς και αλλεργίες, αφήνοντας άρωμα φρεσκάδας (εικ. 2).

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η κρέμα καθαρισμού χεριών BIOCLEAN είναι απαραίτητη για εργαζόμενους που εκτελούν χειρονακτικές εργασίες και επιθυμούν να συνδυάσουν τον αποτελεσματικό καθαρισμό με τη φροντίδα των χεριών τους (εικ. 2).

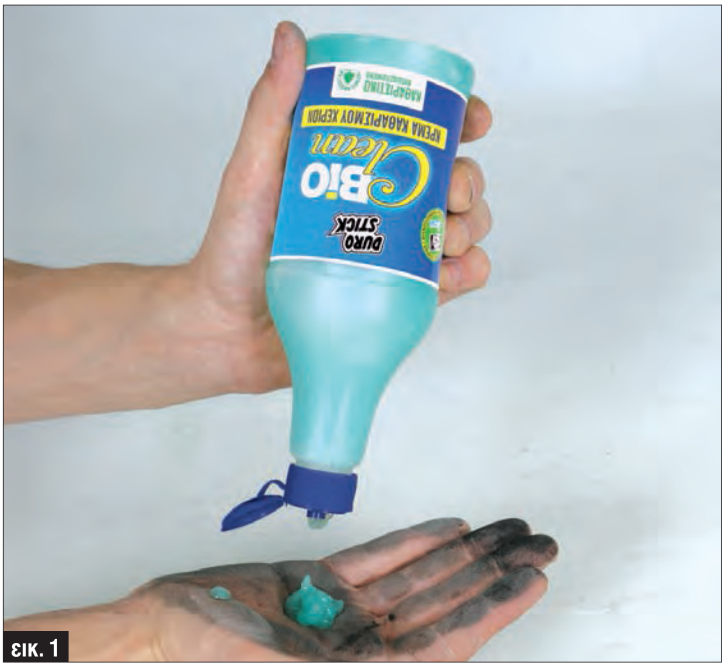
Ιδανική για υδραυλικούς, μηχανικούς, σιδεράδες, ελαιοχρωματιστές, τυπογράφους κλπ.

Διαλύει γράσο, λίπη, μελάνι, μουντζούρες, χρώματα, πίσσα και δεν αφήνει υπολείμματα οσμών, μετά την ολοκλήρωση του καθαρισμού.

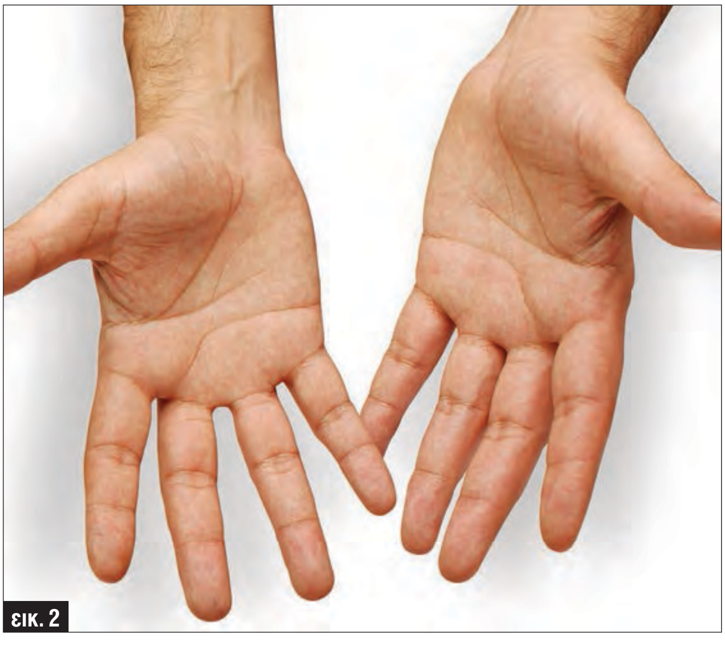
ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Ελάχιστη ποσότητα κρέμας καθαρισμού είναι αρκετή προκειμένου να καθαριστούν τα χέρια με τον ίδιο τρόπο που χρησιμοποιούμε το κρεμοσάπουνο.

Ύστερα από λίγο και αφού διαλυθούν οι βρωμιές, ξεπλένουμε με άφθονο νερό.



εικ. 1



εικ. 2

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή	Παχύρρευστο υγρό
Χρώμα	Γαλάζιο
Ειδικό βάρος	1,00±0,05kg/lt
Άρωμα	Φρεσκάδας
pH	Ουδέτερο
Εύφλεκτο	Όχι
Περιέχει	Μη ιονικά επιφανειοδραστικά περισσότερο από 5% αλλά λιγότερο από 15% Ανιονικά επιφανειοδραστικά λιγότερο από 5%, αμφοτερικά επιφανειοδραστικά λιγότερο από 5%, πολυκαρβοξυλικά
Φιλικό προς τον άνθρωπο και το περιβάλλον	
Δεν ερεθίζει το δέρμα	

Αρ. Καταχ. Γ.Χ.Κ. 12221/0/2008
Αρ. Αδ. Εργ. Γ.Χ.Κ. Ελευσίνας: 3093/2008

Το προϊόν έχει εξετασθεί και πιστοποιηθεί επισήμως από τα ακόλουθα γερμανικά ινστιτούτα:
- **Ινστιτούτο FRESENIUS.**
- **Ινστιτούτο BREGAU για εφαρμοσμένη περιβαλλοντική τεχνολογία.**

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Αποφύγετε την απευθείας έκθεση στον ήλιο, τις πολύ υψηλές θερμοκρασίες και τον παγετό.
Με αυτόν τον τρόπο, το προϊόν διατηρείται για τουλάχιστον 24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής του.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας. Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά. Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 20 τεμ. 500ml
Δοχείο 5lt με αντλία

BIOCLEAN Βιοδιασπώμενο υγρό πιάτων

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Το BIOCLEAN υγρό πιάτων είναι ένα υγρό απορρυπαντικό που δεν περιέχει αλλεργιογόνες ουσίες, αμμωνία και φωσφορικά άλατα. Είναι φιλικό προς τον άνθρωπο και το περιβάλλον, βάσει της νομοθεσίας ΕΚ 648/2004 που διέπει τα απορρυπαντικά όσον αφορά τη βιοδιασπασιμότητά τους. Δεν ερεθίζει το δέρμα και τα μάτια, είναι απαλό με τα χέρια, έχει ισχυρή καθαριστική δράση και δεν περιέχει πετρελαϊκά παράγωγα.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Χάρη στη μοναδική του σύνθεση, διαλύει εύκολα λίπη, σάλτσες και όλα τα κατάλοιπα του φαγητού χαρίζοντας αστραφτερή καθαριότητα σε όλα τα σκεύη της κουζίνας (εικ. 1, 2).
Ο αφρός που δημιουργεί ακόμα και μία μικρή ποσότητα του BIOCLEAN υγρού πιάτων είναι τόσο πλούσιος που αρκεί για να πλύνετε μεγάλες ποσότητες.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Βάζετε λίγο BIOCLEAN υγρό πιάτων επάνω σε υγρό σφουγγαράκι, για απευθείας πλύσιμο των πιάτων και των άλλων σκευών.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑ

Δεν ερεθίζει τις ευαίσθητες επιδερμίδες.
Χωρίς καμμία επισήμανση επικινδυνότητας. Συγκρίνετέ το.

DURO STICK
BIO Clean
ΥΓΡΟ ΠΙΑΤΩΝ

εικ. 1

εικ. 2

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή	Παχύρρευστο υγρό
Χρώμα	Πράσινο
Ειδικό βάρος	1,00±0,05kg/lt
Άρωμα	Φρεσκάδας
pH	Ουδέτερο
Εύφλεκτο	Όχι
Περιέχει	Μη ιονικά επιφανειοδραστικά περισσότερο από 5%, αλλά λιγότερο από 15% Ανιονικά επιφανειοδραστικά λιγότερο από 5%, αμφοτερικά επιφανειοδραστικά λιγότερο από 5%, πολυκαρβοξυλικά
Φιλικό προς τον άνθρωπο και το περιβάλλον	
Δεν ερεθίζει το δέρμα	

Αρ. Καταχ. Γ.Χ.Κ. 12967/0/2008
Αρ. Αδ. Εργ. Γ.Χ.Κ. Ελευσίνας: 3093/2008

Το προϊόν έχει εξετασθεί και πιστοποιηθεί επισήμως από τα ακόλουθα γερμανικά ινστιτούτα:
- **Ινστιτούτο FRESENIUS.**
- **Ινστιτούτο BREGAU για εφαρμοσμένη περιβαλλοντική τεχνολογία.**

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Αποφύγετε την απευθείας έκθεση στον ήλιο, τις πολύ υψηλές θερμοκρασίες και τον παγετό.
Με αυτόν τον τρόπο, το προϊόν διατηρείται για τουλάχιστον 24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής του.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας. Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά. Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 15 τεμ. 500ml
Δοχείο 5lt

BIOCLEAN BOAT CLEANER Καθαριστικό για GEL COAT και φουσκωτά σκάφη

DURO STICK
BiO Clean
Boat Cleaner
ΓΙΑ GEL COAT & ΦΟΥΣΚΩΤΑ ΣΚΑΦΗ
ΒΙΟΔΙΑΣΠΩΜΕΝΟ

Regelmäßige INSTITUT FRESENIUS Qualitätskontrolle ID: 96TE068154

bregau institute ID: 96.4.005

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Υγρό - Διάφανο
Ειδικό βάρος	1,00±0,05kg/lt
Άρωμα	Φρεσκάδας που διαρκεί
Εύφλεκτο	Όχι
Φιλικό προς το περιβάλλον και τον άνθρωπο	
Δεν δημιουργεί αναθυμιάσεις	
Περιέχει	Μη ιονικά επιφανειοδραστικά λιγότερο από 5% Ανιονικά επιφανειοδραστικά λιγότερο από 5%

Αρ. Καταχ. Γ.Χ.Κ.: 13979/0/2009
Αρ. Αδ. Εργ. Γ.Χ.Κ. Ελευσίνας: 3093/2008

Το προϊόν έχει εξετασθεί και πιστοποιηθεί επισήμως από τα ακόλουθα γερμανικά ινστιτούτα:
- **Ινστιτούτο FRESENIUS.**
- **Ινστιτούτο BREGAU για εφαρμοσμένη περιβαλλοντική τεχνολογία.**

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1lt/12-14m² επιφάνειας.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε χώρους προστατευμένους από τον παγετό, για τουλάχιστον 36 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας. Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά. Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 18 τεμ. 750ml
Δοχείο 5lt, 10lt

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Ήπιο βιοδιασπώμενο καθαριστικό, χωρίς αλλεργιογόνες ουσίες, αμμωνία, φωσφορικά άλατα, πετρελαϊκά παράγωγα και αλκοόλη.

Φιλικό προς τον άνθρωπο και το περιβάλλον, βάσει της νομοθεσίας ΕΚ 648/2004 που διέπει τα απορρυπαντικά όσον αφορά τη βιοδιασπασιμότητά τους. Απαλό με τα χέρια, δεν δημιουργεί προβλήματα στο αναπνευστικό σύστημα

Διαλύει και καθαρίζει λάδια, γράσα, πετρέλαιο, βενζίνη, αλμύρα, ελαφρές σκουριές στα ανοξείδωτα, ακόμη και περιττώματα από γλάρους. Δεν λεκιάζει, δεν αλλοιώνει τα χρώματα και γενικότερα δεν επηρεάζει οποιουδήποτε είδους επιφάνεια.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το BIOCLEAN BOAT CLEANER είναι ιδανικό για τοπικούς ή γενικούς καθαρισμούς κάθε σκάφους πλαστικού, φουσκωτού (εικ. 1), ξύλινου ή μεταλλικού (εικ. 2).

Καθαρίζει τα κατάλοιπα από τις μηχανές στη σεντίνα του σκάφους καθώς και την ίδια τη μηχανή.

Απομακρύνει όλα τα είδη ρύπων από το gel coat, τα φουσκωτά, τις τέντες, τις ταπετσαρίες, τα μπαλόνια, τις μοκέτες και τα καλύμματα σαλονιών. Αφαιρεί ακόμη και επίμονους λεκέδες, ανανεώνοντας όλες τις επιφάνειες.

Ιδανικό και για καταστρώματα από teak (περασμένα με λάδι ή όχι), τονίζοντας την υφή του ξύλου και αποκαθιστώντας το αρχικό φυσικό τους χρώμα. Τα κατάλοιπα βιοδιασπώνται πλήρως (πιστοποίηση από 2 γερμανικούς οίκους), χωρίς να επιβαρύνουν τη θάλασσα.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Ψεκάστε στα σημεία που θέλετε να καθαρίσετε και ύστερα από 5-10 λεπτά ξεπλύνετε με νερό.

Για γενικό καθαρισμό αραιώστε με καθαρό νερό σε αναλογία 1:1 και διαβρέξτε τις επιφάνειες πριν τον καθαρισμό.

Συνιστάται η χρήση κοντότριχης πλαστικής σκούπας για το εύκολο τρίψιμο και τον αποτελεσματικό καθαρισμό.

Μπορεί να εφαρμοστεί και με πλυστικό μηχάνημα.

Ξεπλύνετε το υγρό πριν στεγνώσει με άφθονο νερό.

εικ. 1

εικ. 2

BIOCLEAN Βιοδιασπώμενο καθαριστικό Air Condition

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Πρωτοποριακό υγρό καθαρισμού φίλτρων και στοιχείων (κυψελών) του Air Condition.

Δεν περιέχει αλλεργιογόνες ουσίες, αμμωνία, φωσφορικά άλατα και πετρελαϊκά παράγωγα. Φιλικό προς τον άνθρωπο και το περιβάλλον βάσει της νομοθεσίας ΕΚ 648/2004 που διέπει τα απορρυπαντικά όσον αφορά τη βιοδιασπασιμότητά τους.

Απαραίτητο για τη φροντίδα καθαριότητας και για την προστασία και υγιεινή των χώρων που επιβαρύνονται καθημερινά από την ανακύκλωση του αέρα κατά τη διάρκεια της λειτουργίας μέσα από τα φίλτρα του Air Condition. Προσφέρει προστασία σε άτομα που κατά την περίοδο της άνοιξης έχουν αλλεργικά συμπτώματα από τη γύρη των λουλουδιών ή αντιμετωπίζουν αναπνευστικά προβλήματα.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το BIOCLEAN απαλλάσσει τα φίλτρα των Air Condition από συσσωρευμένους ρύπους σκόνης και καπνιάς από τσιγάρα. Απομακρύνει δυσάρεστες οσμές, αφήνοντας ένα ευχάριστο άρωμα φρεσκάδας και προσφέροντας μία απόλυτα υγιεινή ατμόσφαιρα. Η ευκολία στη χρήση και το χαμηλό κόστος εφαρμογής, μας επιτρέπει να διατηρούμε πάντα την ατμόσφαιρα του χώρου, ευχάριστη και καθαρή. Έχει αποδειχθεί ότι όλα τα ακάρεα που προσκολλώνται στα φίλτρα, απομακρύνονται με την συχνή εφαρμογή του προϊόντος.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Αφαιρέστε τα φίλτρα, ψεκάστε τα ομοιόμορφα αφήνοντας να δράσει το καθαριστικό για 5 λεπτά και ξεπλύνετε με νερό. Ακολούθως, ψεκάστε τα στοιχεία-κυψέλες του Air Condition που βρίσκονται πίσω από τα φίλτρα. Θέσατε σε λειτουργία το Air Condition στη θέση ψύξης για αποτελεσματικότερη δράση. Το υγρό θα απομακρυνθεί μόνο του μαζί με τους διαλυμένους ρύπους, χωρίς ξέβγαλμα, μέσω του σωλήνα αποχέτευσης. Για πολυκαιρισμένα κατάλοιπα επαναλάβατε τη διαδικασία.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας. Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά. Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε σκιερούς χώρους για 3 χρόνια από την ημερομηνία παραγωγής.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Κασετίνα 12 τεμ. των 500ml
Δοχείο 5lt, 20lt

DUROSTICK
BIO Clean
ΒΙΟΔΙΑΣΠΩΜΕΝΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ AIR-CONDITION
ΥΓΙΕΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΜΕ ΜΙΑ ΚΙΝΗΣΗ!

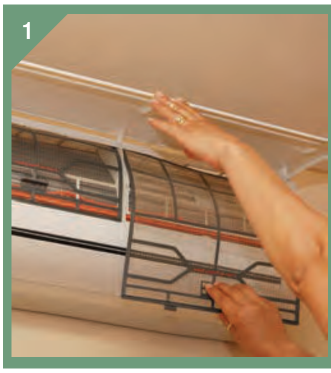
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

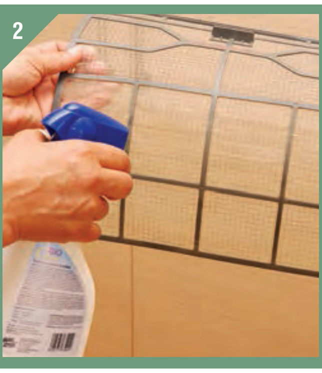
Μορφή - Χρώμα	Υγρό - Διάφανο
Ειδικό βάρος	1,00±0,05kg/lt
Άρωμα	Φρεσκάδας που διαρκεί
Εύφλεκτο	Όχι
Περιέχει	Μη ιονικά επιφανειοδραστικά λιγότερο από 5% Ανιονικά επιφανειοδραστικά λιγότερο από από 5%

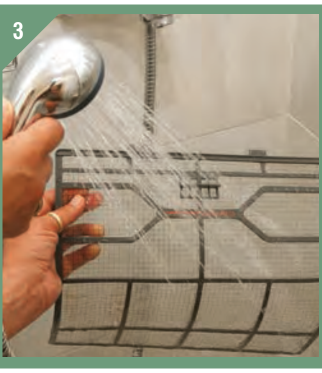
Αρ. Καταχ. Γ.Χ.Κ.: 13978/0/2009
Αρ. Αδ. Εργ. Γ.Χ.Κ. Ελευσίνας: 3093/2008

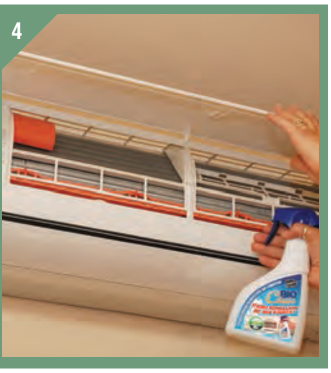
Το προϊόν έχει εξετασθεί και πιστοποιηθεί επισήμως από τα ακόλουθα γερμανικά ινστιτούτα:
- **Ινστιτούτο FRESENIUS.**
- **Ινστιτούτο BREGAU για εφαρμοσμένη περιβαλλοντική τεχνολογία.**

ΑΥΤΟΝΟΜΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ - ΣΤΑΔΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

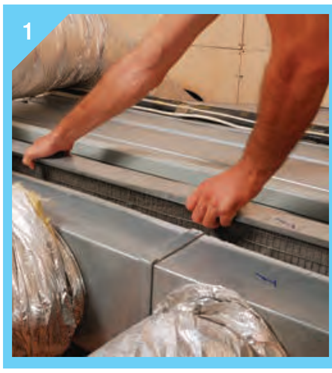
1


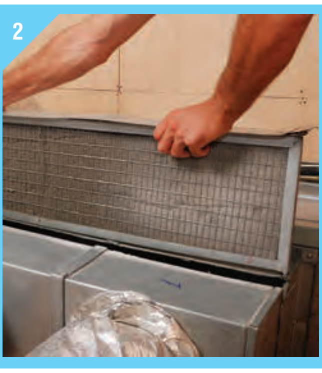
2


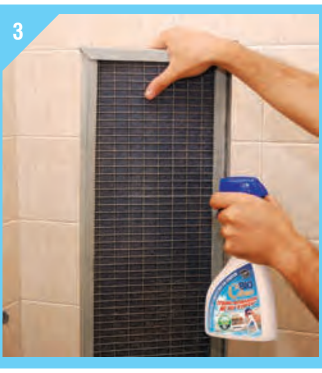
3


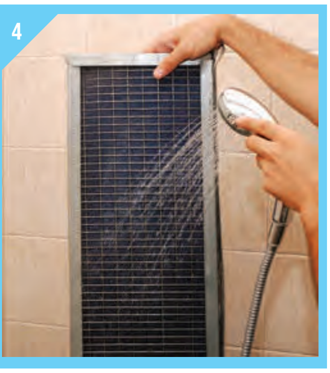
4


ΜΟΝΑΔΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΜΕ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥΣ - ΣΤΑΔΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

1


2


3


4


DUROSTICK YACHT CLEANER Δραστικό αλκαλικό καθαριστικό πλαστικών σκαφών

DURO STICK
Yacht Cleaner
Δραστικό αλκαλικό καθαριστικό πλαστικών σκαφών
Active alkaline cleaner for plastic vessels

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Υγρό - Διάφανο
Άρωμα	Φρεσκάδας που διαρκεί
pH	11,0±0,5
Περιέχει	Μη ιονικά επιφανειοδραστικά λιγότερο από 5% Ανιονικά επιφανειοδραστικά λιγότερο από 5%, φωσφορικά άλατα περισσότερο από 5% αλλά λιγότερο από 15%

Αρ. Καταχ. Γ.Χ.Κ.: 13980/0/2009
Αρ. Αδ. Εργ. Γ.Χ.Κ. Ελευσίνας: 3093/2008

εικ. 1

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1lt/12-14m^2 επιφάνειας.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε σκιερούς χώρους, για τουλάχιστον 36 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως ερεθιστικό. Συνιστάται να διατηρείται μακριά από παιδιά και να εφαρμόζεται σε καλά αεριζόμενους χώρους. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 18 τεμ. 750ml
Δοχείο 5lt, 10lt

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Δραστικό αλκαλικό καθαριστικό υγρό χαμηλού αφρισμού που αφαιρεί επίμονους λεκέδες από λάδια, γράσα, μαυρίλες και καπνιά.

Αφαιρεί το μελάνι από σουπιές και καλαμάρια (συχνό φαινόμενο καθώς οι γλάροι λερώνουν τα καταστρώματα των σκαφών με μελάνι κατά την προσπάθειά τους να τα φάνε) και με ένα ψέκασμα, χωρίς τρίψιμο, σε ελάχιστο χρόνο, ακόμη και αν έχει εισχωρήσει στους πόρους της επιφάνειας.

Αφαιρεί σκληρά ιζήματα και μικροοργανισμούς από τα ύφαλα των σκαφών, καθώς και περιττώματα από γλάρους.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το DUROSTICK YACHT CLEANER είναι απαραίτητο για γενικό καθαρισμό όλων των πλαστικών σκαφών αναζωογονώντας και αποκαθιστώντας το αρχικό λευκό χρώμα του gel coat (εικ. 1, 2, 3).

Καθαρίζει σε βάθος μαυρίλες και κιτρινίλες στις ταπετσαρίες των εξωτερικών μαξιλαριών καθώς και των μπαλονιών.

Ιδανικό και για νιπτήρες, ντουζιέρες, βρύσες, νεροχύτες, πλαστικά τραπέζια, καρέκλες και μουσαμάδες.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Το DUROSTICK YACHT CLEANER είναι ιδιαίτερα ισχυρό. Κατά την εφαρμογή και το ξέπλυμά του, συνιστάται η χρήση προστατευτικών πλαστικών γαντιών προς αποφυγή ερεθισμών του δέρματος.

Για τοπικούς καθαρισμούς, ψεκάζουμε από απόσταση 25cm και αφήνουμε το προϊόν να δράσει για 2-3 λεπτά. Στη συνέχεια, αφαιρούμε τα υπολείμματα με βρεγμένο σφουγγάρι ή ξεπλένουμε με άφθονο νερό.

Για γενικό καθαρισμό, αραιώνουμε με καθαρό νερό σε αναλογία 1:1 σε έναν κουβά και διαβρέχουμε τις επιφάνειες. Συνιστάται η χρήση κοντότριχης πλαστικής σκούπας για το εύκολο τρίψιμο και τον αποτελεσματικό καθαρισμό. Ξεπλένουμε πριν στεγνώσει το υγρό στις επιφάνειες, με άφθονο νερό.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Τα έγχρωμα gel coat και οι ευαίσθητες επιφάνειες μετά την εφαρμογή του καθαριστικού πρέπει να ξεπλένονται με νερό εντός 30 δευτερολέπτων.

Δεν συνιστάται για καθαρισμούς επιφανειών από ορείχαλκο και χαλκό.

εικ. 2

εικ. 3

DUROSTICK SALT FREE Αφαιρετικό αλάτων

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Δραστικό υγρό που αφαιρεί άλατα νερού, υπολείμματα σαπουνιού και θαλασσινού νερού, σκουριά και πουρί. Με ένα μόνο ψέκασμα, χωρίς τρίψιμο, σε ελάχιστο χρόνο, επαναφέρει τη χαμένη λάμψη σε ανοξείδωτα και χρωμιωμένα σκεύη και κατασκευές.

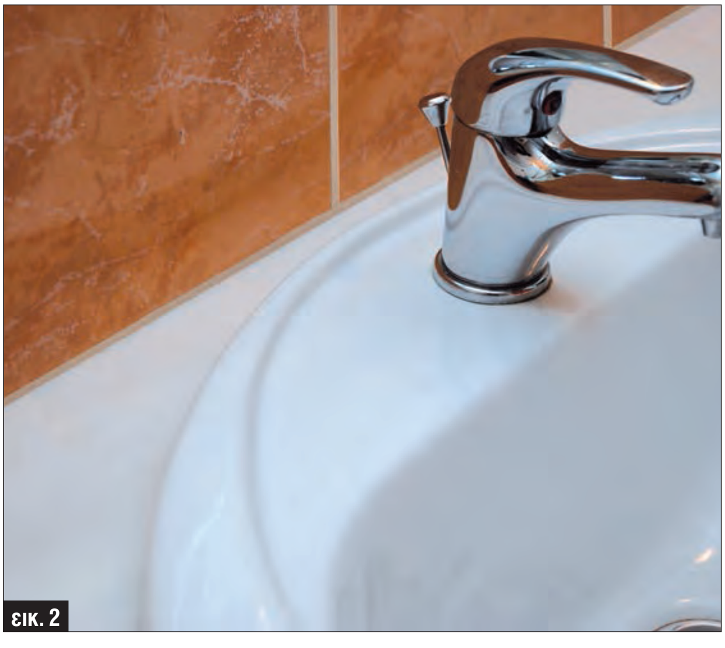
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το SALT FREE είναι κατάλληλο για χρήση σε όλο το σπίτι, στο χώρο του μπάνιου (βρύσες, ντουζιέρες, πλακάκια και αξεσουάρ μπάνιου) (εικ. 2), καθώς και στο χώρο της κουζίνας (ανοξείδωτους νεροχύτες (εικ. 1), σκεύη, ατμοσίδερα). Κατάλληλο και για τον καθαρισμό αλάτων που έχουν εμφανιστεί σε πήλινες γλάστρες και πιθάρια. Επίσης, με το SALT FREE τα ανοξείδωτα μέρη σκαφών απαλλάσσονται από άλατα και σκουριά, διατηρώντας την αστραφτερή τους λάμψη.
Επιπλέον, θεωρείται απαραίτητο σε ξενοδοχεία, εστιατόρια, νοσοκομεία και γενικά σε χώρους μαζικής εστίασης.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Το SALT FREE είναι ιδιαίτερα ισχυρό καθαριστικό.
Κατά την εφαρμογή και το ξέπλυμά του, συνιστάται η χρήση προστατευτικών πλαστικών γαντιών.
Ψεκάστε από απόσταση 20-25cm και αφήστε το προϊόν να δράσει για 3-5 λεπτά. Στη συνέχεια, ξεπλύντε με άφθονο νερό.
Για ατμοσίδερα, αναμείξτε 2 μέρη νερό με 1 μέρος SALT FREE και αφήστε το μείγμα να δράσει για 10 λεπτά.
Τέλος, ξεπλύνετε με άφθονο νερό.

εικ. 1



εικ. 2

DURO STICK
SALT FREE
ΑΦΑΙΡΕΤΙΚΟ ΑΛΑΤΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Υγρό - Ελαφρώς γαλάζιο
Ειδικό βάρος	1,00±0,05kg/lt
Άρωμα	Φρεσκάδας που διαρκεί
pH	2-3
Περιέχει	Οξύ και μεταξύ άλλων επιφανειοδραστικά, μη ιονικά λιγότερο από 5%, ανιονικά λιγότερο από 5% και φωσφορικά λιγότερο από 5%

Αρ. Καταχ. Γ.Χ.Κ. 9277/0/2005
Αρ. Αδ. Εργ. Γ.Χ.Κ. Ελευσίνας: 3093/2008

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε σκιερούς χώρους, για τουλάχιστον 36 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως ερεθιστικό. Συνιστάται να διατηρείται μακριά από παιδιά και να εφαρμόζεται σε καλά αεριζόμενους χώρους. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 18 τεμ. 750ml
Δοχείο 5lt

DUROSTICK QUICK CLEANER Καθαριστικό για οικιακή και επαγγελματική χρήση

DURO STICK
Quick Cleaner
Για κάθε χρήση
Με ένα μόνο ψέκασμα...
ΠΑΝΙΣΧΥΡΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ
για οικιακή & επαγγελματική χρήση

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Υγρό - Διάφανο
Ειδικό βάρος	1,10±0,05kg/lt
Άρωμα	Φρεσκάδας που διαρκεί
pH	11,0-11,5
Περιέχει	Ιονικά επιφανειοδραστικά λιγότερο από 5% Ανιονικά επιφανειοδραστικά λιγότερο από 5%, φωσφορικά άλατα περισσότερο από 5% αλλά λιγότερο από 15%

Αρ. Καταχ. Γ.Χ.Κ. 9278/0/2005
Αρ. Αδ. Εργ. Γ.Χ.Κ. Ελευσίνας: 3093/2008

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε σκιερούς χώρους, για τουλάχιστον 36 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως ερεθιστικό. Συνιστάται να διατηρείται μακριά από παιδιά και να εφαρμόζεται σε καλά αεριζόμενους χώρους. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 18 τεμ. 750ml
Δοχείο 5lt, 10lt, 20lt

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Δραστικό καθαριστικό υγρό, χαμηλού αφρισμού που αφαιρεί με ένα πέρασμα, χωρίς τρίψιμο, σε ελάχιστο χρόνο, σκληρή βρωμιά, ξεραμένα ή καμένα λίπη.

Παρουσιάζει υψηλή καθαριστική δράση χωρίς να καταστρέφει τις επιφάνειες όπου εφαρμόζεται.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το DUROSTICK QUICK CLEANER είναι κατάλληλο για καθαρισμό τόσο για οικιακή όσο και για επαγγελματική χρήση σε νιπτήρες (εικ. 1), μπανιέρες από πορσελάνη ή πλαστικό, ντουζιέρες από γυαλί ή ακρυλικό πλαστικό, βρύσες, νεροχύτες, ανοξείδωτα και εμαγιέ σκεύη κουζίνας (εικ. 2), κεραμικές εστίες, φίλτρα απορροφητήρων (εικ. 3), πάγκους κουζίνας και φούρνους, αφού προθερμανθούν στους 50˚C.

Συνιστάται επίσης για τον καθαρισμό οικιακών ή επαγγελματικών τεντών, για μουσαμάδες φορτηγών αλλά και για τον καθαρισμό καταστρωμάτων σκαφών.

Καθαρίζει πλακίδια, γρανίτες, δάπεδα από laminate κλπ.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Το DUROSTICK QUICK CLEANER είναι ιδιαίτερα ισχυρό καθαριστικό. Κατά την εφαρμογή και το ξέπλυμά του, συνιστάται η χρήση προστατευτικών πλαστικών γαντιών.

Ψεκάστε από απόσταση 20-25cm και αφήστε το προϊόν να δράσει για 1-3 λεπτά. Στη συνέχεια, αφαιρέστε με βρεγμένο σφουγγάρι και ξεπλύντε με άφθονο νερό.

Για απλό φρεσκάρισμα γενικού καθαρισμού και αστραφτερή καθαριότητα σε όλο το σπίτι, προσθέστε 1 ποτήρι του νερού QUICK CLEANER σε 4lt νερό.

εικ. 1

εικ. 2

εικ. 3

DUROSTICK FAST CLEAN Καθαριστικό για τζάκια και μπάρμπεκιου

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Ισχυρό δραστικό υγρό που αφαιρεί με ένα ψέκασμα, χωρίς τρίψιμο, επίμονους λεκέδες από καπνιά, κάρβουνο, ξεραμένα ή καμένα λίπη και στάμπες από λιωμένο κερί.
Επαναφέρει τη χαμένη ζωντάνια στα σημεία όπου εφαρμόζεται.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το DUROSTICK FAST CLEAN είναι καθαριστικό οικιακής και επαγγελματικής χρήσης κατάλληλο για σχάρες, ψηστιέρες, μπάρμπεκιου (εικ. 2), φουρνάκια, γκριλ και τζάκια (εικ. 1) με επένδυση από πυρότουβλα ή μαντέμι.
Η επαφή του FAST CLEAN με βαμμένες επιφάνειες καθώς και επιφάνειες αλουμινίου, χαλκού και μπρούτζου θα πρέπει να αποφεύγεται καθώς υπάρχει κίνδυνος φθοράς τους.
Επίσης, θα πρέπει να αποφεύγεται ο καθαρισμός τεχνητών διακοσμητικών πετρών.
Η χρήση του FAST CLEAN είναι απόλυτα συμβατή σε φυσικές πέτρες και πυρότουβλα.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Το DUROSTICK FAST CLEAN είναι ιδιαίτερα ισχυρό καθαριστικό. Κατά την εφαρμογή και το ξέπλυμά του, συνιστάται η χρήση προστατευτικών πλαστικών γαντιών.
Ψεκάστε από απόσταση 20-25cm και αφήστε το προϊόν να δράσει για 5 λεπτά. Στη συνέχεια, αφαιρέστε με βρεγμένο σφουγγάρι ή ξεπλύνετε με άφθονο νερό.
Σε επιφάνειες με έντονα υπολείμματα, επαναλάβετε τη διαδικασία.
Προτείνεται η χρήση αδιαβροχοποιητικού και ελαιαπωθητικού υγρού D-22 της DUROSTICK μετά τον καθαρισμό των διακοσμητικών φυσικών πετρών, περιμετρικά από την εστία του τζακιού ή του μπάρμπεκιου, για την προστασία από την απορρόφηση λεκέδων από λίπη και λάδια.

εικ. 1

εικ. 2

DURO STICK
FAST CLEAN
ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΓΙΑ ΤΖΑΚΙΑ & ΜΠΑΡΜΠΕΚΙΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Διαβρωτικό υγρό - Ελαφρώς κίτρινο
Ειδικό βάρος	1,05±0,05kg/lt
Άρωμα	Λεμόνι
pH	12,5-13,5
Περιέχει υδροξείδιο του νατρίου και μεταξύ άλλων, ανιονικά, αμφοτερικά επιφανειοδραστικά λιγότερο από 5% και φωσφορικά άλατα λιγότερο από 5%	

Αρ. Καταχ. Γ.Χ.Κ. 9281/0/2005
Αρ. Αδ. Εργ. Γ.Χ.Κ. Ελευσίνας: 3093/2008

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε σκιερούς χώρους, για τουλάχιστον 36 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως διαβρωτικό. Συνιστάται να διατηρείται κλειδωμένο, μακριά από παιδιά και να εφαρμόζεται σε καλά αεριζόμενους χώρους. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 18 τεμ. 750ml

DUROFRESH Δραστικό καθαριστικό και απολυμαντικό

DURO STICK
Durofresh
ΔΡΑΣΤΙΚΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΜΕ ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Υγρό - Ελαφρώς κίτρινο
Ειδικό βάρος	1,00±0,05kg/lt
Άρωμα	Λεμόνι
pH	10,5-11,5
Μεταξύ άλλων περιέχει	Απολυμαντικό παράγοντα
Περιέχει	Επιφανειοδραστικά μη ιονικά λιγότερο από 5% , EDTA και φωσφορικά άλατα λιγότερο από 5%, κατιονικά επιφανειοδραστικά λιγότερο από 5%

Αρ. Καταχ. Γ.Χ.Κ. 9279/0/2005
Αρ. Αδ. Εργ. Γ.Χ.Κ. Ελευσίνας: 3093/2008

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε σκιερούς χώρους, για τουλάχιστον 36 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως ερεθιστικό. Συνιστάται να διατηρείται μακριά από παιδιά και να εφαρμόζεται σε καλά αεριζόμενους χώρους. Πριν από τη χρήση, συμβουλευθείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 18 τεμ. 750ml
Δοχείο 5lt

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Ισχυρό καθαριστικό με απολυμαντικές ιδιότητες.

Προστατεύει αποτελεσματικά από τη δημιουργία μικροβίων και συμβάλλει στην καταπολέμησή τους στους χώρους όπου εφαρμόζεται.

Δεν επιτρέπει τη δημιουργία δυσάρεστων οσμών και βοηθά στην απομάκρυνσή τους, εφόσον υπάρχουν.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το DUROFRESH απαλλάσσει από οσμές και μικρόβια και καθαρίζει αποτελεσματικά όπου εφαρμόζεται.

Η μη επαρκής αποκομιδή σκουπιδιών μέσω των δήμων και κοινοτήτων, από τους κοινόχρηστους κάδους απορριμμάτων, έχει ως αποτέλεσμα τη δημιουργία αφ' ενός έντονης δυσοσμίας (ιδιαίτερα κατά τους θερινούς μήνες) και αφ' ετέρου εστιών μικροβίων λόγω της συγκέντρωσης εντόμων και τρωκτικών (εικ. 1).

Τα απορριμματοφόρα οχήματα κατά συνέπεια, μετατρέπονται σε συσσωρευτές παρόμοιων φαινομένων ακαθαρσίας, οπότε κρίνεται απαραίτητος ο καθαρισμός και η απολύμανσή τους.

Επίσης, ο τακτικός καθαρισμός σε κοινόχρηστες τουαλέτες (εικ. 2), καθώς και υπονόμους σε πυκνοκατοικημένες περιοχές θεωρείται απαραίτητος.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Το DUROFRESH είναι ιδιαίτερα ισχυρό καθαριστικό.

Κατά την εφαρμογή και το ξέπλυμά του, συνιστάται η χρήση προστατευτικών πλαστικών γαντιών.

Για καθαρισμό και απολύμανση κάδων απορριμμάτων, ψεκάστε από απόσταση 25-30cm και αφήστε το να δράσει για 10 λεπτά.

Σε υπονόμους και κοινόχρηστες τουαλέτες, αφήστε το να δράσει για τουλάχιστον 5-10 λεπτά.

Στη συνέχεια, ξεπλύντε με άφθονο νερό.

Στην περίπτωση των απορριμματοφόρων, συνιστάται να ακολουθείται ο συνήθης καθαρισμός που εφαρμόζεται από τους τοπικούς φορείς με την προσθήκη DUROFRESH στα πλυστικά μηχανήματα.

εικ. 1

εικ. 2

DUROSTICK D-95 CLEANER Αντιμουχλικό σπρέυ

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Ισχυρό καθαριστικό και απολυμαντικό υγρό, ιδιαίτερα αποτελεσματικό, με αντιμουχλική δράση διαρκείας. Εξαφανίζει μύκητες (μούχλα), μαυρίλες, βρύα, άλγη, λειχήνες και άλλους μικροοργανισμούς σε σημεία όπου συσσωρεύεται η υγρασία, αφήνοντας ένα ευχάριστο άρωμα.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το D-95 CLEANER έχει μεγάλη καθαριστική δράση σε εσωτερικούς χώρους υψηλής υγρασίας, όπως μπάνια (εικ. 2), κουζίνες, αποθήκες, κελάρια, αλλά και για εξοχικά σπίτια που παραμένουν κλειστά για μεγάλο χρονικό διάστημα. Συνδυάζεται ιδανικά σε κλειστούς για μεγάλο χρονικό διάστημα χώρους, με το συλλέκτη υγρασίας DUROSTICK WATERTRAP. Επίσης, είναι ιδανικό για σημεία όπου συμπυκνώνονται υδρατμοί, όπως αρμοί πλακιδίων πάνω από μπανιέρες, νιπτήρες, ντουζιέρες, αλλά και σε ταβάνια με ελλιπή θερμομόνωση κ.ά. Σε εξωτερικούς χώρους χρησιμοποιείται κάτω από μπαλκόνια, σε ζαρντινιέρες, σκαλοπάτια από φυσικές πλάκες, κεραμοσκεπές (εικ. 1), ταράτσες πριν από τη στεγανοποίηση κ.ά. Καλύπτεται με οποιοδήποτε χρώμα ή στεγανωτικό, αφού ξεπλυθεί καλά.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Το D-95 CLEANER είναι ιδιαίτερα δραστικό καθαριστικό και απολυμαντικό. Κατά την εφαρμογή και το ξέπλυμά του, συνιστάται η χρήση προστατευτικών πλαστικών γαντιών. Προστατεύστε, καλύπτοντας τις παρακείμενες ευαίσθητες επιφάνειες, αλλά και τα φυτά που πιθανά βρίσκονται κοντά. Ψεκάστε από απόσταση 20-25cm και αφήστε το προϊόν να δράσει για περίπου 10 λεπτά. Στη συνέχεια, ξεπλύντε με άφθονο νερό. Εάν χρειάζεται, επαναλάβετε τη διαδικασία.

εικ. 1

εικ. 2

DURO STICK
D-95
Anti-mould CLEANER
ΕΞΑΦΑΝΙΖΕΙ ΤΗ ΜΟΥΧΛΑ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Υγρό - Διάφανο
Ειδικό βάρος	1,00±0,05kg/lt
Άρωμα	Φρεσκάδας που διαρκεί
pH	10-11,5
Εύφλεκτο	Όχι

Περιέχει λιγότερο από 5% μή ιονικά επιφανειοδραστικά και λευκαντικό παράγοντα χλωρίου. Μην το αναμειγνύετε με άλλα καθαριστικά γιατί εκλύονται επικίνδυνα αέρια.

Αρ. Καταχ. Γ.Χ.Κ. 8074/0/2003
Αρ. Αδ. Εργ. Γ.Χ.Κ. Ελευσίνας: 3093/2008

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1lt/5-6m^2 επιφάνειας.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε σκιερούς χώρους, μακριά από παγετό, για τουλάχιστον 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως επιβλαβές. Συνιστάται να διατηρείται μακριά από παιδιά και να εφαρμόζεται σε καλά αεριζόμενους χώρους. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 15 τεμ. 500ml
Δοχείο 5lt

DUROSTICK GLASS CLEANER

Καθαριστικό υγρό για τζάμια απλών και ενεργειακών τζακιών

DURO STICK
GLASS CLEANER
ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΥΓΡΟ
500ml

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Ειδικό καθαριστικό υγρό που αφαιρεί άμεσα, χωρίς τρίψιμο επικολλημένη καπνιά από γυάλινες επιφάνειες επαναφέροντας αυτές στην αρχική τους όψη και κατάσταση.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το GLASS CLEANER είναι κατάλληλο για χρήση σε προστατευτικά τζάμια τζακιών, ενεργειακών τζακιών (εικ. 1, 2), τζάμια ξυλόσομπων (εικ. 3) και θερμαστρών.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Πριν από τη χρήση, προστατεύστε τα χέρια σας με πλαστικά γάντια.

Ψεκάστε από μικρή απόσταση και αφήστε το προϊόν να δράσει για ένα λεπτό της ώρας.

Στη συνέχεια αφαιρέστε τα υπολείμματα με μαλακό πανί ή χαρτί κουζίνας. Εάν τα υπολείμματα είναι πολυκαιρισμένα, ίσως χρειασθεί να επαναλάβετε τη διαδικασία αφήνοντας το υλικό να δράσει περισσότερο χρόνο.

εικ. 1

εικ. 3

εικ. 2

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Υγρό - διάφανο
Ειδικό βάρος	1,00 ± 0,05kg/lt
pH	9,0± 1,0
Εύφλεκτο	Όχι
Περιέχει	Φωσφορικά άλατα λιγότερο από 5% Μη ιονικά τασιενεργά λιγότερο από 5%, ανιονικά τασιενεργά λιγότερο από 5%

- *Αρ. Καταχ. Γ.Χ.Κ. 17704/0/2014*
- *Αρ. Αδ. Εργ. Γ.Χ.Κ. Ελευσίνας : 3093/2008*

DURO STICK
GLASS CLEANER
ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΥΓΡΟ
ΓΙΑ ΤΖΑΜΙΑ ΑΠΛΩΝ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΤΖΑΚΙΩΝ

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε χώρους προστατευμένους από τον ήλιο και τον παγετό, για τουλάχιστον 36 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως ερεθιστικό. Συνιστάται να διατηρείται μακριά από παιδιά και να εφαρμόζεται σε καλά αεριζόμενους χώρους. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Κασετίνα 12 τεμ. των 500ml

DUROSTICK ALUMINIUM CLEANER

Καθαριστικό υγρό
για αλουμινοκατασκευές

DURO STICK
ALUMINIUM CLEANER
ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΥΓΡΟ

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Δραστικό καθαριστικό που αφαιρεί εύκολα, με ένα πέρασμα ρύπους από καυσαέρια, άλατα καθώς και νωπά (δύο-τριών ημερών το πολύ) πιτσιλίσματα πλαστικών χρωμάτων.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το ALUMINIUM CLEANER είναι ιδανικό για χρήση σε κουφώματα αλουμινίου - άβαφα ή περασμένα με ηλεκτροστατική βαφή - (εικ. 1, 2, 3) χωρίς να αλλοιώνει ή να επηρεάζει το αρχικό τους χρώμα.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Συνίσταται η προληπτική τοπική εφαρμογή, ιδανικά σε ‘αθέατο’ σημείο της επιφάνειας προς καθαρισμό, έτσι ώστε να εξακριβωθεί η σταθερότητα του χρώματος της αλουμινοκατασκευής που πρόκειται να καθαρισθεί.
Ακολούθως, ψεκάζουμε τα σημεία που απαιτούν καθαρισμό και τρίβουμε ελαφρά με μαλακό πανί ή σφουγγάρι.
Μετά από 1-2 λεπτά της ώρας ξεπλένουμε με καθαρό νερό και σφουγγάρι και στεγνώνουμε με βαμβακερό πανί.

εικ. 1

εικ. 2

εικ. 3

εικ. 4

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή	Υγρό
Χρώμα	Διάφανο
Ειδικό βάρος	1,00 ± 0,05kg/lt
pH	9,0 ± 1,0
Εύφλεκτο	Όχι
Περιέχει	Φωσφορικά άλατα λιγότερο από 5%, ανιονικά τασιενεργά λιγότερο από 5%

- *Αρ. Καταχ. Γ.Χ.Κ. 17705/0/2014*
- *Αρ. Αδ. Εργ. Γ.Χ.Κ. Ελευσίνας : 3093/2008*

DURO STICK
ALUMINIUM CLEANER
ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΥΓΡΟ

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε χώρους προστατευμένους από τον ήλιο και τον παγετό, για τουλάχιστον 36 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας.
Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά.
Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Κασετίνα 12 τεμ. των 500ml

DUROSTICK ΟΞΙΝΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ για οικοδομικά κατάλοιπα

DURO STICK
5lt
ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ
ΚΕΡΑΜΙΚΩΝ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ
& ΑΡΜΟΣΤΟΚΩΝ
ACIDIC TILE CLEANER
For construction residues

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Υγρό - Διάφανο
Ειδικό βάρος	1,05±0,05 kg/lt
pH	0-1
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C
Άρωμα	Λεμόνι
Εύφλεκτο	Όχι

Αρ. Καταχ. Γ.Χ.Κ. 5312/0/99
Αρ. Αδ. Εργ. Γ.Χ.Κ. ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ 3093/2008

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1lt/5-7m² επιφάνειας.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε σκιερούς χώρους, προστατευμένους από τον παγετό, για τουλάχιστον 36 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν είναι διαβρωτικό και ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα. Συνιστάται να φυλάσσεται κλειδωμένο, μακριά από παιδιά και να εφαρμόζεται σε καλά αεριζόμενους χώρους.
Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 15 τεμ. 1lt
Δοχείο 5lt, 20lt

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Όξινο καθαριστικό οικοδομικών καταλοίπων, με πανίσχυρη δράση.
Διαλύει και αφαιρεί υπολείμματα αρμόστοκων, κόλλας πλακιδίων και τσιμέντων που δημιουργούνται κατά τη διαδικασία τοποθέτησής τους. Καθαρίζει σε βάθος λεκέδες από λάδια, καφέ, ποτά, ασβέστη, πλαστικά χρώματα, σκουριά κ.ά. Αφαιρεί, με ελάχιστο τρίψιμο, συσσωρευμένους ρύπους που δημιουργούνται με την πάροδο του χρόνου στους αρμούς πλακιδίων, ‘ζωντανεύοντας’ την απόχρωσή τους.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ της DUROSTICK δρα εντός ελάχιστων λεπτών σε κεραμικά πλακίδια ή γρανίτες που έχουν τοποθετηθεί σε δάπεδα και τοίχους.
Απομακρύνει οικοδομικά κατάλοιπα από εργαλεία.
Δεν συνιστάται για διακοσμητικά πλακίδια, μάρμαρα, ασβεστολιθικά πετρώματα και είδη υγιεινής. Η χρήση του καθαριστικού πρέπει να πραγματοποιείται μετά την αρμολόγηση των πλακιδίων και εφόσον έχουν περάσει τουλάχιστον 20 ημέρες.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία εφαρμογής
Ανοίγουμε πόρτες και παράθυρα, για να αποφύγουμε τη συσσώρευση ατμών και προστατεύουμε τα μάτια μας με γυαλιά και τα χέρια μας με πλαστικά γάντια.
Απομακρύνουμε ανοξείδωτα σκεύη και καλύπτουμε προληπτικά με νάυλον, αντικείμενα όπως, μπαταρίες λουτρού, ανοξείδωτους νεροχύτες ή οτιδήποτε άλλο, προς αποφυγή οξείδωσης του υλικού από αναθυμιάσεις.
Πριν από την εφαρμογή συνιστάται η προληπτική δοκιμή σε ένα πλακίδιο για την αποφυγή διαβρώσεων ή θαμπάδων που παρατηρούνται πολύ σπάνια σε περιορισμένους τύπους πλακιδίων.
2. Εφαρμογή: Το καθαριστικό πλακιδίων εφαρμόζεται ως έχει στην επιφάνεια. Το αφήνουμε να δράσει για 2-3 λεπτά τρίβοντας με κοντότριχη σκούπα (εικ.2) ή σκληρό σφουγγάρι (εικ.1) και στη συνέχεια ξεπλένουμε με άφθονο νερό.
Η ίδια διαδικασία ακολουθείται και για την αναζωογόνηση των χρωμάτων των αρμόστοκων.

εικ.1

εικ.2

DUROSTICK D-21 Καθαριστικό αγυάλιστων μαρμάρων

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Ισχυρότατο καθαριστικό αγυάλιστων μαρμάρων και μωσαϊκών.
Αφαιρεί εύκολα και γρήγορα επίμονους λεκέδες, εκεί όπου τα κοινά απορρυπαντικά αδυνατούν, χωρίς να αφήνει στάμπες.

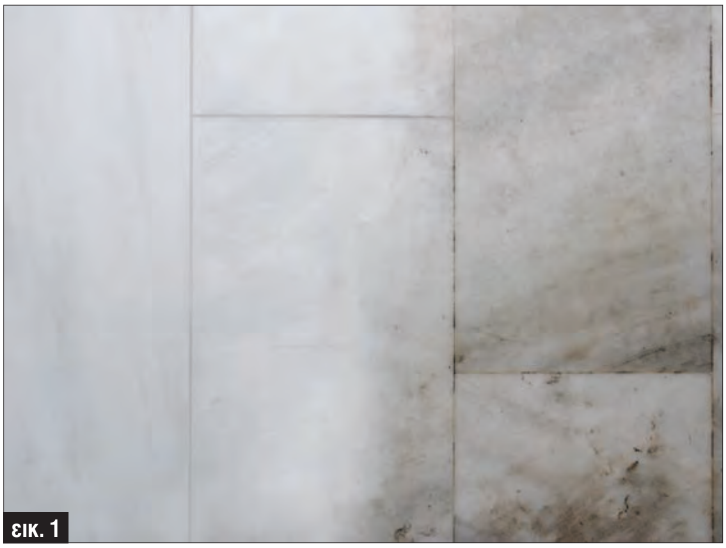
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το D-21 απομακρύνει οριστικά λεκέδες που προέρχονται από το πότισμα γλαστρών σε βεράντες (εικ.2), σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους που είναι επενδεδυμένοι με λευκά ή χρωματιστά μάρμαρα.
Καθαρίζει ρύπους από κατοικίδια ζώα, καυσαέρια, σκουριές από κάγκελα, λεκέδες από καπνιά (εικ.1), λάδια, λίπη, κρασί, μελάνι, αναψυκτικά κ.ά.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας: Το D-21 είναι ιδιαίτερα ισχυρό καθαριστικό υγρό. Κατά την εφαρμογή του, συνιστάται η χρήση προστατευτικών γυαλιών και πλαστικών γαντιών.
Πριν από την εφαρμογή, συνιστάται προληπτική δοκιμή στην άκρη ενός μαρμάρου, για την αποφυγή διαβρώσεων ή θαμπάδων που παρατηρούνται πολύ σπάνια σε περιορισμένους τύπους έγχρωμων μαρμάρων.

2. Εφαρμογή: Το απλώνουμε ως έχει στην επιφάνεια, τρίβοντας με σφουγγάρι ή σκούπα, για 1 λεπτό το πολύ. Σε ιδιαίτερα απορροφητικά μάρμαρα επαναλαμβάνουμε τη διαδικασία. Ακολουθεί ξέπλυμα με άφθονο νερό, αμέσως μετά την εφαρμογή του. Ως σύστημα προστασίας των μαρμάρων, συνιστάται στη συνέχεια η εφαρμογή σε στεγνή επιφάνεια του αδιαβροχοποιητικού και ελαιαπωθητικού μαρμάρων και γρανιτών D-22 της DUROSTICK ή NANO PROOF MARMO DS-275, ώστε να αποφευχθεί η ανάγκη συχνού καθαρισμού.
Η εφαρμογή της αυτογυάλιστης παρκετίνης μαρμάρων, mat γρανιτών και cotto D-25 της DUROSTICK επαναφέρει τη χαμένη λάμψη τους, η οποία διατηρείται εάν περιοδικά προσθέτουμε ελάχιστη ποσότητα στο νερό σφουγγαρίσματος.


εικ. 1

εικ. 2

DURO STICK
D-21
Αφαιρεί εύκολα και γρήγορα τους λεκέδες • Δεν αφήνει στάμπες
ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ
ΑΓΥΑΛΙΣΤΩΝ ΜΑΡΜΑΡΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Υγρό - Διάφανο
Ειδικό βάρος	1,05±0,05kg/lt
pH	0-1
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C
Άρωμα	Λεμόνι
Εύφλεκτο	Όχι
Περιέχει μεταξύ άλλων πάνω από 10% φωσφορικό οξύ, κιτρικό οξύ και λιγότερο από 5% μη ιονικά επιφανειοδραστικά	

Αρ.Καταχ.Γ.Χ.Κ. 5229/0/99.
Αρ.Αδ.Εργ.Γ.Χ.Κ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ 3093/2008.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1lt/5-6m^2 επιφάνειας.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε σκιερούς χώρους, προστατευμένους από τον παγετό, για τουλάχιστον 36 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως ερεθιστικό. Συνιστάται να διατηρείται μακριά από παιδιά και να εφαρμόζεται σε καλά αεριζόμενους χώρους. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 15 τεμ. 1lt
Δοχείο 5lt, 20lt

DUROSTICK D-19 GRAFFITI REMOVER Πανίσχυρο καθαριστικό συνθημάτων

DURO STICK
GRAFFITI REMOVER
D-19
Πανίσχυρο καθαριστικό συνθημάτων!
STOP
Mighty graffiti remover

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Υγρό - Διάφανο
Ειδικό βάρος	1,03±0,08kg/lt
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C
Εύφλεκτο	Όχι

Αρ. Καταχ. Γ.Χ.Κ. 11125/1/2010
Αρ. Αδ. Εργ. Γ.Χ.Κ. Ελευσίνας: 3093/2008

DURO STICK
GRAFFITI REMOVER
D-19
Πανίσχυρο καθαριστικό συνθημάτων!
STOP

εικ. 3

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 500ml/3m^2 επιφάνειας.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε χώρους χαμηλής υγρασίας, μακριά από πηγές θερμότητας, για τουλάχιστον 36 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως επιβλαβές. Συνιστάται να διατηρείται μακριά από παιδιά και να εφαρμόζεται σε καλά αεριζόμενους χώρους. Πριν από τη χρήση συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 15 τεμ. 500ml
Δοχείο 5lt

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Πανίσχυρο καθαριστικό συνθημάτων. Καθαρίζει μέταλλο, γυαλί, μπετόν, σοβά, μάρμαρα, πλακίδια.

Αφαιρεί εύκολα και γρήγορα τα συνθήματα (εικ. 3), χωρίς να αφήνει στάμπες ή λεκέδες και χωρίς να επηρεάζει τη βαμμένη επιφάνεια.

Καθαρίζει τοίχους γραμμένους με spray, μαρκαδόρους και στυλό σε χώρους όπως παιδικά δωμάτια.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το D-19 GRAFFITI REMOVER της DUROSTICK είναι κατάλληλο για όλες σχεδόν τις επιφάνειες.

Ο καθαρισμός συνθημάτων σε σχολεία, πανεπιστήμια, δημόσια και ιδιωτικά κτίρια (εικ. 1,2) με το D-19 GRAFFITI REMOVER θεωρείται ιδιαίτερα οικονομικός σε σχέση με την επαναβαφή τους.

Είναι κατάλληλο και για τον καθαρισμό αρχαιολογικών χώρων και μνημείων.

Ιδανικό για το καθαρισμό συνθημάτων σε επιφάνειες που έχουν βαφτεί με πολυουρεθανικό χρώμα DUROSTICK ANTIGRAFFITI χωρίς να χρειάζεται επαναβαφή τους, καθώς παραμένει αναλλοίωτο ακόμη και μετά απο αλλεπάλληλους καθαρισμούς.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Ψεκάζουμε την επιφάνεια με το DUROSTICK D-19 GRAFFITI REMOVER. Στη συνέχεια, τρίβουμε με μαλακό πανί ή σφουγγάρι, ανάλογα με την επιφάνεια. Μετά την απομάκρυνση των συνθημάτων, ξεπλένουμε με καθαρό νερό. Όπου υπάρχει ανάγκη, σε επιφάνεια με έντονους και επίμονους λεκέδες, επαναλαμβάνουμε τη διαδικασία.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Επειδή το D-19 GRAFFITI REMOVER είναι ισχυρότατο καθαριστικό, πριν από την εφαρμογή σε βαμμένη επιφάνεια, συνιστάται τοπικά δοκιμαστική χρήση του υλικού.

εικ. 1

εικ. 2

DUROSTICK D-61 Καθαριστικό για ανοξείδωτα και ασημικά

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Δραστικό καθαριστικό σε μορφή κρέμας, που επαναφέρει τη λάμψη σε κάθε μεταλλική ανοξείδωτη επιφάνεια, χωρίς να χαράζει, σε ελάχιστο χρόνο, διατηρώντας τη γυαλάδα για μεγάλο χρονικό διάστημα.
Δεν περιέχει διαλυτικά που βλάπτουν το περιβάλλον και τα οργανικά συστατικά του είναι εύκολα βιοδιασπώμενα.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το DUROSTICK D-61 είναι ιδανικό για τον καθαρισμό κάθε ανοξείδωτου σκεύους, αφαιρώντας άλατα, σκουριές, καθώς και την μαυρίλα από ασημικά σκεύη (εικ. 2) και εικόνες (εικ. 1).
Αφαιρεί την οξείδωση από ορειχάλκινα και χάλκινα διακοσμητικά, φωτιστικά, ασημικά κλπ.
Ιδανικό για ανοξείδωτα ή χρωμιωμένα μέρη σε σκάφη αναψυχής (εικ. 3).

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Ανακινήστε καλά πριν από τη χρήση.
Τοποθετήστε την κρέμα επάνω στα σημεία και τρίψτε ελαφρά με ένα μαλακό πανί.
Ξεπλύντε με νερό την επιφάνεια και σκουπίστε με στεγνό πανί, χαρτί κουζίνας ή βαμβάκι.

εικ. 1

εικ. 2

εικ. 3

DURO STICK
D-61
ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ
ΓΙΑ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΑ ΚΑΙ ΑΣΗΜΙΚΑ
Επαναφέρει τη λάμψη, χωρίς να χαράζει
σε ελάχιστο χρόνο χωρίς τρίψιμο!

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή	Παχύρρευστο υγρό
Χρώμα	Ανοιχτό κρεμ
Ειδικό βάρος	1,35±0,05kg/lt
Άρωμα	Φρεσκάδας
pH	8,50±1,0
Εύφλεκτο	Όχι
Περιέχει	Μη ιονικά επιφανειοδραστικά λιγότερο από 5%
Φιλικό προς τον άνθρωπο και το περιβάλλον	

Αρ. Καταχ. Γ.Χ.Κ. 12966/0/2008
Αρ. Αδ. Εργ. Γ.Χ.Κ. Ελευσίνας: 3093/2008

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε σκιερούς χώρους, προστατευμένους από τον παγετό, για τουλάχιστον 24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας.
Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά.
Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 24 τεμ 250ml

DUROSTICK DUROCLEAN Καθαριστικό καμινάδας τζακιού και ξυλόσομπας

DURO STICK
Duroclean
ΕΥΚΟΛΑ - ΓΡΗΓΟΡΑ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ
Duroclean
ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΚΑΜΙΝΑΔΑΣ
ΤΖΑΚΙΟΥ & ΞΥΛΟΣΟΜΠΑΣ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Σκόνη - Πράσινο
Περιέχει φωσφορικά άλατα περισσότερο από 20%	

Αρ. Καταχ. Γ.Χ.Κ. 11114/0/2006
Αρ. Αδ. Εργ. Γ.Χ.Κ. Ελευσίνας: 3093/2008

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

2-3 φορές ή και περισσότερες ανά χρόνο, ανάλογα με τη χρήση.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως επιβλαβές. Συνιστάται να διατηρείται μακριά από παιδιά. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Κασετίνα 20 τεμ. των 90gr

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Ειδικό καθαριστικό σε μορφή σκόνης, για τον καθαρισμό υπολειμμάτων κάπνας που συσσωρεύονται και δημιουργούν ‘κρούστα’ στα τοιχώματα καμινάδων και μπουριών.

Με τον καθαρισμό της καμινάδας επιτυγχάνεται η σωστή καύση των ξύλων, διασφαλίζοντας έτσι τη θερμική απόδοση του τζακιού και της ξυλόσομπας.

Αυτό γίνεται με το DUROCLEAN, χωρίς τη δική μας επίπονη προσπάθεια ή τη βοήθεια ειδικού τεχνίτη, σε ελάχιστο χρόνο, εύκολα και οικονομικά.

Για το λόγο αυτό, το DUROCLEAN θεωρείται ιδανικό για το ‘τράβηγμα’ του καπνού.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Απαραίτητο σε όσους έχουν τζάκι, μπάρμπεκιου ή ξυλόσομπα και επιθυμούν την καλή λειτουργία τους.

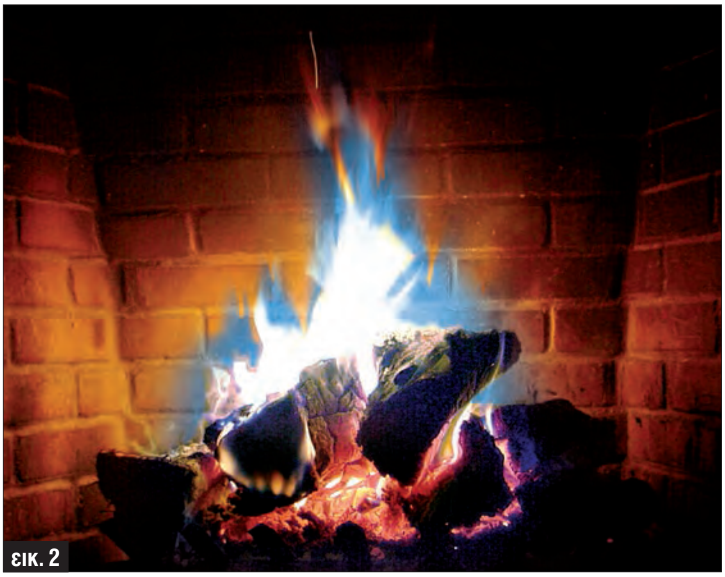
Η χρήση του DUROCLEAN μία φορά το χρόνο εξασφαλίζει καύση χωρίς προβλήματα, καπνιά και έξοδα συντήρησης.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Ανάψτε το τζάκι ή την ξυλόσομπα και ύστερα από μία ώρα, αφού θα έχει ζεσταθεί η καμινάδα, ρίξτε το DUROCLEAN στη φωτιά όπως είναι, μαζί με τη συσκευασία του, χωρίς να ανοίξετε το κουτί.

Η φλόγα θα αρχίσει να γίνεται μπλε, που σημαίνει ότι το υλικό ενεργοποιείται (εικ. 1, 2). Σε λίγο, αποκολλούνται τα υπολείμματα κάπνας και είτε πέφτουν στη φωτιά, είτε ελευθερώνονται μέσω της καμινάδας ή των μπουριών στην ατμόσφαιρα.

εικ. 1
Πριν



εικ. 2
Μετά

DUROSTICK D-15 Καθαριστικό βόθρων και αποχετεύσεων

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Ισχυρότατο καθαριστικό βόθρων και αποχετεύσεων, το οποίο χρησιμοποιείται χωρίς διάλυση.

Ενεργεί πάνω στα τοιχώματα των αποχετεύσεων διαλύοντας λίπη και πουρί, των οποίων η συσσώρευση είναι συχνά η αιτία ‘βουλώματος’ των σωλήνων του αποχετευτικού δικτύου.

Το καθαριστικό D-15, επειδή είναι βαρύτερο από το νερό, το διαπερνά και φθάνει εύκολα στα σημεία όπου στερεοποιημένα λίπη και πουρί έχουν φράξει τους πόρους των τοιχωμάτων των βόθρων.

Εκεί ενεργεί, διασπώντας το πουρί και διαλύοντας τα λίπη, με αποτέλεσμα να ελευθερώνονται οι πόροι των τοιχωμάτων, από όπου είναι εύκολο πλέον να διαφύγει το ακάθαρτο νερό. Έτσι αποφεύγουμε υπερχείλιση του βόθρου, δυσάρεστες οσμές και την ανάγκη συχνών εκκενώσεων, κάνοντας οικονομία.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το D-15 χρησιμοποιείται για τον καθαρισμό των αποχετευτικών δικτύων και τη διάνοιξη των πόρων των βόθρων. Είναι κατάλληλο για απορροφητικούς και σηπτικούς βόθρους. Εφαρμόζεται είτε στην αρχή του δικτύου είτε απευθείας στο βόθρο (εικ. 1-2).

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Για τον καθαρισμό των βόθρων χρησιμοποιήστε 5kg/8m³ ακάθαρτου νερού. Μετά την πάροδο 5 ημερών θα έχουν ανοίξει οι πόροι και θα έχει κατέβει η στάθμη των λυμάτων.

Για βόθρους που δεν έχουν καθαριστεί πρόσφατα ίσως χρειαστεί και δεύτερη δόση. Για τη συντήρηση, αδειάστε 2kg D-15/8m³ βόθρου, κάθε 6 μήνες.

Για τον καθαρισμό του αποχετευτικού δικτύου ρίξτε 2kg στην αρχή του δικτύου και επαναλάβετε ύστερα από 5 ημέρες.

400X400X35

εικ. 1

εικ. 2

DURO STICK
D-15
ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΒΟΘΡΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΝ
Cesspool and drainage cleaner

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Υγρό - Διάφανο
Ειδικό βάρος	1,14±0,05kg/lt
Χαρακτηριστική οσμή	Ναι
Διαλυτότητα στο νερό	Όχι

Αρ. Καταχ. Γ.Χ.Κ. 5310/0/99
Αρ. Αδ. Εργ. Γ.Χ.Κ. Ελευσίνας: 3093/2008

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

600-800gr/m³, ανάλογα με τη χρήση.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε σκιερούς χώρους, μακριά από κάθε πηγή θερμότητας, για τουλάχιστον 24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως εύφλεκτο και τοξικό. Συνιστάται να διατηρείται μακριά από παιδιά και να εφαρμόζεται σε καλά αεριζόμενους χώρους. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 6 τεμ. 5kg

DUROSTICK D-14 Αποφρακτικό υγρό για σωλήνες και σιφόνια

ΑΠΟΦΡΑΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΝ
DURO STICK
D-14

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Υγρό διαβρωτικό - Καφέ
Ειδικό βάρος	1,84±0,05kg/lt
pH	0-1
Περιέχει θειϊκό οξύ	

Αρ. Καταχ. Γ.Χ.Κ. 5309/0/99
Αρ. Αδ. Εργ. Γ.Χ.Κ. Ελευσίνας: 3093/2008

εικ. 3

εικ. 4

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

500-1.800gr, ανάλογα με τη διάμετρο των σωλήνων και το βαθμό συσσώρευσης ρύπων.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε σκιερούς χώρους, μακριά από κάθε πηγή θερμότητας, για τουλάχιστον 24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως διαβρωτικό. Συνιστάται να διατηρείται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά και να εφαρμόζεται σε καλά αεριζόμενους χώρους. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 15 τεμ. 900gr
Χαρτοκιβώτιο 15 τεμ. 1.800gr

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Αποφρακτικό υγρό άμεσης δράσης, για όλο το δίκτυο αποχέτευσης.
Ξεβουλώνει γρήγορα σωληνώσεις, νιπτήρες, μπανιέρες, λεκάνες, νεροχύτες, διαλύοντας συσσωρευμένα λίπη, αποφάγια, πουρί, τρίχες, χαρτιά, πανιά κ.ά. Χρησιμοποιείται τακτικά για τη βελτίωση της ροής του νερού στις σωληνώσεις, αποσυνθέτοντας τις οργανικές ουσίες και τα λίπη. Αποτελεί τον πλέον οικονομικό τρόπο συντήρησης, αποφεύγοντας τις συχνές αποφράξεις και τις δυσάρεστες οσμές. Μας απαλλάσσει από τη χρήση ατσαλίνας ή άλλων περιττών δαπανών απόφραξης. Ο ειδικός αναστολέας διάβρωσης που περιέχει το D-14 συντελεί στο να μην καταστρέφονται τα μεταλλικά σιφώνια από χαλκό, ορείχαλκο, μόλυβδο, αλλά και οι πλαστικοί σωλήνες και τα σιφώνια από PVC ή πολυαιθυλένιο (εικ. 1). Να αποφεύγεται απαραίτητα η χρήση του προϊόντος σε γαλβανιζέ και σιφόνια από τσίγκο.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το αποφρακτικό D-14 είναι απαραίτητο για τα αποχετευτικά δίκτυα εστιατορίων, ξενοδοχείων, νοσοκομείων, εργοστασίων, δημοσίων κτιρίων, κατοικιών κ.ά. Δεν πρέπει να έρχεται σε επαφή με πλαστικές μπανιέρες και νεροχύτες. Στην περίπτωση που η μεταλλική σχάρα του νεροχύτη ή του νιπτήρα δεν είναι από καθαρό ανοξείδωτο υλικό, π.χ. νίκελ, ενδέχεται να μαυρίσει από το D-14, γι' αυτό συνιστάται να ξεβιδώνεται και να επανατοποθετείται μετά την ολοκλήρωση της απόφραξης (εικ. 2). Συνιστάται η χρήση του να γίνεται μόνο από υπεύθυνα άτομα, ακολουθώντας σχολαστικά τις οδηγίες χρήσης.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

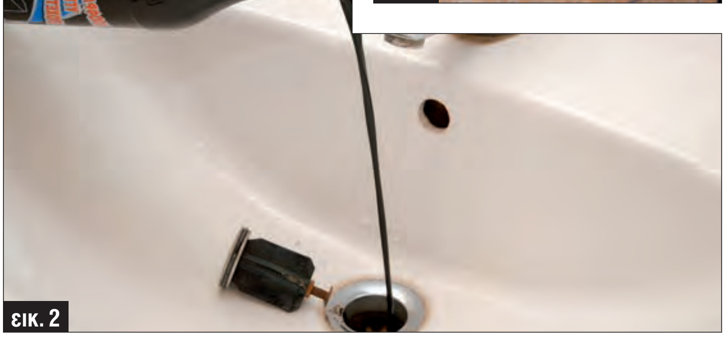
1. Προετοιμασία εφαρμογής: Αφού φορέσετε πλαστικά γάντια και γυαλιά, κρατήστε και σταθεροποιήστε σε κάθετη θέση το δοχείο και πατήστε το ειδικό πώμα ασφαλείας, περιστρέφοντάς το για να ανοίξει. Από το σημείο όπου θα εφαρμοστεί το D-14 θα πρέπει να απομακρυνθούν τυχόν λιμνάζοντα νερά, για να μη δημιουργηθεί εκτίναξη σταγόνων.

2. Εφαρμογή: Αδειάστε μία μικρή ποσότητα και παρατηρήστε με προσοχή εάν υπάρχουν εκτινάξεις σταγόνων. Εάν όχι, ρίξτε την ανάλογη ποσότητα που απαιτείται για νιπτήρες, νεροχύτες (εικ. 3), λεκάνες, μπανιέρες (εικ. 4), σιφόνια και λιποσυλλέκτες (500gr) και για απόφραξη κεντρικού δικτύου διαμέτρου άνω των 10cm (1.800gr). Λόγω δημιουργίας οσμών και πιθανής εκτίναξης σταγόνων από τη δράση του D-14 στις σωληνώσεις, απομακρυνθείτε. Αφού το αφήσετε να δράσει για 3-5 λεπτά, ρίξτε λίγο νερό και εφ' όσον το δίκτυο έχει ξεβουλώσει αφήστε να τρέξει άφθονο νερό. Εάν όχι, επαναλάβετε τη διαδικασία.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Το αποφρακτικό D-14 είναι ισχυρό διαβρωτικό και καυστικό υγρό.
Κατά την εφαρμογή του, ο χρήστης πρέπει να είναι ιδιαίτερα προσεκτικός και να φορά γάντια και γυαλιά.
Μη ρίχνετε το αποφρακτικό σε νερό που λιμνάζει (στην λεκάνη της τουαλέτας, του νιπτήρα, της μπανιέρας, ή όπου αλλού). Απομακρύνετε το νερό, τη χλωρίνη, ή άλλα χημικά που βρίσκονται στο σημείο / περιοχή εφαρμογής πριν τοποθετήσετε το προϊόν. Σε αντίθετη περίπτωση υπάρχει κίνδυνος χημικής αντίδρασής τους με το προϊόν, με απρόβλεπτο αποτέλεσμα και πιθανή ζημιά ή τραυματισμό σας. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα σας ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό.

εικ. 1


εικ. 2

DUROSTICK RUST FREE Αντισκωριακό και λιπαντικό

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Ραφιναρισμένο λιπαντικό spray, υψηλής διεισδυτικότητας και αφυγραντικής ικανότητας, μεγάλης διάρκειας. Διαλύει τη σκουριά και λιπαίνει, επαναφέροντας σε πλήρη λειτουργία εργαλεία και μηχανισμούς, εξασφαλίζοντας την προστασία τους από μελλοντική οξείδωση, χάρη στο αόρατο προστατευτικό φιλμ που δημιουργεί. Δρα και προληπτικά κατά της σκουριάς και εξασφαλίζει καλή κίνηση σε μηχανικά μέρη, απωθώντας την υγρασία.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το RUST FREE της DUROSTICK είναι κατάλληλο για το άμεσο ξεμπλοκάρισμα από διάβρωση και σκουριά (εικ. 2), επαναφέροντας σε λειτουργία βίδες με παξιμάδια και μπουλόνια (εικ. 5), συνδέσεις σωληνώσεων, κάθε τύπου μεταλλικούς μηχανισμούς (εικ. 4) και εργαλεία. Βοηθά στο να αποσυναρμολογηθούν εύκολα όλα τα μπλοκαρισμένα από τη σκουριά στοιχεία, καθώς διεισδύει στις συνδέσεις και ελευθερώνει τα εξαρτήματα. Απομακρύνει την υγρασία και το νερό από τα ηλεκτρολογικά μέρη των μηχανών. Ιδανικό για κάθε χρήση σε συνεργεία και βιομηχανία. Είναι απαραίτητο για το σπίτι, τον κήπο, το αυτοκίνητο (εικ. 1), τη μηχανή και το σκάφος (εικ. 3).

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Ανακινήστε καλά τη φιάλη και ψεκάστε πιέζοντας ελαφρά τη βαλβίδα. Σε δυσπρόσιτα σημεία, εφαρμόστε την ειδική λεπτή προέκταση.

DURO STICK
Rust-Free
Για 1002 ΧΡΗΣΕΙΣ
ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΑΚΟ
ΔΙΕΙΣΔΥΤΙΚΟ
ΑΝΤΙΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ
ΑΦΥΓΡΑΝΤΙΚΟ
ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Λιπαντικό χαμηλού ιξώδους - Διάφανο
Ειδικό βάρος	0,83±0,04kg/lt
Δε βλάπτει το όζον	
Δεν περιέχει CFC (χλωροφθοράνθρακες)	
Εύφλεκτο	Ναι

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε ξηρούς και σκιερούς χώρους,για τουλάχιστον 24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως εξαιρετικά εύφλεκτο.
Συνιστάται να διατηρείται μακριά από παιδιά.
Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 12 τεμ. 200ml
Χαρτοκιβώτιο 12 τεμ. 400ml

εικ. 1

εικ. 2

εικ. 3

εικ. 4

εικ. 5

DUROSTICK ΓΡΑΣΟ Μακράς διαρκείας

DURO STICK
ΓΡΑΣΟ
Μακράς διαρκείας
LONG LASTING GREASE

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή	Πυκνόρρευστο υγρό
Χρώμα	Μελί
Ειδικό βάρος	0,88±0,05kg/lt

εικ. 1

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Ανάλογα με την εφαρμογή.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε σκιερούς χώρους, μακριά από κάθε πηγή θερμότητας, για τουλάχιστον 36 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας.
Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά.
Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Κασετίνα 10 φιαλίδια των 125ml
Χαρτοκιβώτιο 12 τεμ. 1lt

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Γράσο βάσεως λιθίου. Προστατεύει από τη σκουριά και τις τριβές, κάθε κινούμενο μεταλλικό μέρος, σε μηχανήματα και εξαρτήματα.
Διατηρεί διαχρονικά τη ρευστότητά του και προσφέρει άριστη λίπανση που διαρκεί (εικ. 1, 2, 3, 4).

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Κατάλληλο για λίπανση που διαρκεί, σε γρανάζια (εικ. 4), ντίζες, ρουλεμάν, αντλίες, έμβολα, μεντεσέδες πορτών και παραθύρων (εικ. 2). Αποτρέπει τη διαρροή οσμών από μεταλλικά ή πλαστικά φρεάτια.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Αφαιρούμε σκουριά και σκόνη από την επιφάνεια εφαρμογής.

2. Εφαρμογή

Τοποθετούμε το ρύγχος του φιαλιδίου στο σημείο που θέλουμε να προστατεύσουμε και πιέζουμε. Σε μεγάλη επιφάνεια επιστρώνουμε την απαιτούμενη ποσότητα λιπαντικού στις προς προστασία επιφάνειες.

εικ. 2

εικ. 3

εικ. 4

DUROSTICK WATERTRAP Συλλέκτης υγρασίας

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Ο συλλέκτης υγρασίας DUROSTICK WATERTRAP είναι μία εύκολα λειτουργική συσκευή που απορροφά την υγρασία της ατμόσφαιρας με τη βοήθεια ειδικών κρυστάλλων συγκεντρωμένων σε ειδική διαπνέουσα συσκευασία. Η μείωση της πλεονάζουσας υγρασίας έως και 40% απαλλάσσει κάθε κλειστό χώρο από δυσάρεστες οσμές, αποτρέπει την ανάπτυξη μούχλας, βακτηριδίων και μικροοργανισμών. Η παρουσία του σε κατοικήσιμους χώρους, βελτιώνει την ποιότητα του αέρα προλαμβάνοντας αλλεργίες, κεφαλαλγίες και ρευματικούς πόνους.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το DUROSTICK WATERTRAP έχει εξαιρετικά αποτελέσματα σε όχι τακτικά αεριζόμενους χώρους όπως:

- Αποθήκες (εικ. 4), υπόγεια, γκαράζ, πατάρια, σοφίτες (εικ. 5).
- Εξοχικά σπίτια (εικ. 3), τροχόσπιτα (εικ. 2), σκάφη αναψυχής (εικ. 6), ντουλάπες (εικ. 1).
- Αποτρέπει βλάβες, σε ηλεκτρικές συσκευές που δεν χρησιμοποιούνται τακτικά όπως τηλεοράσεις, Η/Υ, Hi-Fi, κλπ.
- Διατηρεί ανέπαφα, ευαίσθητα στην υγρασία χάλκινα και ορειχάλκινα αντικείμενα, καθώς και βιβλία, έγγραφα κλπ.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

- Αφαιρέστε το χάρτινο περίβλημα από το πλαστικό κουτί.
- Αφαιρέστε το νάυλον σακουλάκι με προσοχή αφήνοντας ανέπαφο το εσωτερικό διχτάκι.
- Τοποθετήστε το διχτάκι με τους κρυστάλλους στην ενδιάμεση σχάρα της συσκευής.
- Επανατοποθετήστε το καπάκι στην αρχική του θέση.
- Μετά τη συναρμολόγηση του πλύνετε τα χέρια σας με άφθονο νερό.

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΛΛΑΓΗ ΤΟΥ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ

- Όταν οι κρύσταλλοι έχουν ολοκληρώσει την εργασία τους και έχουν μετατραπεί σε υγρό στο κάτω μέρος της συσκευής, αδειάστε το στη λεκάνη της τουαλέτας.
- Ξεπλύνετε με νερό τη συσκευή και αφήστε την να στεγνώσει.
- Επανατοποθετήστε το ανταλλακτικό DUROSTICK WATERTRAP.
- Εάν τυχόν δημιουργηθούν λεκέδες, αφαιρέστε τους άμεσα με νερό και σφουγγάρι.

DURO STICK
WaterTrap
ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ
ΑΠΟΡΡΟΦΑ ΥΓΡΑΣΙΑ, ΜΟΥΧΛΑ ΚΑΙ ΔΥΣΑΡΕΣΤΕΣ ΟΣΜΕΣ
600 gr

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται στην εργοστασιακά σφραγισμένη συσκευασία του, σε ξηρούς χώρους μακριά από κάθε πηγή υγρασίας, για 24 μήνες από την ημερομηνία παρασκευής.

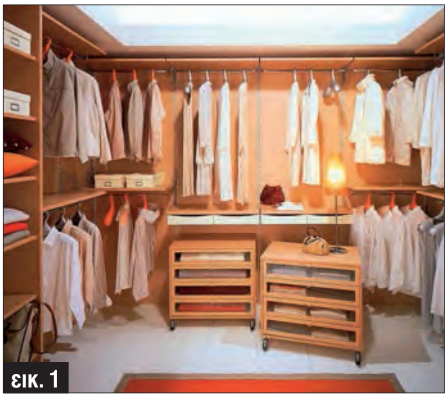
ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως ερεθιστικό. Συνιστάται να διατηρείται μακριά από παιδιά. Πριν από τη χρήση, συμβουλευθείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο: 8 συσκευές που περιέχουν 8 σακουλάκια με κρυστάλλους των 600gr

Χαρτοκιβώτιο: 12 ανταλλακτικά σακουλάκια με κρυστάλλους των 600gr


εικ. 1

εικ. 2

εικ. 3

εικ. 4

εικ. 5

εικ. 6

DUROSTICK D-26 Διαβρωτικό και αφαιρετικό χρωμάτων & βερνικιών

ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΡΟΗ
GEL
DURO STICK
D-26
ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ
ΑΦΑΙΡΕΤΙΚΟ

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Το διαβρωτικό χρωμάτων και βερνικιών D-26 της DUROSTICK, είναι πλούσιο μείγμα ειδικών διαβρωτικών διαλυτών, ειδικά τροποποιημένων (δεν περιέχει διχλωρομεθάνιο) ώστε να επιτυγχάνουν αποτελεσματικά την αφαίρεση παλαιών βαφών κάθε είδους. Δρα άμεσα και αφαιρεί βερνικοχρώματα και βερνίκια διαλύτου ή νερού, λάκες, χρώματα πολυουρεθανικά, εποξειδικά, νιτροκυτταρίνης και φούρνου, πλαστικά, ακρυλικά κ.ά. Είναι πυκνόρρευστο, με ελεγχόμενη ροή (gel).

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το διαβρωτικό D-26 αφαιρεί παλιές ή νέες βαφές από μεταλλικές, ξύλινες (εικ. 1) και οικοδομικές επιφάνειες. Με ένα μόνο πέρασμα αφαιρεί χρώματα και βερνίκια με εξαιρετική ευκολία.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Απομακρύνεται τυχόν σαθρά σημεία από την επιφάνεια.

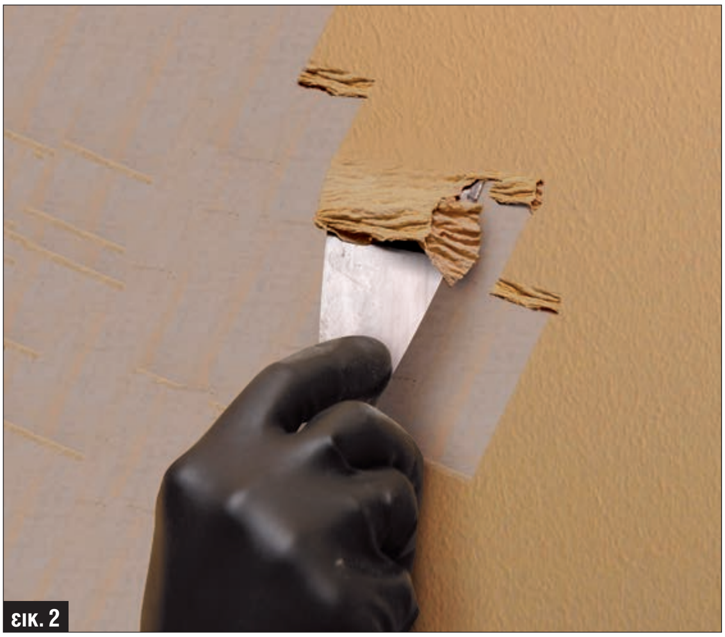
2. Εφαρμογή

Εφαρμόζεται με πινέλο σε παχιά στρώση επάνω στις επιφάνειες και αφού δράσει για 3-10 λεπτά της ώρας (ανάλογα με το πάχος και τη φύση των χρωμάτων), με τη χρήση σπάτουλας (εικ.2) ή τριγωνικής ξύστρας, αφαιρούνται τα διαβρωμένα χρώματα. Εάν υπάρξουν υπολείμματα που δεν έχουν αποκολληθεί, επαναλαμβάνεται η διαδικασία. Στη συνέχεια, η επιφάνεια γυαλοχαρτάρεται, ασταρώνεται (εφόσον χρειάζεται) και τέλος βάφεται.

Εφαρμόζεται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος από 5˚C έως 35˚C.

Κατά την εφαρμογή προστατεύεται τα χέρια σας με πλαστικά γάντια. Το προϊόν είναι έτοιμο για χρήση, δεν αραιώνεται.

εικ. 1


εικ. 2

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Πυκνόρρευστο - Διαυγές
Ειδικό βάρος	1,00±0,05kg/lt
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C
Δραστικότητα	3-10 λεπτά, ανάλογα το πάχος και τη σύσταση του χρώματος

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1lt/2-4 m^2.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Έως 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής του, εφόσον διατηρείται στην εργοστασιακά σφραγισμένη συσκευασία του και φυλάσσεται σε θερμοκρασίες μεταξύ 5˚C και 35˚C, μακριά από κάθε πηγή θερμότητας.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως πολύ εύφλεκτο. Συνιστάται να διατηρείται κλειδωμένο, μακριά από παιδιά και να εφαρμόζεται σε καλά αεριζόμενους χώρους. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 20 τεμ. 250ml
Χαρτοκιβώτιο 12 τεμ. 500ml
Χαρτοκιβώτιο 12 τεμ. 1lt

DUROSTICK DS-210 Καθαριστικό υπολειμμάτων από αυτοκόλλητες ταινίες

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Δραστικό καθαριστικό που αφαιρεί νωπά ή παλαιά υπολείμματα κόλλας από αποκολλημένες αυτοκόλλητες ταινίες κάθε τύπου.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το DUROSTICK DS-210 αφαιρεί εύκολα υπολείμματα κόλλας αποκολλημένων ταινιών από PVC, χαρτοταινιών ή ταινιών από πολυεστέρα, που προστατεύουν άκρες ή ακμές σε πλαστικές μπανιέρες, ανοξείδωτους νεροχύτες, νιπτήρες (εικ. 1), λεκάνες από πορσελάνη, κάσες και πόρτες από αλουμίνιο (εικ. 3), PVC ή ξύλο (εικ. 2). Συνιστάται για τον καθαρισμό κάθε αντικειμένου που φέρει αυτοκόλλητη ταινία σήμανσης ή προστασίας. Ιδανικό για την αφαίρεση υπολειμμάτων κόλλας που αφήνουν οι χαρτοταινίες που τοποθετούνται πριν το βάψιμο.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Αποκολλούμε τις ταινίες αργά και προσεκτικά.

Ακολούθως, ψεκάζουμε με το DUROSTICK DS-210 και αφού περάσουν 4 έως 5 λεπτά, απομακρύνουμε τα υπολείμματα κόλλας με ένα νωπό πανί.

εικ. 1

εικ. 2

εικ. 3

DURO STICK
DS-210
ΑΦΑΙΡΕΤΙΚΟ ΓΙΑ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΑ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΩΝ ΤΑΙΝΙΩΝ
180 ml

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή	Υγρό - Ήπιο καθαριστικό
Χρώμα	Διάφανο
pH	6,0±1,0
Εύφλεκτο	Ναι

Αρ. Καταχ. Γ.Χ.Κ.: 13977/0/2009
Αρ. Αδ. Εργ. Γ.Χ.Κ. Ελευσίνας: 3093/2008

DURO STICK
DS-210
ΑΦΑΙΡΕΤΙΚΟ ΓΙΑ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΑ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΩΝ ΤΑΙΝΙΩΝ

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε σκιερούς χώρους μακριά από πηγές θερμότητας, για 36 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως πολύ εύφλεκτο και ερεθιστικό. Συνιστάται να διατηρείται μακριά από παιδιά και να εφαρμόζεται σε καλά αεριζόμενους χώρους. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Κασετίνα 20 τεμ. των 180ml

DUROSTICK ΠΟΝΤΙΚΟΚΟΛΛΑ

Ποντικόκολλα
Mouse Glue
ΑΟΣΜΗ • ΜΗ ΤΟΞΙΚΗ • ΑΣΦΑΛΗΣ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ
DURO STICK
135gr
Κατάλληλη και για κατσαρίδες και μυρμήγκια

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Συμπυκνωμένη κόλλα - Ημιδιάφανο λευκό
Χημική βάση	Πολυμερή του βουτενίου
Φιλικό προς το περιβάλλον, δεν περιέχει διαλύτες	

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Το περιεχόμενο του σωληναρίου είναι αρκετό για 3 παγίδες.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε καλά κλεισμένες συσκευασίες, για τουλάχιστον 36 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας. Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά.
Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το κουτί ή το σωληνάριο.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 25 σωληνάρια των 135gr

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Ισχυρή κόλλα υψηλής θιξοτροπίας, άοσμη, άχρωμη, μη τοξική, άφλεκτη, απόλυτα ασφαλής και εύκολη στη χρήση, σε μορφή σωληναρίου. Παγιδεύει με τη μέθοδο της άμεσης ακινητοποίησης ποντίκια, αρουραίους, κατσαρίδες και άλλους ανεπιθύμητους επισκέπτες, αποτρέποντας τη διαφυγή τους και απαλλάσσοντας από την παρουσία τους κάθε χώρο στον οποίο εφαρμόζεται. Διατηρεί την κολλητική της ιδιότητα για αρκετό διάστημα χωρίς να ξεραίνεται και δεν επηρεάζεται από την υγρασία, το νερό και τη θερμότητα.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η DUROSTICK ΠΟΝΤΙΚΟΚΟΛΛΑ τοποθετείται εύκολα και γρήγορα σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους, κατοικήσιμους ή μη, στους οποίους έχει εντοπιστεί η παρουσία ποντικιών ή εντόμων. Στη γεωργία μπορεί να τοποθετηθεί στη βάση φυτών και δένδρων, εμποδίζοντας την αναρρίχηση των τρωκτικών καθώς και την παρουσία εντόμων που καταστρέφουν τους καρπούς π.χ. αμπέλια με σταφίδες, σταφύλια κ.ά. Κατάλληλη και για την καταπολέμηση της βαμβακάδας των πεύκων, αρκεί να τοποθετηθεί πιο ψηλά στον κορμό για να μην αποτελέσει παγίδα για σκύλους και γάτες. Ιδανική και για τους μελισσοκόμους για τη δημιουργία παγίδας για σφήκες και σκούρκους με δόλωμα εντόσθια ψαριών ή σαρδέλα.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Σε πιθανά σημεία διέλευσης καθώς και περιμετρικά σε τοίχους, τοποθετήστε τεμάχια διαστάσεων 15x15cm από χαρτόνι ή λεπτό ξύλο. Πιέστε το σωληνάριο έτσι ώστε το περιεχόμενό του να σχηματίσει κυκλικές ή παράλληλες γραμμές και τοποθετήστε στο κέντρο της παγίδας λίγο τυρί, ξηρούς καρπούς, ζάχαρη κ.ά. για δόλωμα.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Αν κάποιο τρωκτικό ή έντομο μπορέσει να αποδράσει με ή χωρίς την παγίδα, είναι καταδικασμένο γιατί έχει πάρει μαζί του και ένα μέρος κόλλας είτε στα πόδια είτε στα φτερά του.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Σε περίπτωση επαφής με τα χέρια ή τα ρούχα, χρησιμοποιήστε white spirit ή οινόπνευμα.

DUROSTICK ΠΟΝΤΙΚΟΠΑΓΙΔΑ

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Ισχυρή κόλλα μη τοξική, άοσμη, χωρίς δηλητήριο, με δόλωμα, έτοιμη προς χρήση (εικ. 1, 2).
Παγιδεύει με τη μέθοδο της άμεσης ακινητοποίησης, ποντίκια, αρουραίους, κατσαρίδες, σαύρες και άλλους ανεπιθύμητους επισκέπτες, αποτρέποντας τη διαφυγή τους και απαλλάσσοντας από την παρουσία τους κάθε χώρο στον οποίο τοποθετείται.
Διατηρεί την κολλητική της ιδιότητα για αρκετό διάστημα χωρίς να ξεραίνεται, ενώ δεν επηρεάζεται από την υγρασία, το νερό και τη θερμότητα.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

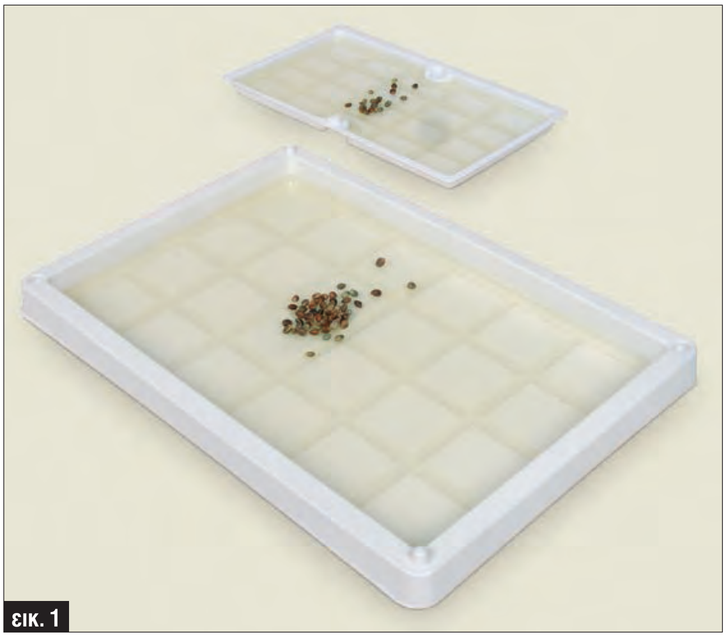
Οι ΠΟΝΤΙΚΟΠΑΓΙΔΕΣ DUROSTICK τοποθετούνται σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους, κατοικήσιμους ή μη, που αποτελούν πέρασμα ποντικιών.
Εάν στις 2-3 μέρες δεν έχετε αποτέλεσμα, επιμείνετε αλλάζοντας απλώς θέση στην ποντικοπαγίδα.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Τοποθετήστε σε πιθανά σημεία διέλευσης τις έτοιμες με δόλωμα παγίδες.
Οι δύο παγίδες είναι μίας χρήσης και είναι απόλυτα ασφαλείς στη χρήση για παιδιά και κατοικίδια ζώα.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Σε περίπτωση επαφής με τα χέρια ή τα ρούχα, χρησιμοποιήστε white spirit ή οινόπνευμα.



εικ. 1

εικ. 2

DURO STICK
Ποντικοπαγίδα
Mouse Trap
ΑΟΣΜΗ
ΜΗ ΤΟΞΙΚΗ
ΑΚΙΝΔΥΝΗ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Συμπυκνωμένη κόλλα - Ημιδιάφανο λευκό
Χημική βάση	Πολυμερή του βουτενίου
Φιλικό προς το περιβάλλον, δεν περιέχει διαλύτες	

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε καλά κλεισμένες συσκευασίες, για τουλάχιστον 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας.
Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά.
Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το κουτί ή την ετικέτα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Κασετίνα 20 διπλών δισκίων μεσαίου μεγέθους
Κασετίνα 24 διπλών δισκίων μεγάλου μεγέθους

DUROSTICK WAX AUTO SHAMPOO Καθαριστικό και γυαλιστικό

ΔΩΡΟ +50%
DURO STICK
Wax Auto shampoo
ΣΑΜΠΟΥΑΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ
ΜΕ ΚΕΡΙ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Παχύρευστο υγρό - Πράσινο περλέ
Άρωμα	Λουλουδιών
pH	7,00±1,00
Διαλυτότητα στο νερό	Ναι
Ειδικό βάρος	1,00±0,02kg/lt
Περιέχει	Επιφανειοδραστικά κατιονικά λιγότερο από 5% Επιφανειοδραστικά αμφοτερικά λιγότερο από 5% Επιφανειοδραστικά μη ιονικά λιγότερο από 5%

Αρ. Καταχ. Γ.Χ.Κ. 9294/0/2005
Αρ. Αδ. Εργ. Γ.Χ.Κ. Ελευσίνας: 3093/2008

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1-2 καπάκια WAX AUTO SHAMPOO για κάθε επιβατηγό αυτοκίνητο.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε δροσερούς και σκιερούς χώρους, για 36 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας.
Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά.
Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 20 τεμ. 750ml
Δοχείο 20lt (κατόπιν παραγγελίας)

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Σαμπουάν με κερί, ιδανικό για τη φροντίδα και την περιποίηση του αυτοκινήτου σας.
Χάρη στην ειδική συμπυκνωμένη σύνθεσή του, συνδυάζει δυνατό καθαρισμό και προστασία, ενώ παράλληλα χαρίζει στο αυτοκίνητό σας τη χαμένη του γυαλάδα.
Ο πλούσιος αφρός του, διαλύει όλες τις επίμονες βρωμιές, ενώ το μείγμα του φυσικού κεριού καρναούμπας και σιλικόνης που περιέχει γυαλίζει και προστατεύει από τις αντίξοες καιρικές συνθήκες και την υπεριώδη ηλιακή ακτινοβολία.
Ξεπλένεται εύκολα ακόμα και με κρύο νερό, χωρίς να αφήνει λεκέδες από άλατα ή σαπούνι, κάνοντας το αυτοκίνητό σας να λάμπει.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το WAX AUTO SHAMPOO είναι ιδανικό για όλα τα αμαξώματα αυτοκινήτων, με οποιαδήποτε βαφή.
Μπορεί ακόμα να χρησιμοποιηθεί σε φορτηγά, μοτοποδήλατα ή ποδήλατα. Ιδιαίτερα αποτελεσματικό προϊόν προστασίας και καθαρισμού για τις πλαστικές τέντες των φορτηγών αυτοκινήτων.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Καταβρέξτε το αυτοκίνητο μόνο με νερό, ώστε να φύγουν τα εξωτερικά εύκολα στρώματα της βρωμιάς. Βάλτε σε πλαστικό κουβά 1-2 καπάκια WAX AUTO SHAMPOO και γεμίστε με περίπου 4lt νερό.
Χρησιμοποιήστε μαλακό σφουγγάρι ή βούρτσα αυτοκινήτου και σαπουνίστε το αμάξωμα.
Επαναλάβετε μέχρι να καλύψετε όλες τις επιφάνειες και τρίψτε απαλά όπου υπάρχουν επίμονοι λεκέδες.
Ξεπλύντε το αυτοκίνητο με άφθονο νερό και στεγνώστε αμέσως με πετσί ή wettex.

ΔΩΡΟ +50%
DURO STICK
Wax Auto shampoo
ΣΑΜΠΟΥΑΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ
ΜΕ ΚΕΡΙ

DUROSTICK ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΖΑΝΤΩΝ

DURO STICK
ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΖΑΝΤΩΝ
Με ειδική σύνθεση χωρίς οξέα
Αποτελεσματικό
Γρήγορο
Ασφαλές
750ml

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Το καθαριστικό ζαντών είναι ένα εξειδικευμένο καθαριστικό για τις μεταλλικές ζάντες του αυτοκινήτου και ιδιαίτερα για τις ζάντες αλουμινίου και μαγνησίου (εικ. 2).
Πρόκειται για ειδική σύνθεση χωρίς οξέα, που προσφέρει γρήγορο, ασφαλές και αποτελεσματικό καθάρισμα.
Διαλύει και απομακρύνει εύκολα και γρήγορα όλη τη βρωμιά και τη μουντζούρα του δρόμου και των φρένων από όλους τους τύπους ζαντών, επαναφέροντας τη χαμένη τους γυαλάδα.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Εκτός από τις ζάντες, είναι κατάλληλο για όλα τα μέρη του τροχού, όπως πλαστικά και μεταλλικά τάσια ή ακόμα και για τα λάστιχα.
Μπορεί ακόμα να χρησιμοποιηθεί για τοπικό καθαρισμό ρύπων σε πλαστικά μέρη που δεν απομακρύνονται με τα κοινά καθαριστικά.
Δεν συνιστάται η επαφή με βαμμένες επιφάνειες.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Ψεκάστε τη ζάντα ή την επιφάνεια που πρόκειται να καθαριστεί (εικ. 1) και ξεβγάλετε με βρεγμένο σφουγγάρι ή κατευθείαν με νερό.
Για επίμονες βρωμιές ή μουντζούρες, ψεκάστε και αφήστε το να παραμείνει στην επιφάνεια για περίπου 5 λεπτά προτού ξεβγάλετε.
Εάν χρειαστεί, επαναλάβετε τη διαδικασία.

DURO STICK
ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΖΑΝΤΩΝ
Με ειδική σύνθεση χωρίς οξέα
Αποτελεσματικό
Γρήγορο
Ασφαλές
750ml

εικ. 1

εικ. 2

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Υγρό - Διάφανο, ελαφρώς κιτρινωπό
Μεταξύ άλλων περιέχει επιφανειοδραστικά μη ιονικά - ανιονικά, αμφοτερικά λιγότερο από 5%	
Φωσφορικά άλατα περισσότερο από 5% αλλά λιγότερο από 15%	
Άρωμα	Λεμόνι
pH	11,0±0,50
Διαλυτότητα στο νερό	Πλήρης
Ειδικό βάρος	1,04±0,02kg/lt

Αρ. Καταχ. Γ.Χ.Κ. 9276/0/2005
Αρ. Αδ. Εργ. Γ.Χ.Κ. Ελευσίνας: 3093/2008

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε σκιερούς χώρους, προστατευμένους από τον παγετό, για 36 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας.
Συνιστάται όμως να διατηρείται το προϊόν μακριά από παιδιά.
Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 18 τεμ. 750ml

DUROSTICK SPRAY ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ Πίσσας και ρετσινιού

DURO STICK
ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ SPRAY ΠΙΣΣΑΣ & ΡΕΤΣΙΝΙΟΥ
ΜΕ ΕΝΑ ΠΕΡΑΣΜΑ
180 ml

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Καθαριστικό που εξαφανίζει εύκολα & γρήγορα λεκέδες από πίσσα & κολλημένα έντομα, με έναν απλό ψεκασμό (εικ. 3). Ιδανικό για τη διάλυση και την αφαίρεση ρετσινιού από πεύκο και άλλα είδη κωνοφόρων, χωρίς να δημιουργεί αποχρωματισμούς ή θαμπάδες στις επιφάνειες (εικ. 1, 2).

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Κατάλληλο για κάθε σημείο του αμαξώματος, ακόμη και για τροχούς, τζάμια και πλαστικά.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Πιέστε ελαφρά τη βαλβίδα και σκουπίστε σε ελάχιστα δευτερόλεπτα με ένα πανί.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Υγρό - Διάφανο
Ειδικό βάρος	0,97±0,03kg/lt
Περιέχει	Επιφανειοδραστικά ανιονικά λιγότερο από 5% Επιφανειοδραστικά μη ιονικά λιγότερο από 5%

Αρ. Καταχ. Γ.Χ.Κ. 9280/0/2005
Αρ. Αδ. Εργ. Γ.Χ.Κ. Ελευσίνας: 3093/2008

εικ. 1

εικ. 2

εικ. 3

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε σκιερούς χώρους, μακριά από πηγές θερμότητας, για 60 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως ερεθιστικό. Συνιστάται να διατηρείται μακριά από παιδιά και να εφαρμόζεται σε καλά αεριζόμενους χώρους. Πριν από τη χρήση συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 24 τεμ. 180ml

DUROSTICK AUTOFLOW Αντιψυκτικό παντός καιρού

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Υψηλής ποιότητας αντιψυκτικό υγρό, με ιδιαίτερη αντιψυκτική ικανότητα έως -18˚C και αντίστοιχη αντιθερμική έως +105˚C.

Εξασφαλίζει πλήρη αντιπαγετική, αντιθερμική και αντισκωριακή προστασία σε οποιοδήποτε κλειστό κύκλωμα ψύξης - θέρμανσης, ανεξαρτήτως καιρικών συνθηκών, για όλο το χρόνο.

Επίσης, είναι σχεδιασμένο για να παρέχει εξαιρετικά υψηλή αντιδιαβρωτική προστασία σε όλα τα μέταλλα.

Έτσι, είναι ιδανικό για κάθε κύκλωμα υδρόψυκτου κινητήρα, ανεξάρτητα από τον τύπο μετάλλου του ψυγείου ή των σωληνώσεων (σίδηρος, χαλκός, αλουμίνιο κλπ.).

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Προστατεύει το ψυγείο της μηχανής του αυτοκινήτου (εικ. 1), πετρελαιομηχανές, μηχανές σκαφών καθώς και τους ηλιακούς θερμοσίφωνες (εικ. 2) από το ψύχος ή το βρασμό, τη διάβρωση, τα άλατα και τη σκουριά.

Προστατεύει σιδηρούχα και μη σιδηρούχα μέταλλα από τη γαλβανική διάβρωση.

Δεν επηρεάζει τα λάστιχα και τα κολάρα.

Εμποδίζει την υπερθέρμανση που προκαλείται από τις καθαλατώσεις.

Ελαχιστοποιεί τις αποθέσεις μεταλλικών οξειδίων.

Μειώνει το κόστος καθαρισμού και συντήρησης.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Υδρόψυκτοι κινητήρες:

Αφού αδειάσετε το ψυγείο, ξεπλύνετέ το με νερό και γεμίστε το με AUTO FLOW χωρίς αραίωση. Στη συνέχεια, κάντε εκκίνηση του κινητήρα ώστε να κυκλοφορήσει το AUTO FLOW στο κύκλωμα και αν χρειάζεται συμπληρώστε την απαραίτητη ποσότητα.

Ηλιακοί θερμοσίφωνες:

Αφού αδειάσετε το boiler του ηλιακού, γίνει καθαρισμός και συντήρησή του, η συμπλήρωση γίνεται με AUTO FLOW της DUROSTICK, χωρίς αραίωση με νερό.

εικ. 1

εικ. 2

DURO STICK
AUTOFLOW
4lt

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Υγρό - Γαλάζιο
Αντιψυκτική ικανότητα	Έως -18˚C
Αντιθερμική ικανότητα	Έως +105˚C
Πληροί τις απαιτήσεις	των κατασκευαστών αυτοκινήτων, σύμφωνα με τις προδιαγραφές ASMI (American Society of Metals International)
Περιέχει αιθυλενογλυκόλη και αντισκωριακά πρόσθετα	35%
Απιονισμένο νερό	65%
pH	8,0±1,0
Ειδικό βάρος	1,00±0,04kg/lt

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε σκιερούς χώρους, για τουλάχιστον 36 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως επιβλαβές. Συνιστάται να διατηρείται μακριά από παιδιά. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Ποτέ να μην γίνεται συμπλήρωση αντιψυκτικού υγρού με ζεστό κινητήρα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 24 τεμ. 1lt
Δοχείο 4lt

DUROSTICK AUTO WIPE Καθαριστικό παρμπρίζ

DURO STICK
AUTO WIPE
ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΠΑΡΜΠΡΙΖ
ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Υγρό - Γαλάζιο
Ειδικό βάρος	0,95±0,05kg/lt
Άρωμα	Φρεσκάδα λουλουδιών
pH	7-8
Μεταξύ άλλων περιέχει μη ιονικά επιφανειοδραστικά λιγότερο από 5%	
Περιέχει ισοπροπυλική αλκοόλη	

Αρ. Καταχ. Γ.Χ.Κ. 9293/0/2005
Αρ. Αδ. Εργ. Γ.Χ.Κ. Ελευσίνας: 3093/2008

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε σκιερούς χώρους, μακριά από πηγές θερμότητας, για τουλάχιστον 36 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Απόλυτα επαρκές για τα 3-4lt νερού του πλυστικού δοχείου του αυτοκινήτου.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως ερεθιστικό και εύφλεκτο. Συνιστάται να διατηρείται μακριά από παιδιά και να εφαρμόζεται σε καλά αεριζόμενους χώρους. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 24 τεμ. 250ml

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Αφαιρεί εύκολα και γρήγορα τους ρύπους και τα έντομα από το παρμπρίζ των αυτοκινήτων, αφήνοντας ένα χαρακτηριστικό άρωμα φρεσκάδας.
Δεν προκαλεί φθορές στα λάστιχα των υαλοκαθαριστήρων και στο χρώμα του αυτοκινήτου, ενώ είναι αντιπαγετικό.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Αδειάστε το περιεχόμενο στο δοχείο των υαλοκαθαριστήρων (εικ. 1) και συμπληρώστε με αποσταγμένο νερό για καλύτερα αποτελέσματα (δεν βουλώνει τα μπεκ των υαλοκαθαριστήρων) (εικ. 2).

εικ. 1

εικ. 2

DUROFLASH Καθαριστικό-γυαλιστικό για ταμπλό & καθίσματα αυτοκινήτου από δέρμα ή δερματίνη

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Συνδυασμός καθαριστικού ήπιας δράσης και σιλικονούχου υδατικού γαλακτώματος, εμπλουτισμένου με κερί λανολίνης, σατινέ στιλπνότητας, χωρίς διαλύτες.

Διεισδύει στους πόρους δέρματος, δερματίνης, λάστιχου και βινυλίου, αφαιρώντας επιφανειακή αλλά και απορροφημένη βρωμιά.

Προσφέρει αντιστατική προστασία που διαρκεί, ενώ μειώνει στο ελάχιστο τις επιπτώσεις από την ηλιακή ακτινοβολία και την υγρασία.

Έτσι, προφυλάσσει τις επιφάνειες από το ξεθώριασμα, τον αποχρωματισμό, τα σκασίματα και τα ξεφλουδίσματα, επιβραδύνοντας τη γήρανσή τους (εικ. 2).

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το DUROFLASH είναι ιδανικό για την περιποίηση του αυτοκινήτου εσωτερικά σε ταμπλό, καντράν, καθίσματα από γνήσιο δέρμα ή δερματίνη, σε οροφές και πόρτες από βινύλιο.

Είναι απαραίτητο για τη διατήρηση των αντοχών στα λάστιχα περιμετρικά σε πόρτες, καπό καθώς και στα άβαφα εξωτερικά αξεσουάρ από λάστιχο ή βινύλιο.

Είναι ιδιαίτερα αποτελεσματικό για τον καθαρισμό και τη συντήρηση τσαντών ή παπουτσιών από δέρμα ή δερματίνη.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Ανακινήστε καλά τη φιάλη και ψεκάστε στα σημεία επιλογής σας (εικ. 1).

Με ένα καθαρό και στεγνό, χωρίς χνούδι πανί, απλώστε με διαδοχικές κινήσεις το υλικό σε όλα τα σημεία.

Σε ελάχιστο χρόνο στεγνώνει, χαρίζοντας στην επιφάνεια την αίσθηση του ‘καινούργιου’.

Σε επιφάνειες όπου πρέπει να αποφεύγεται το γλίστρημα, π.χ. τιμόνι, καθίσματα, αφήστε το υλικό να δράσει περίπου για 10 λεπτά και στη συνέχεια τρίψτε με ένα πανί για να στεγνώσει και να μην γλιστρά η επιφάνεια.

DURO STICK
DURO-FLASH
ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΓΥΑΛΙΣΤΙΚΟ
ΤΑΜΠΛΟ
ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ
ΔΕΡΜΑΤΟΣ
ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ

εικ. 1

εικ. 2

DURO STICK
DURO-FLASH
ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΓΥΑΛΙΣΤΙΚΟ
ΤΑΜΠΛΟ
ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ
ΔΕΡΜΑΤΟΣ
ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Γαλάκτωμα - Λευκό, γίνεται διάφανο όταν στεγνώσει
Ειδικό βάρος	1,00±0,04kg/lt
pH	Ουδέτερο
Άρωμα	Καρύδα
Περιέχει	**Αλειφατικούς υδρογονάνθρακες 5% αλλά λιγότερο από 15% και επιφανειοδραστικά μη ιονικά-κατιονικά λιγότερο από 5%**

Αρ.Καταχ. Γ.Χ.Κ. 9307/0/2005
Αρ. Αδ. Εργ. Γ.Χ.Κ. Ελευσίνας: 3093/2008

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε δροσερούς και σκιερούς χώρους, για τουλάχιστον 24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας.

Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά.

Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 16 τεμ. 300ml

DUROSTICK SILICONE SPRAY Σιλικονούχο λιπαντικό

DURO STICK
Silicone SPRAY
Protect & Lubricant
400 ml

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χρώμα - Μορφή	Διάφανο - Υγρό χαμηλού ιξώδους
Ειδικό βάρος	1,00±0,03kg/lt
Αντοχή στη θερμοκρασία	Από -30°C έως +250°C
Εύφλεκτο	Όχι

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε σκιερούς και δροσερούς χώρους, για τουλάχιστον 36 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας. Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά. Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 12 τεμ. 400ml

εικ. 1

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Καθαρό, άοσμο λιπαντικό που δεν σκληραίνει με την πάροδο του χρόνου. Διαθέτει υψηλές αδιαβροχοποιητικές και αντικολλητικές ιδιότητες.

Ανθεκτικό στη θερμοκρασία, την οξείδωση & τη διάβρωση. Δεν μαγνητίζει τη σκόνη και δεν αφήνει λεκέδες.

Διατηρεί τα ελαστικά μέρη σε καλή κατάσταση, ενώ δεν επιτρέπει να παγώνουν, να ξηραίνονται και να φθείρονται.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Συρόμενη ηλιοροφή αυτοκινήτου (εικ. 1), ράγες καθισμάτων αυτοκινήτου (εικ. 2) και ράουλα συρταριών γλιστρούν πιο εύκολα με DUROSTICK SILICONE SPRAY.

Κατάλληλο ως αποκολλητικό καλουπιών, πλαστικών και μεταλλικών εξαρτημάτων.

Προστατεύει από την αλμύρα τα φουσκωτά σκάφη (εικ. 3).

Αποτρέπει την προσκόλληση υλικών σε μεταφορικούς ιμάντες, αυλάκια, οδηγούς και ολισθητήρια.

Αδιαβροχοποιεί επιφάνειες, όπως τεντόπανα, ομπρέλες, σκηνές και τέντες σκαφών από καραβόπανο.

Απομακρύνει την υγρασία και σχηματίζει μία υδαταπωθητική μεμβράνη σε ηλεκτρικές επαφές καλωδίων, ρελέ διακοπτών, εξωλέμβιες μηχανές καθώς και μηχανές αυτοκινήτων και δικύκλων.

Απαραίτητο στους ηλεκτρολόγους για την εύκολη διέλευση των ηλεκτρικών καλωδίων στα ειδικά σπιράλ προφύλαξης.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Αφού ανακινήσουμε καλά, ψεκάζουμε ομοιόμορφα σε επιφάνειες καθαρές από σκόνη, λάδια και ρύπους από απόσταση 20-30cm περίπου.

Αφαιρούμε το υλικό που περισσεύει με μαλακό πανί.

εικ. 2

εικ. 3

DUROFOAM CLEANER Αφρός καθαρισμού

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Καθαριστικό πολλαπλών χρήσεων, που αφαιρεί λεκέδες εύκολα και γρήγορα.
Απομακρύνει λίπη, λάδια και βρωμιές μέσα σε λίγα λεπτά αφήνοντας ένα ευχάριστο άρωμα. Ζωντανεύει κάθε πολυκαιρισμένη επιφάνεια από ύφασμα, πλαστικό, λάστιχο, χρώμιο κ.ά., χωρίς να αφήνει κατάλοιπα.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το DUROFOAM CLEANER είναι κατάλληλο για ταπετσαρίες αυτοκινήτων από ύφασμα (εικ. 1), καθίσματα από ύφασμα (εικ. 2), πατάκια (εικ. 3), μοκέτες κλπ.
Στο σπίτι ή στο σκάφος προσφέρει το καλύτερο αποτέλεσμα καθαρισμού σε μοκέτες, χαλιά, σαλόνια από ύφασμα, ενώ αντιμετωπίζει αποτελεσματικά διαφόρων ειδών επίμονους λεκέδες. Όλες οι υφασμάτινες επιφάνειες (πυκνής πλέξης), μετά τον καθαρισμό τους με DUROFOAM CLEANER, μπορούν να αδιαβροχοποιηθούν με NANO PROOF FABRIC και να προστατευθούν από βρωμιά και ρύπους.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Ανακινήστε δυνατά και ψεκάστε από απόσταση 25-30cm.
Αφήστε το να δράσει για λίγο και καθαρίστε με ελαφρά βρεγμένο σφουγγάρι. Επαναλάβετε σε ιδιαίτερα βρώμικα σημεία. Συνιστάται, πριν από την εφαρμογή στο σύνολο της επιφάνειας, τοπική δοκιμή σε σημεία μη διακριτά.

DURO STICK
DUROFOAM CLEANER
ΑΦΡΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

εικ. 1

εικ. 2

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Διογκούμενος αφρός - Λευκό
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5˚C έως +35˚C
Περιέχει μεταξύ άλλων λιγότερο από 5% μη ιονικά επιφανειοδραστικά	
pH	8,50±1,00

Αρ.Καταχ. Γ.Χ.Κ. 9306/0/2005
Αρ. Αδ. Εργ. Γ.Χ.Κ. Ελευσίνας: 3093/2008

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε σκιερούς χώρους, μακριά από κάθε πηγή θερμότητας, για 24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

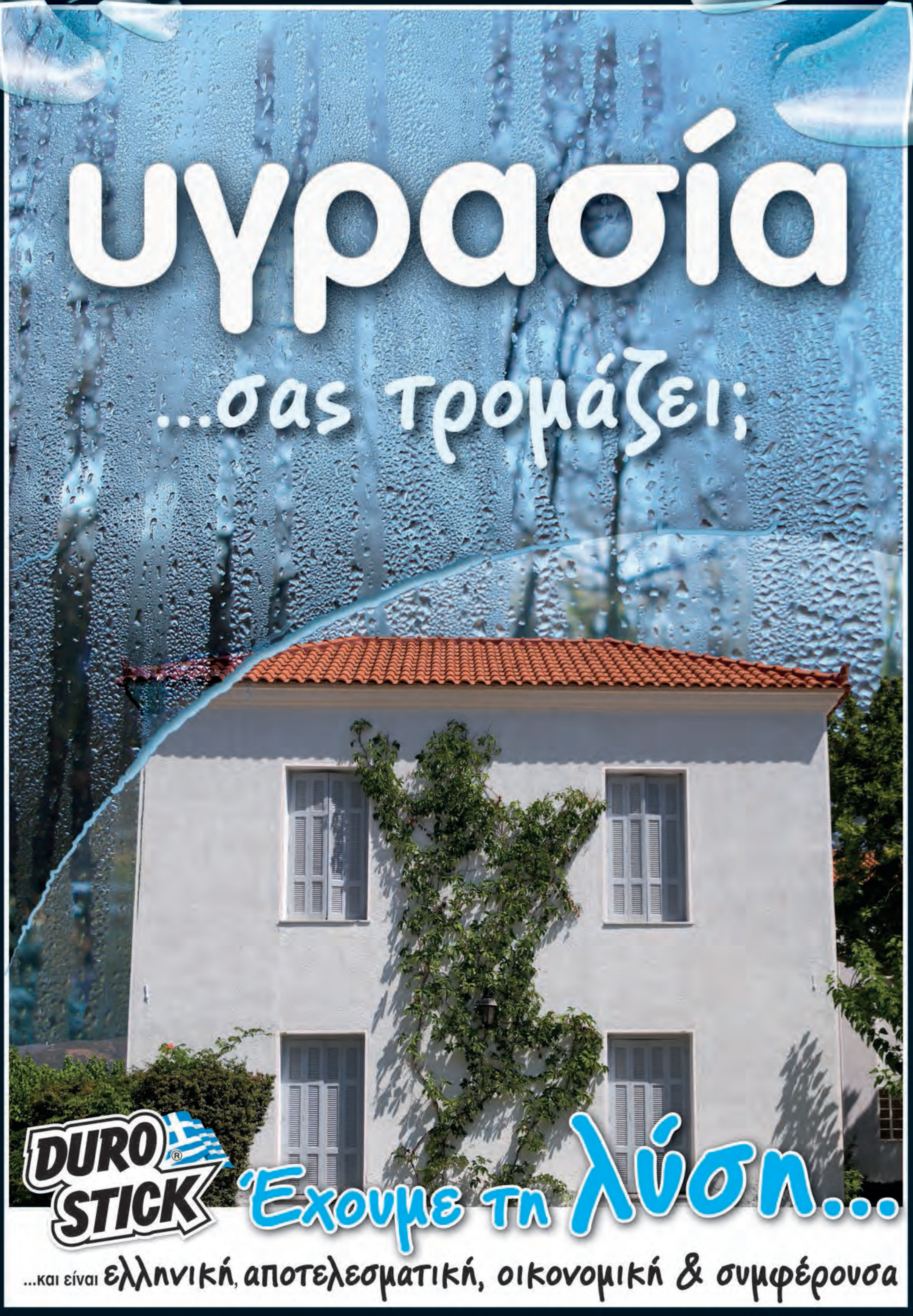
Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως εξαιρετικά εύφλεκτο. Συνιστάται να διατηρείται μακριά από παιδιά και να εφαρμόζεται σε καλά αεριζόμενους χώρους. Πριν από τη χρήση συμβουλευθείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 12 τεμ. 400ml

εικ. 3

DURO STICK
Λύσεις στο πιάτο σας!
η υγρασία
κι αν θέλει τη λύση της !!!
DURO STICK
Για κάθε χρήση, υπάρχει λύση!


υγρασία
...σας τρομάζει;
DURO STICK®
Έχουμε τη λύση...
...και είναι ελληνική, αποτελεσματική, οικονομική & συμφέρουσα

Εξοικονομήστε ενέργεια έως και 30%!

Απλά - Γρήγορα - Οικονομικά!

Απαλλαγείτε από μούχλα, ρωγμές, φουσκώματα, υγρασία!

Μονώστε & στεγανώστε το σπίτι σας

1,80 €/m²
στα 2 χέρια

6,40 €/m²
στα 2 χέρια

DURO STICK
thermoelastic colour
ΘΕΡΜΟΚΕΡΑΜΙΚΟ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΨΥΧΡΟ ΧΡΩΜΑ
super cool

super cool
Πιστοποιημένο
"ψυχρό" χρώμα

&

DURO STICK
8 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ
DS-220
ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΣ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ
ΓΙΑ ΤΑΡΑΤΣΕΣ • ΜΠΑΛΚΟΝΙΑ • ΖΑΡΝΤΙΝΙΕΡΕΣ
Elastomeric sealant for rooftops
8 years warranty

super cool
Πιστοποιημένο
"ψυχρό" υλικό

THERMOELASTIC colour
ΘΕΡΜΟΚΕΡΑΜΙΚΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΧΡΩΜΑ

DS-220
ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΣ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΤΑΡΑΤΣΩΝ
ΜΕ 8 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ

Μειώστε τη θερμοκρασία κατά τους θερινούς μήνες έως και 20%.
Στεγανώστε άψογα τους τοίχους και την ταράτσα σας.
Προστατεύστε την κατοικία σας από φθορές και ζημιές.

Περιεχόμενα

Υγρασία (ευλογία και κατάρα) 428
Οι αρμοί, η εισχώρηση υγρασίας σε αυτούς, τα προβλήματα που δημιουργεί και πώς τα λύνουμε . 430
Οι επενδεδυμένες επιφάνειες της οικοδομής - οριζόντιες & κάθετες
Τα προβλήματα που δημιουργεί η υγρασία σε αυτές και πώς τα λύνουμε 432
Οι επιφάνειες της οικοδομής, η εισχώρηση υγρασίας σε αυτές, τα προβλήματα
που δημιουργεί και πώς τα λύνουμε 434
Τοιχοποιία 436
Δάπεδα 438
Ταράτσες, υπόγεια & κεραμοσκεπές 440
Ξύλο & μέταλλο 442
Μπάνιο 444
Σφραγίσεις 446

η **DUROSTICK**... μ° ζί σ° s!

Ο οδηγός που κρατάτε στα χ ρια σας σκοπό χει να σας ενημερώσει και να σας πληροφορήσει για θ ματα σχετικά με την υγρασία και τα προβλήματα που αυτή δημιουργεί στις οικοδομικ s επιφάνειες, στα κτίρια και στο περιβάλλον μ σα σε αυτά.

†as παρ χει επίσης λ¨ σεις για προστασία από την υγρασία και παράλληλη αισθητική αλλά και ενεργειακή αναβάθμιση της κατοικίας σας, που συμβάλλει στη μεί¨ ση της κατανάλ΄ σης εν ργειας για την θ ρμανσή της κατά τους ψυχρούς μήνες του χρόνου και για το δροσισμό της κατά τους θερμούς μήνες του χρόνου.

Τα προβλήματα που προκαλεί η υγρασία ε€ετάζονται σε σχ ση με επιφάνειες και στοιχεία της οικοδομής και του σπιτιού, με υλικά δόμησης και διακόσμησης, με χώρους που χρήζουν ιδιαίτερης φροντίδας και προσοχής, όπως ταράτσες, υπόγεια κ.ά.

Μελετήστε με προσοχή το θέμα ή τα θέματα που σας ενδιαφέρουν και εντοπίστε τα προϊόντα που θα χρειασθείτε και τις λύσεις που ταιριάζουν καλύτερα στην αντιμετώπιση των προβλημάτων υγρασίας που αντιμετωπίζετε.

• η διστάσετε να καλ σετε την Τεχνική ..ποστήρι€η της DUROSTICK για να αντλήσετε περισσότερη και πιο ε€ειδικευμ νη πληροφορία. ¨ α σας προτείνουμε τα πλησι στερα σημεία πώλησης στην περιοχή σας απ΄ όπου θα μπορ σετε να προμηθευτείτε τα προϊόντα που απαιτο¨ νται για την αντιμετώπιση του προβλήματος που σας απασχολεί.

™ν θ λετε, στείλτε μας το πρόβλημά σας σε φ΄ τογραφία συνοδευόμενο από μία μικρή περιγραφή και θα ανταποκριθο¨ με άμεσα με τηλεφ΄ νική επαφή, με e-mail, ή και με επί τόπου επίσκε΄ η στο χώρο σας αν αυτό κριθεί απαραίτητο. (†τείλτε το πρόβλημά σας και δια μ σ΄ ειδικής εφαρμογής που θα βρείτε στο site της εταιρίας: www.durostick.gr). § είτε ζ΄ νταν s κινηματογραφημ νες εφαρμογ s για σειρά προϊόντ΄ ν και συστημάτ΄ ν (λ¨ σε΄ ν) που παρουσιάζονται σε αυτό το ντυπο. ¨ εφυλλίστε ηλεκτρονικά το ντυπο ΄..Γ«™†Ι™, καθώς και πλειάδα άλλ΄ ν εντ¨ π΄ ν της εταιρίας.

†ε κάθε περίπτ΄ ση μη διστάζετε να επικοιν΄ νήσετε μαζί μας ακόμη και για κάτι που θε΄ ρείτε ΄μικρό΄ και που μπορεί να αποδειχθεί ότι δεν είναι παρά η αρχή ενός μεγαλύτερου προβλήματος.

η **DUROSTICK** πάντ° στη διάθεσή σ° s!

Υγρασία

Η υγρασία είναι ευλογία και κατάρα...

Όταν έχουμε ακριβώς την ποσότητα που είναι απαραίτητη, εξασφαλίζουμε τόσο την υγεία μας όσο και την 'υγεία' των κτιρίων που κατοικούμε και εργαζόμαστε.
Αλλά όταν έχουμε αυξημένη υγρασία, τα κτίρια μπορεί να πάθουν ζημιές με πολλούς τρόπους που όχι μόνο μπορούν να καταστρέψουν τα δομικά τους στοιχεία και την εξωτερική και εσωτερική τους εμφάνιση, αλλά μπορούν επίσης να επηρεάσουν βλαπτικά την υγεία μας.

Η ΒΛΑΠΤΙΚΗ ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ

Όταν η υγρασία είναι σε κατάλληλα επίπεδα τότε δεν μπορούμε να αντιληφθούμε καν την ύπαρξή της.
Αλλά όταν ξεφεύγει από τον έλεγχο αφήνει πάντα την υπογραφή της με ως επί το πλείστον προφανείς τρόπους: ξύλο που έχει σαπίσει, μέταλλο που έχει σκουριάσει, επιφάνειες με μούχλα, υδρατμοί στα παράθυρα, χρώμα που έχει ξεφλουδίσει, αποσάθρωση (επιφανειακή φθορά) τοιχοποιίας.

Πώς προκύπτουν τα προβλήματα

Τις περισσότερες φορές τα προβλήματα υγρασίας πιθανόν να οφείλονται σε κατασκευαστικές ατέλειες, σε λάθος εφαρμογή και αστοχία των υλικών κατά την κατασκευή, τη συντήρηση και την επισκευή του σπιτιού.

Πώς τα λύνουμε

Πολλά προβλήματα υγρασίας μπορείτε να τα λύσετε εσείς οι ίδιοι με όπλο την απαραίτητη γνώση, την κατανόησή τους και την εφαρμογή των κατάλληλων προϊόντων και λύσεων κάθε φορά.
Μερικές φορές θα πρέπει να ζητήσετε τη βοήθεια κάποιου ειδικού επαγγελματία για να εντοπίσετε και να λύσετε το πρόβλημα που έχει παρουσιασθεί. Σε κάθε περίπτωση ο επισταμένος έλεγχος του προβλήματος, θα σας βοηθήσει να επιλέξετε την ενδεδειγμένη λύση από πλευράς κόστους - απόδοσης, λύση που θα αποτρέψει επιπλέον την επανεμφάνιση του προβλήματος.
Η επιπλέον γνώση που μπορείτε να αντλήσετε, σας βοηθά να έχετε καλύτερη άποψη για την αποκατάσταση του προβλήματος, ακόμη και εάν δεν εφαρμόσετε οι ίδιοι τα προϊόντα.

Όταν αντιμετωπίζουμε πρόβλημα υγρασίας θα πρέπει πάντα να εξετάζουμε:

- Από πού προήλθε η υγρασία - την πηγή της.
- Πώς η υγρασία έφθασε ως εκεί που προκάλεσε το πρόβλημα - ο δρόμος που ακολούθησε.
- Ήταν η υγρασία σε μορφή ατμού, υγρού, συμπύκνωσης υδρατμών ή συνδυασμού των τριών;
- Ήταν η βαρύτητα, η πίεση του αέρα, κάποια τριχοειδής ή άλλη ρωγμή, ή διάχυση, που μετέφερε την υγρασία από το ένα μέρος στο άλλο;

Τα περισσότερα προβλήματα υγρασίας εμπίπτουν σε δύο κατηγορίες:

- Το πρόβλημα, η πηγή και η διαδρομή της υγρασίας είναι όλα κοντά μεταξύ τους και άρα εύκολα αναγνωρίσιμα.
- Η πηγή της υγρασίας όσο και η διαδρομή της δεν είναι ορατά και προφανή σε όλους και για το λόγο αυτό θα πρέπει να τα εντοπίσουμε.

Οδηγός αντιμετώπισης υγρασίας

Στην DUROSTICK γνωρίζουμε ότι τα προβλήματα που προκαλούνται από την υγρασία εμφανίζονται παρά πολύ συχνά, είναι περισσότερο ή λιγότερο ενοχλητικά, κοστίζουν ακριβά και αν δεν αντιμετωπισθούν έγκαιρα και άμεσα, μπορεί να προκαλέσουν πολύ μεγάλες ζημιές στο κτίριο ή στο σπίτι σας.
Για τους λόγους αυτούς δημιουργήσαμε αυτόν τον εύχρηστο οδηγό που κρατάτε στα χέρια σας, όπου σας παρέχουμε λύσεις και σας προτείνουμε προϊόντα σε σχέση με προβλήματα υγρασίας, τα οποία εμφανίζονται με μεγάλη συχνότητα.

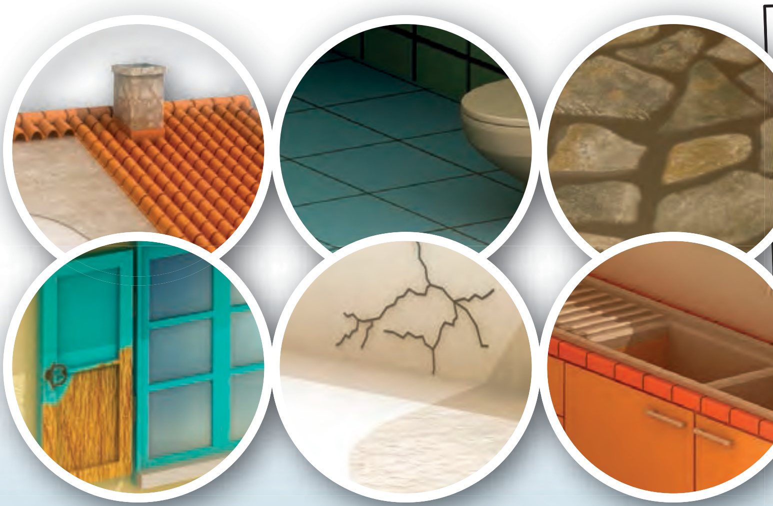
Εδώ θα βρείτε τις απαντήσεις στα όποια προβλήματα υγρασίας πιθανόν αντιμετωπίζετε!

Σε κάθε περίπτωση η Τεχνική Υποστήριξη της DUROSTICK βρίσκεται στο πλευρό σας για πιο εξειδικευμένες λύσεις σε θέματα που θα θέλατε να έχετε επιπλέον βοήθεια. Μιλήστε μας στο τηλέφωνο, στείλτε μας φαξ ή e-mail (συμπεριλαμβάνοντας αν επιθυμείτε και φωτογραφία του προβλήματος) και θα έχετε την άμεση ανταπόκρισή μας που θα δώσει τη λύση που ζητάτε στο πρόβλημα που αντιμετωπίζετε.

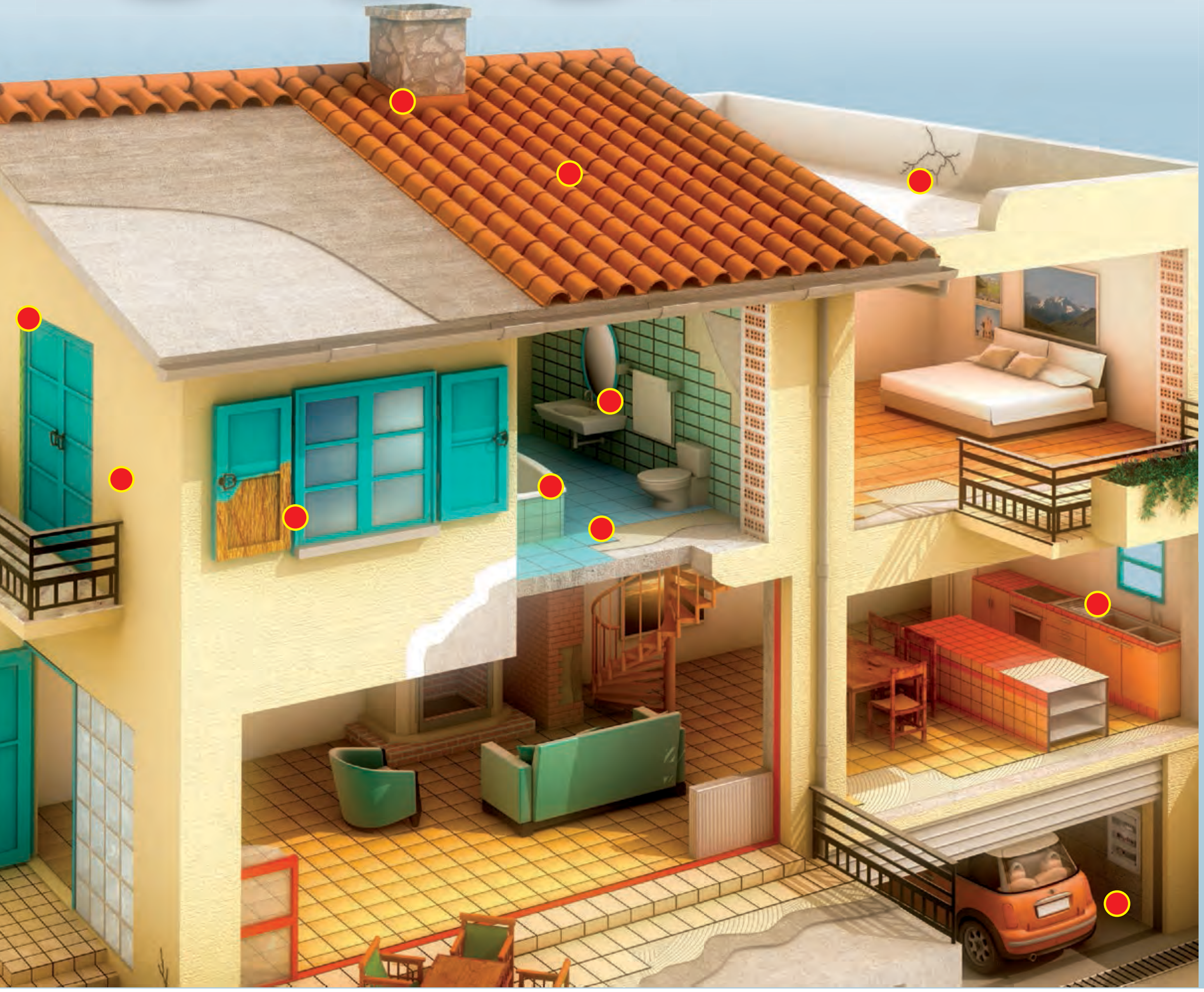
210 55 16 500
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ
Δευτέρα - Παρασκευή
8:00 με 19:00

e-mail:technical@durostick.gr

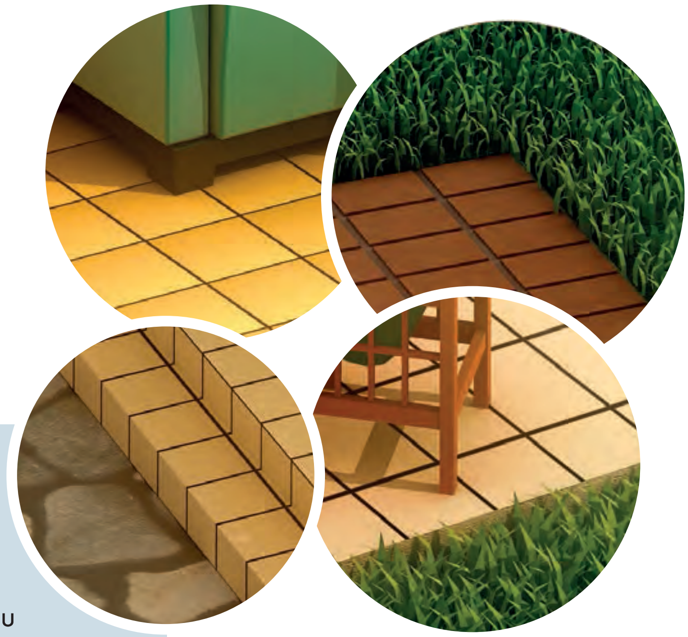
Πιθανά σημεία εμφάνισης υγρασίας



ΥΓΡΑΣΙΑ ? ΜΟΝΟ ΟΤΑΝ Η ΠΑΛΙΡΡΟΙΑ ΕΙΝΑΙ ΠΟΛΥ ΨΗΛΑ !!!



Οι αρμοί, η εισχώρηση υγρασίας σε αυτούς, τα προβλήματα που



Αρμός: **Η περιοχή συναρμογής (συνάντηση, επαφή) μεταξύ δύο ή περισσότερων αντικειμένων.**

Μιλώντας για αρμούς στην οικοδομή και στο σπίτι μας, αναφερόμαστε σε αρμούς επενδύσεων κυρίως (πλακιδίων, γρανιτών, μαρμάρων, πετρών κ.ά.). Οι αρμοί αυτοί σφραγίζονται με τη χρήση τσιμεντοειδών ή άλλης σύστασης υλικών, (π.χ. εποξειδικών), τα οποία αποκαλούμε αρμόστοκους.

- Σε σημεία αρμολόγησης που υπάρχουν επιπλέον απαιτήσεις ελαστικότητας, πρόσφυσης, αδιαβροχοποίησης, χρησιμοποιούνται ειδικά σφραγιστικά που καλύπτουν αυτές τις απαιτήσεις (π.χ. πολυουρεθανικά σφραγιστικά σε αρμούς διαστολής).

ΠΡΟΣΟΧΗ !

Είναι πολύ σημαντικό να φροντίζουμε ώστε να μην επιτρέπουμε στην υγρασία να εισχωρεί στα υποστρώματα των επιφανειών δια μέσω των αρμών καθώς η εισχώρησή της μπορεί να προκαλέσει σειρά προβλημάτων, (όπως π.χ. αποσάθρωση των υποστρωμάτων, οξείδωση του οπλισμού σκυροδέματος (τα σίδερα της πλάκας, κολόνας, δοκού), αποκολλήσεις, φούσκωμα του σοβά και του χρώματος κ.ά.).

Λειτουργώντας προληπτικά θα πρέπει να φροντίζουμε ώστε:

- Να χρησιμοποιούμε πιστοποιημένα, υψηλής ποιότητας υλικά αρμολόγησης κατά την τοποθέτηση επενδύσεων.
- Να αδιαβροχοποιούμε αρχικά και σε τακτά χρονικά διαστήματα (ανά δύο με τρία έτη σε εξωτερικές επιφάνειες), τους αρμούς με τη χρήση αδιαβροχοποιητικών.
- Να τοποθετούμε αρμούς διαστολής (αρμοί με μεγάλη ελαστικότητα και πρόσφυση) όπου αυτό είναι απαραίτητο (ανά 16-20m^2 εξωτερικών επιφανειών καθώς και στη συμβολή οριζοντίων και καθέτων επιφανειών κ.ά.).

Λειτουργώντας θεραπευτικά θα πρέπει να φροντίζουμε ώστε:

- Να εντοπίζουμε το πρόβλημα -ει δυνατόν-σε αρχικά στάδια, πριν προκληθούν μεγάλες φθορές στα υποστρώματα και σε κάποιες περιπτώσεις, ακόμη και στη στατικότητα του κτιρίου.
- Να εντοπίζουμε την πηγή της υγρασίας και το δρόμο που αυτή έχει ακολουθήσει για να εισέλθει δια μέσω των αρμών.
- Να προβαίνουμε σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες, κατ' αρχήν για την απομάκρυνση της υγρασίας από τα υποστρώματα των επιφανειών στα οποία αυτή έχει εισέλθει. Στη συνέχεια να προχωρούμε στη σωστή σφράγιση και αδιαβροχοποίηση που θα μας εξασφαλίσει τη στεγάνωση των επιφανειών σε βάθος χρόνου.
- Να ελέγχουμε σε τακτά χρονικά διαστήματα την εμφάνιση τυχόν προβλημάτων και να επαναλαμβάνουμε τη διαδικασία στεγάνωσης και αδιαβροχοποίησης, όπως προβλέπεται στις οδηγίες των προϊόντων που χρησιμοποιούμε για το σκοπό αυτό.
- Να ζητάμε τη βοήθεια ειδικών όταν δεν είμαστε σίγουροι για τον εντοπισμό και τη λύση των προβλημάτων υγρασίας που σχετίζονται με την εφαρμογή και σωστή λειτουργία των αρμολογημένων επιφανειών της οικοδομής ή του σπιτιού μας.

DURO STICK
ΥΑΛΩΔΗΣ ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ & ΠΕΤΡΩΝ
ΥΔΑΤΑΠΩΘΗΤΙΚΟΣ
DURO STICK
ΥΑΛΩΔΗΣ ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ
ΥΔΑΤΑΠΩΘΗΤΙΚΟΣ
0-3mm
DURO STICK
Υαλώδης Αρμόστοκος
Υδατοαπωθητικός
DURO STICK
ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ & ΕΛΑΙΟΑΠΩΘΗΤΙΚΟΣ
ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ

δημιουργεί και πώς τα λύνουμε

Η αποφυγή εισροής υγρασίας από αρμολογημένες επιφάνειες είναι συνάρτηση της χρήσης κατάλληλων υλικών και της σωστής εφαρμογής τους.

Η επένδυση δαπέδων και τοίχων με πλακίδια, πέτρες, γρανιτοπλακίδια κ.ά. απαιτεί αρμολόγηση με αρμόστοκο. Οι αρμόστοκοι που συνήθως χρησιμοποιούνται είναι υλικά τσιμεντοειδούς βάσης (**Λεπτόκοκκος** 1-10mm, **Χονδρόκοκκος** 5-20mm, **Υπέρλεπτος** 0-3mm, **ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ** 1-8mm) και εποξειδικής βάσης (**EPOXY, DUROPOXY**). καθαρισμός των υπολειμμάτων εποξειδικών αρμόστοκων κατά την τοποθέτησή τους, γίνεται αποτελεσματικά με τη χρήση του **BIOCLEAN EPOXY GROUT CLEANER**, καθαριστικού εποξειδικών αρμόστοκων.

καθαρισμός των υπολειμμάτων τσιμεντοειδών αρμόστοκων γίνεται 20 ημέρες μετά την τοποθέτησή τους με **ΟΞΙΝΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ.** Η υδαταπωθητικότητα και στεγάνωση των τσιμεντοειδών αρμόστοκων επιτυγχάνεται με τη χρήση του αδιαβροχοποιητικού αρμών πλακιδίων **D-16 HYDROSTOP**.

Για να αποφύγουμε εισροή υγρασίας από τους αρμούς, ειδικά όταν αναφερόμαστε σε εξωτερικές επιφάνειες, τοποθετούμε ανά 16-20m² επιφάνειας καθώς και στη συμβολή οριζόντιων και κάθετων επιφανειών αρμούς διαστολής 5-8mm (με δυνατότητα απορρόφησης συστολοδιαστολών μεγάλου εύρους). Σε επιφάνειες μπαλκονιού και ταράτσας, θα πρέπει να είμαστε ιδιαίτερα προσεκτικοί καθώς η εισχώρηση υγρασίας σε αυτές μπορεί να προκαλέσει σημαντικές ζημιές σε υποκείμενες οριζόντιες και κάθετες επιφάνειες, αποσάθρωση σοβάδων, ξεφλούδισμα βαφών κ.ά. Οι αρμοί διαστολής κατασκευάζονται με χρήση κατάλληλων για το σκοπό αυτό προϊόντων: **DUROFLEX-PU** (πολυουρεθανικό σφραγιστικό), **PRIMER-PU** (αστάρι πολυουρεθανικού σφραγιστικού), **DS-265** (κυψελωτό κορδόνι πολυαιθυλενίου).

> **Οι εποξειδικοί αρμόστοκοι παρουσιάζουν, πέρα της άριστης υδαταπωθητικότητας και ανθεκτικότητα σε οξέα, αλκάλια, ισχυρά καθαριστικά, χλωριωμένο και θαλασσινό νερό. Είναι απόλυτα στεγανοί και δεν λεκιάζουν.**

Τα προϊόντα της Durostick διατίθενται σε πλήρη γκάμα, είναι πιστοποιημένα κατά τα αντίστοιχα ευρωπαϊκά πρότυπα (CE) και δοκιμασμένα για πολλά χρόνια σε εκατοντάδες χιλιάδες τετραγωνικά μέτρα επιφανειών σε όλη την Ελλάδα καθώς και σε χώρες του εξωτερικού.

- **DUROFLEX-PU** | Ελαστομερές πολυουρεθανικό σφραγιστικό υψηλής πρόσφυσης
- **PRIMER-PU** | Αστάρι πολυουρεθανικού σφραγιστικού
- **DS-265** | Κυψελωτό κορδόνι για υποστήριξη σφράγισης αρμών
- **DUROPOXY 32 ΑΠΟΧΡΩΣΕΩΝ** | Εποξειδική κόλλα & στόκος πλακιδίων, 2 συστατικών
- **EPOXY 32 ΑΠΟΧΡΩΣΕΩΝ** | Υπέρλεπτος εποξειδικός στόκος γυαλισμένων γρανιτών & μαρμάρων, 2 συστατικών
- **BIOCLEAN EPOXY GROUT CLEANER** | Καθαριστικό εποξειδικών αρμόστοκων
- **ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ** | Λεπτόκοκκος 1-10mm, υαλώδης
- **ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ - ΠΕΤΡΩΝ** | Χονδρόκοκκος 5-20mm, υαλώδης
- **ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ - ΜΑΡΜΑΡΩΝ** | Υπέρλεπτος 0-3mm, υαλώδης
- **ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ - ΜΑΡΜΑΡΩΝ** | 1-8mm
- **ΟΞΙΝΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ** | Για οικοδομικά κατάλοιπα
- **D-16 HYDROSTOP** | Αδιαβροχοποιητικό αρμών πλακιδίων

DURO STICK
ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΚΕΡΑΜΙΚΩΝ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ & ΑΡΜΟΣΤΟΚΩΝ
D-16 HYDROSTOP
DUROPOXY
2 Συστατικών
Εποξειδικός Στόκος - Κόλλα Πλακιδίων
Epoxy
2 Συστατικών
BIO Clean
DUROFLEX-PU
ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΟ ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟ
PRIMER-PU
Αστάρι Πολυουρεθανικού Σφραγιστικού

Οι επενδεδυμένες επιφάνειες της οικοδομής – δάπεδα και τοίχοι -τα

Επενδεδυμένη επιφάνεια

Η εσωτερική ή εξωτερική επιφάνεια που έχει επενδυθεί με κάποιας μορφής υλικό, όπως πλακίδιο, πέτρα, ταπετσαρία, ξύλο κ.ά.

Λειτουργώντας **προληπτικά** θα πρέπει να φροντίζουμε ώστε:

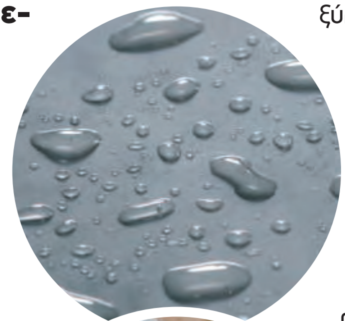
- Να χρησιμοποιούμε καλής ποιότητας στοιχεία επένδυσης (πλακίδια, πέτρες, γρανίτες κ.ά.).
- Η συναρμογή των στοιχείων μεταξύ τους να γίνεται με χρήση κατάλληλων υλικών και ενδεδειγμένων μεθόδων εφαρμογής (σωστή αρμολόγηση).
- Να δίνουμε μεγάλη προσοχή στη συγκόλληση των υλικών, προετοιμάζοντας σωστά τα υποστρώματα (εύθρυπτες τσιμεντοκονίες, στεγανωτικές στρώσεις, γεμίσματα) πριν την τοποθέτηση της επένδυσης.
- Να φροντίζουμε εξωτερικά τις επιφάνειες όσον αφορά στην υδαταπωθητικότητά τους και την αποφυγή εισροής υγρασίας σε αυτές.

Λειτουργώντας **θεραπευτικά** θα πρέπει να φροντίζουμε ώστε:

- Να εντοπίζουμε το πρόβλημα -ει δυνατόν- σε αρχικά στάδια, πριν προκληθούν φθορές, αποσαθρώσεις, λεκιάσματα, σαπίσματα, μούχλα κ.ά.
- Να προβαίνουμε σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες κατ᾽ αρχήν για τον επιμελή καθαρισμό και προετοιμασία των επιφανειών και στη συνέχεια να προχωρούμε στη σωστή φροντίδα με αδιαβροχοποιητικά και στεγανωτικά υλικά που θα μας εξασφαλίσουν την αύξηση της διάρκειας ζωής τους.
- Να ελέγχουμε σε τακτά χρονικά διαστήματα την εμφάνιση τυχόν προβλημάτων και να προβαίνουμε έγκαιρα στις απαραίτητες ενέργειες όπως προβλέπεται στις οδηγίες των προϊόντων που χρησιμοποιούμε για το σκοπό αυτό.
- Να ζητάμε τη βοήθεια ειδικών όταν δεν είμαστε σίγουροι για τη σωστή αντιμετώπιση των προβλημάτων των επιφανειών της οικοδομής ή του σπιτιού μας.

προβλήματα που δημιουργεί ...υγρασία σε αυτές και πώς τα λύνουμε

Η κατάλληλη φροντίδα των επενδεδυμένων επιφανειών της οικοδομής αναδεικνύει την αισθητική τους αρτιότητα, αυξάνει τη μακροβιότητά τους και αναβαθμίζει το χώρο μας.



Εκ των μεγαλύτερων εχθρών των δομικών στοιχείων μίας οικοδομής, (στην περίπτωση μας εμφανών), είναι η υγρασία.

Η εισχώρησή της στις επιφάνειες αλλοιώνει με το χρόνο την αρχική τους εικόνα, δημιουργεί ευνοϊκό περιβάλλον για ανάπτυξη βακτηριδίων, μούχλας και άλλων μικροοργανισμών.

Για την προστασία των επιφανειών από την υγρασία, ανάλογα με το είδος της επιφάνειας, (κεραμικό πλακίδιο, πέτρα, γρανίτης, μάρμαρο, ξύλο, μέταλλο), χρησιμοποιούμε εξειδικευμένα για την κάθε περίπτωση προϊόντα για να φθάσουμε στο επιθυμητό αποτέλεσμα. Σε επιφάνειες από κεραμικά πλακίδια, μάρμαρα, γρανίτες και πέτρες, η αποφυγή της υγρασίας επιτυγχάνεται με τη χρήση αδιαβροχοποιητικών-ελαιαπωθητικών τα οποία εμποτίζουν την επιφάνεια, δεν γλιστράνε και δεν ξεφλουδίζουν (σε κάποιες περιπτώσεις δημιουργούν αόρατο επιφανειακό φιλμ προστασίας (D - 22) προστατεύοντας τις επιφάνειες από εισροή - εκτός της υγρασίας, λιπαρών και άλλων ουσιών, λεκέδων και ατμοσφαιρικών ρύπων, διατηρώντας και αναδεικνύοντας την αισθητική τους.

Στην κατηγορία των προϊόντων αυτών εντάσσονται προϊόντα όπως τα ακόλουθα: **D-22, D-17, D-29 Spot Free, RENOLIT, NANO PROOF MARMO DS-275, NANO PROOF CERAMIC DS-270.**

Τα προϊόντα της Durostick διατίθενται σε πλήρη γκάμα, είναι πιστοποιημένα κατά τα αντίστοιχα ευρωπαϊκά πρότυπα (CE) και δοκιμασμένα για πολλά χρόνια σε εκατοντάδες χιλιάδες τετραγωνικά μέτρα επιφανειών σε όλη την Ελλάδα καθώς και σε χώρες του εξωτερικού.

- **DUROSTICK D-29 SPOT FREE** | Αδιαβροχοποιητικό, ελαιαπωθητικό εμποτισμού πλακιδίων & γρανιτών
- **DUROSTICK D-22** | Αδιαβροχοποιητικό - ελαιαπωθητικό μαρμάρων & γρανιτών
- **D-17 HYDROSTOP** | Σιλικονούχο αδιαβροχοποιητικό εμποτισμού για διακοσμητικά τούβλα
- **RENOLIT** | Αδιαβροχοποιητικό πετρών
- **NANO PROOF MARMO DS-275** | Υδαταπωθητικό & ελαιαπωθητικό μαρμάρων - γρανιτών
- **NANO PROOF CERAMIC DS-270** | Υδαταπωθητικό για σοβά-μπετόν, πήλινων & πέτρινων επιφανειών

DURO STICK
NANO PROOF CERAMIC
ΥΔΑΤΑΠΩΘΗΤΙΚΟ & ΑΝΤΙΒΑΚΤΗΡΙΑΚΟ
DURO STICK
NANO PROOF MARMO
DURO STICK
Stone waterproofing agent
ΑΔΙΑΒΡΟΧΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΕΤΡΩΝ
RENOLIT
DURO STICK
D-17
HYDROSTOP
ΣΙΛΙΚΟΝΟΥΧΟ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΜΠΟΤΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΑ ΤΟΥΒΛΑ
DURO STICK
D-22
ΑΔΙΑΒΡΟΧΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΛΑΙΑΠΩΘΗΤΙΚΟ ΜΑΡΜΑΡΩΝ - ΓΡΑΝΙΤΩΝ
DURO STICK
D-29
SPOT FREE
ΑΔΙΑΒΡΟΧΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΜΠΟΤΙΣΜΟΥ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ & ΓΡΑΝΙΤΩΝ

Οι επιφάνειες της οικοδομής, η εισχώρηση υγρασίας σε αυτές,

Επιφάνειες της οικοδομής:

Οι οριζόντιες και κάθετες επιφάνειες της οικοδομής (τοιχοποιία - δάπεδα) εσωτερικά και εξωτερικά αυτής.

Τα στοιχεία μίας οικοδομής είναι... ‘ζωντανά’. Αναπνέουν, φθείρονται, αντέχουν λιγότερο ΄ περισσότερο στο χρόνο και στη χρήση.

Η ¥τεõ§ ¨ ¥©κα«αδ‹αβρο®οποίηση των επιφανειών, τις προστατεύει από φθορές, ενώ παράλληλα αναδεικνύει την αισθητική τους.

Κάθε οικοδομή απαρτίζεται από οριζόντιες και κάθετες επιφάνειες. Τοίχους και δάπεδα. Η σωστή (βάσει προδιαγραφών) κατασκευή, συντήρηση και επισκευή τους συμβάλλει στην καλή τους λειτουρ°ία και εμ€ά¨ιση και επιπλέον στην ποιότητα του περιβάλλοντος που αυτά δημιουργούν. Αναμφισβήτητα, η υγρασία με την όποια μορφή της (υδρατμός, συμπυκνωμένος υδρατμός, νερό, πάγος) επηρεάζει τόσο τις επιφάνειες, όσο και το περιβάλλον των χώρων που αυτές δημιουργούν.

Η διαπνοή των επιφανειών είναι ζητούμενο, η υδαταπωθητικότητά τους επίσης.

Η λειτουργία των επιφανειών ως υποστρωμάτων τα οποία θα δεχθούν επενδύσεις από πλακίδια, πέτρες, γρανίτες, ξύλο ή μέταλλο προϋποθέτει την άριστη λειτουργία τους όσον αφορά στη σταθερότητά τους, στην πρόσφυση που παρέχουν και στην αποτροπή εισροής υγρασίας σε αυτά.

Λειτουργώντας **προληπτικά** θα πρέπει να φροντίζουμε ώστε:

- Να χρησιμοποιούμε πιστοποιημένα, υψηλής ποιότητας υλικά κατασκευής, συντήρησης ή επισκευής για να έχουμε το καλύτερο αποτέλεσμα (τυποποιημένους σοβάδες και τσιμεντοκονίες, στόκους σπατουλαρίσματος, σ€ρα°ιστικά, στεγα¨ωτικά, αδιαβροχοποιητικά, χρώματα).
- Να αδιαβροχοποιούμε, να στεγανώνουμε, να βάφουμε αρχικά και σε τακτά χρονικά διαστήματα την εξωτερική τοιχοποιία (στο προτεινόμενο ανά προϊόν χρονικό διάστημα), χρησιμοποιώ¨τας ει†ικά °ια το σκοπό αυτό προϊό¨τα που προστατεύουν και διακοσμούν τις επιφάνειες από την υγρασία, ενώ παράλληλα επιτυγχάνουν τη σωστή †ιαπνοή τους, την αποφυγή εμφάνισης μούχλας και την επικόλληση σε αυτές άλλων ξένων σωμάτων και μικροοργανισμών που προκαλούν φθορά και κακή εικόνα αισθητικά.
- « α στε°α¨ώνουμε και ¨α α†ιαβροχοποιούμε σωστά και επιμελώς τα δάπεδα που πρόκειται να δεχθούν επενδύσεις ώστε αυτά να αποτελούν σταθερά και κατάλληλα (βάσει προδιαγραφών) υποστρώματα και φράκτες υγρασίας προκειμένου να προστατεύεται με τον καλύτερο τρόπο η επένδυση (πλακίδια, γρανίτες κ.ά.) που πρόκειται να τοποθετηθεί.

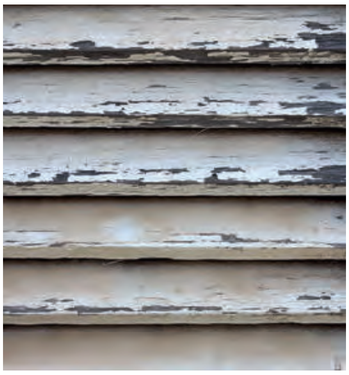
τα προβλήματα που δημιουργεί και πώς τα λύνουμε

Λειτουργώντας **θεραπευτικά** θα πρέπει να φροντίζουμε ώστε:

- Να εντοπίζουμε το πρόβλημα -ει δυνατόν- σε αρχικά στάδια, πριν προκληθούν μεγάλες φθορές στις επιφάνειες και σε κάποιες περιπτώσεις ακόμη και στη στατικότητα του κτιρίου.
- Να εντοπίζουμε την πηγή της υγρασίας και το δρόμο που αυτή έχει ακολουθήσει για να εισέλθει δια μέσω των επιφανειών.
- Να προβαίνουμε σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες κατ΄ αρχήν για την απομάκρυνση της υγρασίας από τις επιφάνειες και στη συνέχεια να προχωρούμε στη σωστή αδιαβροχοποίησή τους που θα μας εξασφαλίσει την καλή λειτουργία και εμφάνισή τους σε βάθος χρόνου.
- Να ελέγχουμε σε τακτά χρονικά διαστήματα την εμφάνιση τυχόν προβλημάτων και να επαναλαμβάνουμε τη διαδικασία στεγάνωσης και αδιαβροχοποίησης, όπως προβλέπεται στις οδηγίες των προϊόντων που χρησιμοποιούμε για το σκοπό αυτό.
- Να ζητάμε τη βοήθεια ειδικών όταν δεν είμαστε σίγουροι για τον εντοπισμό και τη λύση των προβλημάτων υγρασίας που σχετίζονται με την εφαρμογή και σωστή λειτουργία των αρμολογημένων επιφανειών της οικοδομής ή του σπιτιού μας.

Φωτογραφικό οδοιπορικό στις ζημιές που έχουν ως άμεσο ή έμμεσο αίτιο την **υγρασία**

ΥΓΡΑΣΙΑ !!!... ΠΟΙΑ ΥΓΡΑΣΙΑ ??



Κατασκευή

Κατά την κατασκευή και την επισκευή της τοιχοποιίας, ειδικότερα κατά τη φάση του σοβατίσματος, καλό είναι να χρησιμοποιούμε τυποποιημένους σοβάδες, όπως οι **D-42 ONE COAT**, **D-40**, **D-41**, έγχρωμους σοβάδες όπως οι **DS-74** & **DS-75**, αλλά και τους νέας γενιάς ελαστικούς σοβάδες **HYDROSTOP PLASTER ELASTIC** Λείο & Γραφιάτο, το σιλικονούχο παστώδη σοβά **HYDROSTOP SILICONE PLASTER** (σε σύστημα με το αστάρι του **HYDROSTOP SILICONE PRIMER**) καθώς και το εύκαμπτο κονίαμα πολλαπλών χρήσεων **MEGAFIX** κατάλληλο τόσο για επισκευές όσο και για ολικές ανακαινίσεις τελικών επιφανειών, υψηλής ποιότητας.

Το **MEGAFIX** δημιουργεί προστατευτικό μανδύα σε παλιές φθαρμέ“ ες και ρη°ματωμέ“ ες τοιχοποιίες. Ο ελαστικός σοβάς **HYDROSTOP PLASTER ELASTIC** καθώς και ο σιλικονούχος σοβάς **HYDROSTOP SILICONE PLASTER** αποτελούν ιδανικές επιλογές για εφαρμογή σε συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης. Χρωματίστε τους τσιμεντοειδείς σοβάδες με τη χρήση χρωστικών **DUROCOLOR POWDER-P** και **DUROCOLOR POWDER-C**. Για γρήγορες επισκευές, χρησιμοποιήστε τον ταχύπηκτο επισκευαστικό σοβά **D-32**. Οι τυποποιημένοι σοβάδες (πλην του Ελαστικού και του παστώδους σοβά που είναι αδιάβροχοι), εξασφαλίζουν άριστη ποιότητα κατασκευής και επισκευής και υπό προϋποθέσεις (αδιαβροχοποίηση με προϊόντα όπως το **D-18**, σιλικονούχο αδιαβροχοποιητικό για σοβά & μπετόν), λειτουργούν ως αποτελεσματικοί φράκτες υγρασίας.

Παράλληλα επιτρέπουν τη διαπνοή της τοιχοποιίας, γεγονός που βελτιώνει την ποιότητα του εσωτερικού περιβάλλοντος του σπιτιού και αποτρέπει τη δημιουργία υγροποιήσεων σε εσωτερικά ¥© μεία της τοιχοποιίας.

Οι υγροποιήσεις υδρατμών σε σημεία μίας επιφάνειας δημιουργούν ιδανικό περιβάλλον για την ανάπτυξη μούχλας και άλλων βακτηριδίων και μικροοργανισμών στα σημεία αυτά.

Επειδή η υγρασία είναι καλός αγωγός της θερμότητας, η ύπαρξή της σε μεγάλες ποσότητες σε κάποιο δομικό στοιχείο (τοιχοποιία συνήθως) διευκολύνει τη μεταφορά θερμότητας από και προς το εξωτερικό περιβάλλον αυξάνοντας κατ' αυτόν τον τρόπο την κατανάλωση ενέργειας για τη θέρμανση ή το δροσισμό των εσωτερικών χώρων.

Παραδοσιακά υλικά

Σε περιπτώσεις που κατά την κατασκευή χρησιμοποιούμε παραδοσιακούς σοβάδες -για την ενίσχυση της υδαταπωθητικότητάς τους και των μηχανικών τους αντοχών- θα πρέπει απαραίτητα να χρησιμοποιούμε σε αυτούς ίνες πολυπροπυλενίου **DUROFIBRE**, καθώς και ενισχυτικά και βελτιωτικά γαλακτώματα, όπως το **D-20**, το **DUROSTOP**, το καινοτόμο **RESIN POWDER** (σε μορφή πούδρας), καθώς και το απόλυτο προϊόν αυτής της κατηγορίας προϊόντων όσον αφορά τις αποδόσεις του, το συμπυκνωμένο γαλάκτωμα **DUROMAX**.

DURO STICK
D-42 OneCoat
D-40
D-41
D-32
HYDROSTOP PLASTER
HYDROSTOP PLASTER DS-75
D-18
MEGAFIX
ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΚΟΝΙΑΜΑ

Υγρασία και φθορές σε σημεία της τοιχοποιίας πλησίον του εδάφους

Η στεγάνωση και αδιαβροχοποίηση των τοίχων, 15-30cm από την επιφάνεια του εδάφους όπου σε πολλές περιπτώσεις παρατηρούμε εμφάνιση φουσκωμάτων, αποσαθρώσεων και μούχλας λόγω υγρασίας που ανέρχεται από το έδαφος, αλλά και αναπήδησης (πιτσιλίσματος) από νερό της βροχής, γίνεται αποτελεσματικά με επάλειψη στην περιοχή του εύκαμπτου σφραγιστικού και στεγανωτικού τσιμεντοειδούς βάσης DUROFLEX POWDER.

- **DUROSTICK D-42 ONE COAT** | Υδαταπωθητικός σοβάς μίας στρώσης
- **DUROSTICK D-40** | Ιοπλισμένος σοβάς βασικής στρώσης
- **DUROSTICK D-41** | Σοβάς τελικής στρώσης υδαταπωθητικός
- **HYDROSTOP PLASTER DS-74** | Λείος, ρητινούχος, υδαταπωθητικός σοβάς τελικής στρώσης. Βάση δημιουργίας 24 αποχρώσεων
- **HYDROSTOP PLASTER DS-75** | Χωριάτικος, ρητινούχος, υδαταπωθητικός σοβάς. Βάση δημιουργίας 24 αποχρώσεων
- **HYDROSTOP PLASTER ELASTIC** | Αδιάβροχος ελαστικός τσιμεντοειδής σοβάς 12 αποχρώσεων - Λείος
- **HYDROSTOP PLASTER ELASTIC** | Αδιάβροχος ελαστικός τσιμεντοειδής σοβάς 24 αποχρώσεων - Γραφιάτο
- **MEGAFIX** | Εύκαμπτο κονίαμα πολλαπλών χρήσεων
- **HYDROSTOP SILICONE PLASTER** | Σιλικονούχος αδιάβροχος σοβάς τελικής στρώσης (Λείος 1,00mm και 1,5mm και Γραφιάτο 2,5mm)
- **HYDROSTOP SILICONE PRIMER** | Αστάρι πρόσφυσης σιλικονούχων σοβάδων
- **DUROCOLOR POWDER-P** | Υδατοδιαλυτές χρωστικές σε μορφή πούδρας για τη δημιουργία έγχρωμων σοβάδων
- **DUROCOLOR POWDER-C** | Υδατοδιαλυτές χρωστικές σε μορφή πούδρας για τη δημιουργία έγχρωμων κονιαμάτων
- **DUROSTICK D-32** | Ταχύπηκτος επισκευαστικός λευκός σοβάς
- **D-18** | Σιλικονούχο υδαταπωθητικό για σοβά & μπετόν
- **DUROFIBRE** | Ίνες πολυπροπυλενίου 6 & 12 mm
- **DUROSTICK D-20** | Πρόσμικτο ακρυλικό γαλάκτωμα κονιαμάτων
- **DUROSTOP** | Βελτιωτική ακρυλική ρητίνη κονιαμάτων
- **RESIN POWDER** | Βελτιωτική πολυμερική ρητίνη σε μορφή πούδρας
- **DUROMAX** | Βελτιωτική ακρυλική ρητίνη κονιαμάτων 100% ακρυλική
- **DUROFLEX POWDER** | Τσιμεντοειδές ελαστομερές σφραγιστικό συγκολλητικό 2 συστατικών

DURO STICK
HYDROSTOP plaster elastic
D-20
DUROSTOP
DUROMAX
Durofibre
DUROCOLOR powder-P
DUROCOLOR powder-C
ResinPowder
DUROFLEX POWDER
HYDRO STOP SILICONE PLASTER
HYDRO STOP SILICONE PRIMER

Τα δάπεδα μίας οικοδομής μπορούν να διακριθούν σε επενδεδυμένα και μη, σε εντός της οικοδομής και σε αυτά του περιβάλλοντος χώρου. Τα δάπεδα μίας οικοδομής μπορεί να έχουν αυτοτελή λειτουργική χρήση (π.χ. το δάπεδο μη επενδεδυμένης ταράτσας ή υπογείου) ή να λειτουργούν ως υποστρώματα για την υποδοχή κάποιας επένδυσης από πλακίδια, γρανίτες, πέτρες, παρκέ, πατητής τσιμεντοκονίας κ.ά. Σε κάθε περίπτωση είναι αναγκαίο να διασφαλίζουμε την κατάλληλη στεγάνωση και αδιαβροχοποίησή τους καθώς σε αντίθετη περίπτωση διακινδυνεύουμε την πρόκληση σημαντικών φθορών τόσο στα υποδαπέδια δομικά στοιχεία της οικοδομής (αν μιλάμε για δάπεδα σε ορόφους), όσο και στις επενδύσεις που αυτά δέχονται όταν λειτουργούν ως υποστρώματα.

Στεγάνωση & αδιαβροχοποίηση

Για τη στεγάνωση και αδιαβροχοποίηση των δαπέδων πρέπει να ακολουθείται η σωστή -και με την σωστή σειρά- διαδικασία και χρήση των εξειδικευμένων, για την κάθε περίπτωση, προϊόντων. Θα πρέπει κατ' αρχήν να φροντίζουμε να χρησιμοποιούμε πιστοποιημένα υλικά κατασκευής όπως τσιμεντοκονίες πλήρωσης δαπέδων **D-6**. Σε περιπτώσεις χρήσης παραδοσιακών υλικών κατασκευής, υπενθυμίζουμε την απαραίτητη προσθήκη βελτιωτικών γαλακτωμάτων και ρητινών (**ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ, D-20, DUROSTOP, DUROMAX**). Η στεγάνωση δαπέδων που πρόκειται να δεχθούν επένδυση πλακιδίων, μαρμάρων πετρών κ.ά., σε εξωτερικό χώρο ή σε εσωτερικούς χώρους ευαίσθητους σε προσβολή από υγρασία όπως π.χ. υπόγειο ή μπάνιο γίνεται με τα τσιμεντοειδή στεγανωτικά **D-1**, **HYDROSTOP FLOOR** ή **HYDROSTOP WATERTANK**. Σε περίπτωση που προβαίνουμε σε επενδύσεις επιφανειών σε περιβάλλοντα με υψηλά ποσοστά υγρασίας και απότομες θερμοκρασιακές μεταβολές, τότε, για την αποφυγή ρηγματώσεων οι οποίες δυνητικά λειτουργούν ως δίοδοι υγρασίας θα πρέπει να χρησιμοποιούμε συγκολλητικά προϊόντα μεγάλης ελαστικότητας πιστοποιημένα για αυτή την ιδιότητά τους με την σήμανση S1 ή S2 (κόλλες πλακιδίων σειρών: **GOLD, EXTRA POWER, DUROFAST FLEX, ELASTIC**). Για 100% στεγανοποίηση των γεμισμάτων από ελαφροβαρή υλικά σε μπαλκόνια ή ταράτσες το **D-1**, το **HYDROSTOP FLOOR** καθώς και το **HYDROSTOP WATERTANK** συνιστώνται ως οι πλέον ενδεδειγμένες λύσεις αφού έχει προηγηθεί αστάρωμα για τη σταθεροποίησή τους με το μικρομοριακό σταθεροποιητή (αστάρι) **AQUAFIX**.

Για την απόλυτη στεγάνωση δαπέδων (σε περίπτωση μη περαιτέρω επένδυσής τους με πλακίδια, μάρμαρα κ.ά.), από υγρασία αλλά και προστασία τους από αλκάλια, οξέα, ισχυρά καθαριστικά, οργανικούς διαλύτες, χλωριωμένο ή θαλασσινό νερό υπάρχει η λύση των εποξειδικών δαπέδων (σειρά προϊόντων **DUROEPOXY FLOOR SF** καθώς και **DUROEPOXY**). Στην περίπτωση που επιθυμούμε να εξομαλύνουμε και επιπεδώσουμε γρήγορα δάπεδα

DUROSTICK
DUROSTOP
D-6
ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ
D-20
DUROMAX
PRIMER-PU
D-1
Hydrostop watertank 2
HYDROSTOP FLOOR

από σκυρόδεμα, τσιμεντοκονία χωρίς να ακολουθήσει επένδυση ή βαφή τους, η λύση ενός αυτοεπιπεδούμενου τσιμεντοκονιάματος (**D-64, D-65**) με υψηλές αντοχές στην τριβή και την αποσάθρωση προκρίνεται ως η πλέον ιδανική. Η λεία επιφάνεια που προσφέρουν, παρέχει, τη δυνατότητα να παραμείνουν ως τελική επίστρωση για δάπεδα υπογείων, παταριών, οικιακών αποθηκών κ.ά.

- **D-6** | Ινοπλισμένη τσιμεντοκονία για πάχη 2-5 cm/στρώση
- **D-64** | Αυτοεπιπεδούμενο, ταχύπηκτο τσιμεντοκονίαμα εξομάλυνσης δαπέδων 3-30mm
- **D-65** | Αυτοεπιπεδούμενο, ταχύπηκτο τσιμεντοκονίαμα εξομάλυνσης δαπέδων 1-10mm
- **ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ** | Βελτιωτικό πρόσμικτο για κόλλες πλακιδίων & αρμόστοκους
- **DUROSTICK D-20** | Πρόσμικτο ακρυλικό γαλάκτωμα κονιαμάτων
- **DUROSTOP** | Βελτιωτική ακρυλική ρητίνη κονιαμάτων
- **DUROMAX** | Βελτιωτική ακρυλική ρητίνη κονιαμάτων 100% ακρυλική
- **DUROFLEX-PU** | Ελαστομερές πολυουρεθανικό σφραγιστικό
- **DS-POLYMER** | Ελαστομερές σφραγιστικό & συγκολλητικό πολλαπλών χρήσεων (32 αποχρώσεων)
- **D-1** | Επαλειφόμενο κονίαμα στεγανοποίησης τοιχίων, δαπέδων & στεγών

ΠΑ† ΑΤΗΡΗΣΗ: Σε εξωτερικές επιφάνειες συνιστάται δημιουργία αρμού διαστολης ανά 16-20m² και η σφράγισή του με πολυουρεθανικό σφραγιστικό DUROFLEX PU, αφού προηγηθεί επάλειψη με PRIMER-PU για καλύτερη πρόσφυση. Με τον ίδιο τρόπο σφραγίζονται οι αρμοί (5-8mm) στη συμβολή πλακιδίων και κάθετων επιφανειών περιμετρικά. Εναλλακτικά προτείνεται η εφαρμογή του DS-POLYMER 32 αποχρώσεων (όμοιων των αρμόστοκων της DUROSTICK), που εξασφαλίζει σφράγιση χωρίς ρηγματώσεις στη συμβολή του σοβατεπί με τα πλακίδια καθώς και πάνω από αυτό. Σε †άπε†α με ε“ †ο†απέ†ια –έρμα“ ση συ“ ιστάται η †ημιουρ°ία αρμού †ιαστολής α“ ά 20m² και εσωτερικά με το DS-POLYMER 32 αποχρώσεων.

- **HYDROSTOP WATERTANK** | Επαλειφόμενο κονίαμα δύο συστατικών για δεξαμενές πόσιμου νερού & απαιτητικές στεγανώσεις
- **HYDROSTOP FLOOR** | Επιπεδωτικό ινοπλισμένο στεγανωτικό κονίαμα δαπέδων
- **GOLD** | Εύκαμπτη κόλλα πλακιδίων υψηλών αντοχών
- **EXTRA POWER** | 100% Βινακρυλική κόλλα πλακιδίων
- **DUROFAST FLEX** | Εύκαμπτη κόλλα ταχείας πήξεως
- **ELASTIC** | Ελαστική κόλλα για κάθε τύπο πλακιδίων και μαρμάρων
- **AQUAFIX** | Μικρομοριακός σταθεροποιητής για τοίχους - ταράτσες & γυψοσανίδες
- **DUROEPOXY FLOOR SF** | Επαλειφόμενη εποξειδική βαφή 2 συστατικών, χωρίς διαλύτες
- **DUROEPOXY** | Εποξειδικό χρώμα 2 συστατικών με διαλύτες

DUROFLEX PU
DURO STICK

DURO STICK
GOLD
SUPER ΑΚΡΥΛΙΚΗ
ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ
extra POWER elastic
Ofast FLEX
Elastic
DUROEPOXY
DUROEPOXY FLOOR SF
AQUAFIX
D-64
D-65
ΑΥΤΟΕΠΙΠΕΔΟΥΜΕΝΟ
25kg

Ταράτσες

Στην περίπτωση των ταρατσών, η στεγάνωση και αδιαβροχοποίησή τους και ο έλεγχος καλής λειτουργίας σε τακτά χρονικά διαστήματα, κρίνεται ως απαραίτητη ενέργεια καθώς σε αντίθετη περίπτωση οι φθορές που θα προκληθούν στα υποστρώματα (σκυρόδεμα πλάκας ταράτσας, επιχρίσματα ταβανιών, βαφές ταβανιών και εξωτερικών μετοπών, στηθαία), είναι δυνατόν να είναι πολύ σημαντικές .

Στις περιπτώσεις που η ταράτσα επενδύεται (πλακίδια, φυσικές πλάκες κ.ά.) τότε η εισχώρηση υγρασίας δια μέσω των αρμών της επένδυσης στο υπόστρωμα και ακολούθως η παγίδευσή της σε αυτό, δημιουργεί ταμιευτήρα νερού χωρίς δυνατότητα εξάτμισης ή διαφυγής. Το γεγονός αυτό σαν αποτέλεσμα έχει αποκολλήσεις και σταδιακά καταστροφή της επένδυσης.

Για τη σωστή στεγάνωση των ταρατσών, η χρήση των ελαστομερών στεγανωτικών (**Νο39, DS-220**), αποτελεί την ενδεδειγμένη λύση για τη στεγανοποίηση των επιφανειών για πολλά χρόνια.

Μία άλλη πρόταση της DUROSTICK για τη στεγάνωση των ταρατσών αποτελεί και το πολυουρεθανικό στεγανωτικό ενός συστατικού νέας τεχνολογίας, τροποποιημένο με σιλάνια, **DUROSTICK WATERPROOF-PU**. Η μηδενική του απορρόφηση σε νερό στις 24 ώρες το καθιστά καινοτόμο ελαστομερές στεγανωτικό.

Σε ταράτσες που φιλοξενούν ανθρώπινες δραστηριότητες και επιβάλλεται η βατότητα και συχνή χρήση τους ή θέλουμε να τις επενδύσουμε με πλακίδια, συνιστάται η χρήση ενός εκ των τσιμεντοειδών στεγανωτικών (**HYDROSTOP ROOF & HYDROSTOP 2 ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ**), ενισχυμένο με πλέγμα (**DS-490**).

Με αυτό το σύστημα στεγανοποίησης και ακολουθώντας πιστά τις οδηγίες χρήσης των προϊόντων, η DUROSTICK σας εγγυάται το αποτέλεσμα για τα επόμενα 15 χρόνια τουλάχιστον.

ΧΡΗΣΙΜΗ ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Εκτός από τη στεγάνωση μίας ταράτσας που μόλις αναφερθήκαμε, υπάρχει και η επιλογή της σημαντικής εκείνης διαδικασίας της ταυτόχρονης μόνωσης και στεγάνωσης (θερμοστεγάνωση) με την οποία επιτυγχάνουμε και σημαντική μείωση κατανάλωσης ενέργειας. Σχετικά συστήματα COOLROOF και COOLROOF Light της DUROSTICK σελ. 484-501 αυτού του εντύπου.

- **Νο39** | Ελαστομερές στεγανωτικό ταρατσών με 5 χρόνια εγγύηση
- **DS-220** | Ελαστομερές στεγανωτικό ταρατσών με 8 χρόνια εγγύηση
- **WATERPROOF-PU** | Πολυουρεθανικό στεγανωτικό ταρατσών τροποποιημένο με σιλάνια με 15 χρόνια εγγύηση
- **HYDROSTOP ROOF** | Εύκαμπτο λευκό τσιμεντοειδές, στεγανωτικό ταρατσών με 15 χρόνια εγγύηση
- **HYDROSTOP 2 ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ** | Εύκαμπτο, λευκό, τσιμεντοειδές στεγανωτικό για ταράτσες και κάθετες επιφάνειες με 15 χρόνια εγγύηση
- **DS-490** | Υαλόπλεγμα οπλισμού τσιμεντοειδών επαλειφόμενων στεγανωτικών στρώσεων & στόκων εξομάλυνσης με άνοιγμα καρέ 4x4mm

Ζωντανή κινηματογραφημένη εφαρμογή! Ζητήστε το DVD! Δείτε τη στο www.durostick.gr

DURO STICK
DS-220

DURO STICK
39
Υγρασία STOP
DS-220
ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΣ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ
WATERPROOF PU
ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΟ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ
DS-490
HYDROSTOP ROOF
ΛΕΥΚΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΕΣ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΤΑΡΑΤΣΩΝ
11kg
HYDROSTOP 2
ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΤΑΡΑΤΣΩΝ

Υπόγεια

Στην περίπτωση των υπογείων η στεγάνωση και αδιαβροχοποίησή τους μπορεί να αποδειχθεί μία πολύ δύσκολη υπόθεση. Ιδανικά, αυτή θα πρέπει να γίνεται εξωτερικά στη φάση κατασκευής της οικοδομής. Η χρήση του τσιμεντοειδούς στεγανωτικού **D-1** ή του **HYDROSTOP WATERTANK** μπορεί να αποδώσει άριστα αποτελέσματα. Η προστασία από τραυματισμό της στεγανωτικής στρώσης κατά την επιχωμάτωση των εξωτερικών τοίχων του υπογείου γίνεται με τοποθέτηση αυτών-πρι“ τη“ επιχωμάτωση- αυ°ουλιέρας. Ωστόσο, σε πολλές περιπτώσεις οι ενέργειες για την αντιμετώπιση της εισερχόμενης υγρασίας γίνεται μετά τη“ αποπεράτωση της οικο†ομής °ε°ο“ός που κα—ιστά τη“ εξωτερική στεγάνωση πρακτικά ανεφάρμοστη. Στις περιπτώσεις αυτές η στεγάνωση και αδιαβροχοποίηση της επιφάνειας μπορεί να γίνει μόνο εσωτερικά. ™€ού αφαιρέσουμε το σοβά μέχρι “α €—άσουμε στο †ομικό στοιχείο (συνήθως κατασκευασμένο από σκυρόδεμα, τούβλο ή πέτρα), προβαίνουμε στην κατάλληλη προεργασία (κάλυψη πιθανών ρωγμώ“ ή αρμώ“). Ακολούθως, εφαρμόζουμε το τσιμεντοειδές στεγανωτικό **D-1** ή **HYDROSTOP WATERTANK**, σε τρεις στρώσεις σταυρωτά και δημιουργούμε ένα αποτελεσματικό, ανθεκτικό φράγμα υγρασίας καθώς τα προϊόντα αυτά είναι σχεδιασμένα να δέχονται και αρνητικές πιέσεις όσον αφορά στην αντίστασή τους στην υγρασία. Η προσθήκη βελτιωτικού γαλακτώματος **D-20**,**DUROMAX**,**DUROSTOP** στο **D1** αυξάνει την ελαστικότητα, την πρόσφυση και τη στεγανότητα του υλικού. Στο **HYDROSTOP WATERTANK** η προσθήκη οποιουδήποτε βελτιωτικού δεν συνιστάται.

Κεραμοσκεπές

Η στεγάνωση και αδιαβροχοποίηση των κεραμοσκεπών αφορά στα υποστρώματά τους (αν πρόκειται για τσιμεντένια πλάκα που αποτελεί υπόστρωμα κεραμοσκεπής, η χρήση τσιμεντοειδούς στεγανωτικού **D-1** ή **HYDROSTOP WATERTANK**, σε τρεις στρώσεις σταυρωτά , προσφέρεται ως μία εκ των πλέον ενδεδειγμένων λύσεων, αντικαθιστώντας τα ασφαλτόπανα. Επίσης, αφορά στη χρήση κατάλληλου πιστοποιημένου υλικού συναρμογής σε σημεία που αυτό είναι απαραίτητο (λάσπη χτισίματος κορφιάδων **PERLAFIX**). Η εισχώρηση υγρασίας στο υλικό συναρμογής ειδικά σε περιπτώσεις παγετού προκαλεί αποκολλήσεις των κορφιάδων. Η χρήση τσιμεντοειδούς στεγανωτικού κορφιάδων **D-9** ή του εύκαμπτου σφραγιστικού και συγκολλητικού τσιμεντοειδούς βάσης **DUROFLEX POWDER** λύνει με τον καλύτερο τρόπο το πρόβλημα. Η αδιαβροχοποίηση των κεραμιδιών (συνήθως ελλιπής κατά την αγορά τους και σε κάθε περίπτωση με διάρκεια όχι πάνω από 8-10 χρόνια) επιτυγχάνεται με τη χρήση ειδικών αδιαβροχοποιητικών για το σκοπό αυτό **D-59** ή **NANO PROOF CERAMIC DS-270**.

Σε παλαιές κεραμοσκεπές για τη“ απομάκρυνση βρύων, μαυρίλων και μούχλας, μεταξύ άλλων, εφαρμόζουμε ισχυρό καθαριστικό σχεδιασμένο για το σκοπό αυτό **D-95 CLEANER** και αφού ξεπλύνουμε με άφθονο νερό, προχωρούμε στην αδιαβροχοποίησή τους.

- **D-1** | Επαλειφόμενο κονίαμα στεγανοποίησης τοιχίων, δαπέδων & στεγών
- **HYDROSTOP WATERTANK** | Επαλειφόμενο κονίαμα δύο συστατικών για δεξαμενές πόσιμου νερού & απαιτητικές στεγανώσεις
- **DUROSTICK D-20** | Πρόσμικτο ακρυλικό γαλάκτωμα κονιαμάτων
- **DUROMAX** | Βελτιωτική ακρυλική ρητίνη κονιαμάτων 100% ακρυλική
- **DUROSTOP** | Βελτιωτική ακρυλική ρητίνη κονιαμάτων
- **PERLAFIX** | Ινοπλισμένο πολυμερικό κονίαμα τοποθέτησης κορφιάδων
- **DUROFLEX POWDER** | Τσιμεντοειδές ελαστομερές σφραγιστικό συγκολλητικό 2 συστατικών
- **D-9** | Επαλειφόμενο τσιμεντοειδές στεγανωτικό για κορφιάδες & πήλινες γλάστρες
- **D-59** | Στεγανωτικό κεραμιδιών - διακοσμητικών κεραμικών τούβλων & πήλινων γλαστρών
- **NANO PROOF CERAMIC DS-270** | Υδαταπωθητικό για σοβά-μπετόν, πήλινων και πέτρινων επιφανειών
- **D-95 CLEANER** | Αντιμουχλικό σπρέι

DURO STICK
D-1
DUROMAX
D-59
ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΚΕΡΑΜΙΔΙΩΝ
D-9
DUROFLEX POWDER
Hydrostop watertank
D-20
DUROSTOP
PerlaFix
25kg
NANO CERAMIC
D-95 CLEANER

ξύλο & μέταλλο

Το ξύλο και το μέταλλο είναι υλικά που συναντώνται ως στοιχεία μίας οικοδομής (π.χ. κάγκελα, πέργκολες κ.ά.) ή ως ελεύθερα αντικείμενα που βρίσκονται σε αυτή.

Τόσο το ξύλο όσο και το μέταλλο αποτελούν ευπαθή υλικά σε σχέση με το φορτίο υγρασίας που δέχονται και που σε βάθος χρόνου μπορεί να προκαλέσει τη σήψη, την οξείδωση και εντέλει την αποσάθρωση και καταστροφή τους. Για το λόγο αυτό θα πρέπει να φροντίζουμε με μεγάλη προσοχή ώστε να προστατεύουμε τις ξύλινες και μεταλλικές επιφάνειες και αντικείμενα για να παρατείνουμε το χρόνο ζωής τους και να απολαμβάνουμε την αισθητική τους αρτιότητα. Στη διάθεσή μας έχουμε πλειάδα διαφορετικών προϊόντων και λύσεων που προσφέρονται για να επιτύχουμε το επιθυμητό αποτέλεσμα.

ΞΥΛΟ

Η περιποίηση του ξύλου και η προστασία του από την υγρασία και τον ήλιο, είναι μία πάρα πολύ σημαντική ενασχόληση καθώς αυξάνει θεαματικά τη διάρκεια ζωής του και εξασφαλίζει την αισθητική αναβάθμιση του χώρου που αυτό εντάσσεται.

Η περιποίηση του ξύλου αποτελεί εργασία που συμπεριλαμβάνει διάφορα στάδια. Κατ' αρχήν, τόσο σε νέες όσο και σε παλαιότερες ξυλοκατασκευές θα πρέπει να εξετάζουμε επισταμένα και επιμελώς εάν έχουμε προσβολή από ξυλοφάγα έντομα (σαράκι), μικροοργανισμούς, μπλε κηλίδες κ.ά. Κατά την απαραίτητη προεργασία πριν από την συντήρηση του ξύλου (τρίψιμο, απομάκρυνση παλαιοτέρων επικαλύψεων: βερνίκια και βερνικοχρώματα με χρήση ειδικού για το σκοπό αυτό διαβρωτικού και αφαιρετικού χρωμάτων και βερνικιών **D-26**, θα διαπιστώσουμε αν υπάρχει προσβολή της ξυλοκατασκευής.

Σε τέτοια περίπτωση εφαρμόζουμε το παρασιτοκτόνο και μυκητοκτόνο **DUROWOOD KILLER** για να την αντιμετωπίσουμε και στη συνέχεια σφραγίζουμε με τον ξυλόστοκο **DUROWOOD**. Ακολούθως, προχωρούμε στην εφαρμογή συντηρητικού εμποτισμού ξύλου βάσεως διαλύτη ή νερού (**DUROXYL**, **DUROXYL AQUA**), το οποίο προσφέρει αποτελεσματική προστασία από την υγρασία, τον πάγο και την έντονη ηλιακή ακτινοβολία αναδεικνύοντας παράλληλα τη φυσική ομορφιά και τα νερά του ξύλου. Στη συνέχεια και ανάλογα με τις συνθήκες περιβάλλοντος, υγρασίας, αλατότητας (ποσοστό άλατος στην ατμόσφαιρα) στις οποίες εκτίθεται η ξυλοκατασκευή, μπορούμε να εφαρμόσουμε διακοσμητικά και προστατευτικά βερνίκια (**DUROLAC**, **DUROLAC AQUA**) - σε λιγότερο ευνοϊκά περιβάλλοντα (π.χ. σε παραθαλάσσιες περιοχές χρησιμοποιούμε ειδικά βερνίκια σχεδιασμένα για να ανταποκρίνονται σε τέτοιες συνθήκες (**MARINER**, **MARINER AQUA**). Στις περιπτώσεις που δεν μας ενδιαφέρει να φαίνονται τα νερά του ξύλου έχουμε την επιλογή της εφαρμογής ως υπόστρωμα βερνικοχρώματος (**ΒΕΛΑΤΟΥΡΑ ΔΙΑΛΥΤΟΥ**, **ΒΕΛΑΤΟΥΡΑ ΝΕΡΟΥ**) και ακολούθως την εφαρμογή ριπολινών (**DUROLUX ΔΙΑΛΥΤΟΥ, DUROLUX AQUA**) σε απόχρωση της επιλογής μας. Σε ξύλινες επιφάνειες απαλλαγμένες από παλιά βερνίκια ή χρώματα, ή και σε άβαφες ξύλινες επιφάνειες, εναλλακτικά μπορούμε να επιτύχουμε την πλήρη αδιαβροχοποίησή τους, με τη χρήση του **NANO PROOF WOOD DS-350** της DUROSTICK.

- **D-26** | Διαβρωτικό και αφαιρετικό χρωμάτων & βερνικών
- **DUROWOOD KILLER** | Παρασιτοκτόνο - εξολοθρεύει το σαράκι του ξύλου
- **DUROWOOD** | Ακρυλικός ξυλόστοκος νερού
- **DUROXYL** | Συντηρητικό εμποτισμού ξύλου διαλύτου
- **DUROXYL AQUA** | Συντηρητικό εμποτισμού ξύλου βάσεως νερού
- **DUROLAC** | Διακοσμητικό και προστατευτικό βερνίκι ξύλου διαλύτου
- **DUROLAC AQUA** | Διακοσμητικό και προστατευτικό βερνίκι ξύλου βάσεως νερού
- **MARINER** | Γυαλιστερό βερνίκι θαλάσσης διαλύτου
- **MARINER AQUA** | Υδατοδιαλυτό γυαλιστερό βερνίκι ξύλου
- **ΒΕΛΑΤΟΥΡΑ ΔΙΑΛΥΤΟΥ** | Υπόστρωμα βερνικοχρωμάτων διαλύτου
- **ΒΕΛΑΤΟΥΡΑ ΝΕΡΟΥ** | Υπόστρωμα βερνικοχρωμάτων νερού
- **DUROLUX** | Ριπολίνη διαλύτου για μέταλλα & ξύλα
- **DUROLUX AQUA** | Ακρυλική ριπολίνη νερού για μέταλλα & ξύλα
- **NANO PROOF WOOD DS-350** | Υδαταπωθητικό - αδιαβροχοποιητικό ξύλινων επιφανειών

DURO STICK
D-26
Durowood killer
DUROXYL
DUROXYL AQUA
DUROWOOD
DUROLAC
DUROLAC AQUA
MARINER
MARINER AQUA
durolux
DUROLUX AQUA
nano wood
ΒΕΛΑΤΟΥΡΑ
ΒΕΛΑΤΟΥΡΑ ΝΕΡΟΥ

ΜΕΤΑΛΛΟ / Σιδηρούς Οπλισμός

Τα συνηθέστερα μέταλλα που χρησιμοποιούνται ως δομικά στοιχεία μίας οικοδομής - συνήθως αφορούν σιδηροκατασκευές και αλουμινοκατασκευές. ι†εύτερες παρουσιάζουν σημαντική αντοχή στην υγρασία ενώ οι πρώτες το ακριβώς αντίθετο. Για το λόγο αυτό η προστασία από την υγρασία που λειτουργεί ως ιδανικό περιβάλλον για την οξείδωση των σιδηροκατασκευών με γρήγορους ρυθμούς θα πρέπει να αποτελεί κύριο μέλημά μας. Σε περιπτώσεις αποσάθρωσης του σκυροδέματος και εμφάνιση του σιδηρού οπλισμού του θα πρέπει να δρούμε άμεσα (αφού πρώτα απομακρύνουμε σαθρά σημεία και σκόνες), εφαρμόζοντας σε αυτόν αναστολέα διάβρωσης **RUST FREE POWDER**, ο οποίος παρουσιάζει πολύ ισχυρή πρόσφυση και στεγανωτική ικανότητα.

Σιδηροκατασκευές

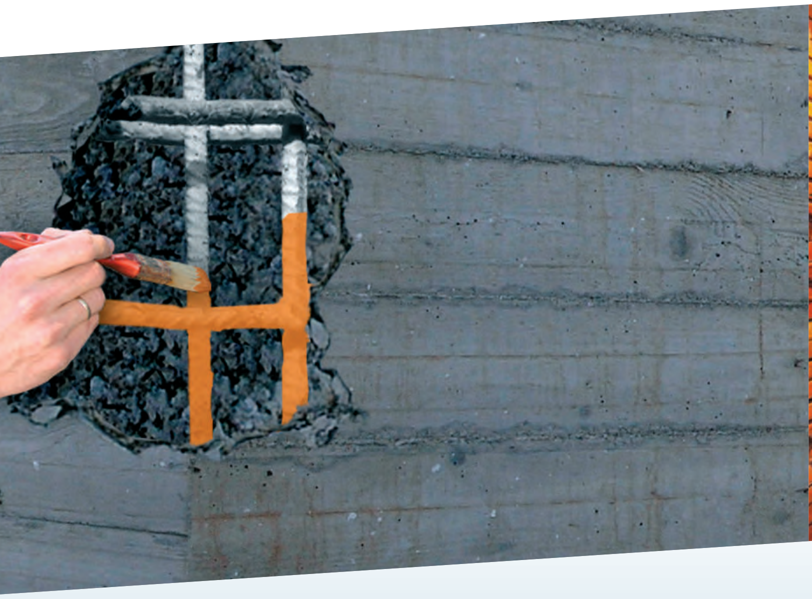
Το μέταλλο στις οικοδομές συναντάται συχνά σε διάφορες σιδηροκατασκευές ή αλουμινοκατασκευές, όπως μεταλλικά κάγκελα, σκάλες, πόρτες, κουφώματα αλουμινίου, μεταλλικά έπιπλα κ.ά. Η προστασία των σιδηροκατασκευών από την υγρασία και η αισθητική τους αναβάθμιση αποτελεί μία διαδικασία που περιλαμβάνει τον επιμελή καθαρισμό της μεταλλικής επιφάνειας από σκουριές, σκόνες, λάδια κ.ά. Αυτό μπορεί να γίνει με χρήση συρματόβουρτσας, σπάτουλας, σμυριδόπανου, ατσαλόμαλλου, τροχού κ.ά. και ακολούθως με χρήση διαλυτικού **THINNER 101**, το οποίο εγγυάται την απομάκρυνση λιπαρών ουσιών από τις επιφάνειες.

Η διασφάλιση μακροχρόνιας προστασίας κατά της οξείδωσης γίνεται με εφαρμογή στην επιφάνεια, ασταριού μετάλλων **DUROSTICK ΑΣΤΑΡΙ ΜΕΤΑΛΛΩΝ**. Η σωστά προετοιμασμένη επιφάνεια μπορεί να δεχθεί βαφή με ριπολίνη **DUROLUX, DUROLUX AQUA**, σε απόχρωση της επιλογής και του γούστου σας.

Αλουμινοκατασκευές & άλλες μεταλλικές κατασκευές

™“ θέλουμε να βάψουμε αλουμινοκατασκευές, κουφώματα αλουμινίου, °αλβανισμένες σωλήνες, †ιάφορα μεταλλικά εξαρτήματα, γαλβανισμένες δεξαμενές νερού κ.ά., χρησιμοποιούμε το ειδικά κατασκευασμένο για τις συγκεκριμένες εφαρμογές **ΑΣΤΑΡΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ & ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ**, το οποίο τις προστατεύει από την υγρασία σε βάθος χρόνου.

- **RUST FREE POWDER** | Αντιδιαβρωτική τσιμεντοειδής προστασία οπλισμού
- **THINNER 101** | Διαλυτικό βερνικοχρώματος
- **ΑΣΤΑΡΙ ΜΕΤΑΛΛΩΝ** | Ισχυρό λευκό ή γκρι, αντιδιαβρωτικό αστάρι
- **DUROLUX** | Ριπολίνη διαλύτου για μέταλλα & ξύλα
- **DUROLUX AQUA** | Ακρυλική ριπολίνη νερού για μέταλλα & ξύλα
- **ΑΣΤΑΡΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ & ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ** | Ακρυλικό, αντιδιαβρωτικό, μη τοξικό αστάρι γκρι χρώματος



DURO STICK
RUST FREE powder
ΑΝΤΙΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ
THINNER 101
Διαλυτικό βερνικοχρώματος
ΑΣΤΑΡΙ ΜΕΤΑΛΛΩΝ
METAL PRIMER
ΑΣΤΑΡΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ & ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ
durolux
για ξύλα & μέταλλα
ΡΙΠΟΛΙΝΗ ΠΟΛΥΤΕΛΕΙΑΣ
DUROLUX AQUA

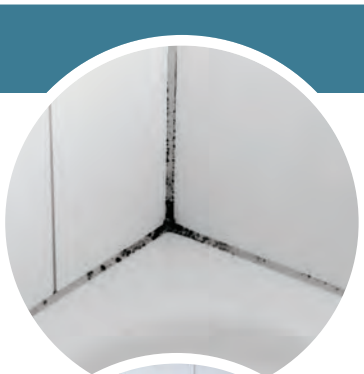
Υγρασία στο μπάνιο! Τι ποιο συνηθισμένο;

Ένας χώρος συνυφασμένος με την παρουσία της υγρασίας. Στην ενότητα αυτή θα εξετάσουμε ενέργειες που αφορούν στη συντήρηση ή τη“ επισκευή του που τις περισσότερες φορές έχει ως γενεσιουργό αίτιο την υγρασία.

Συντήρηση & επισκευή

Φροντίστε να αερίζετε καλά το χώρο του μπάνιου, ιδιαίτερα όταν αυτό είναι γεμάτο από υδρατμούς μετά τη χρήση του, ανοίγοντας το παράθυρό του. Η χρήση ενός μικρού ηλεκτρικού εξαεριστήρα εάν δεν υπάρχει παράθυρο αποτελεί μία πολύ καλή λύση.

τακτικός έλεγχος των σφραγίσεων και των αρμολογήσεων των επενδύσεων τοίχων και δαπέδου, όπως επίσης και των επι€ανειώ“ στο αντί—ετο μέρος της τοιχοποιίας ή του δαπέδου (ταβάνι κάτω ορόφου) για ίχνη υγρασίας μπορεί να μας αναδείξει κάποιο πρόβλημα στην αρχή του και να μας προφυλάξει από καταστρεπτική επέκτασή του. ™ ε“ τοπίσουμε πρόβλημα υ°ρασίας στη“ εξωτερική πλευρά υπάρχουσας κατασκευής (μπάνιου) με επένδυση σε τοίχους και δάπεδο θα πρέπει κατ᾽ αρχήν να ελέγξουμε αν υπάρχει κάποια διαρροή σε σωλήνωση (™“δεν είμαστε σε θέση να το κάνουμε μόνοι μας ζητάμε τη βοήθεια κάποιου υδραυλικού). ™“ αποκλείσουμε αυτό το ενδεχόμενο ή, εν πάση περιπτώσει, αποκαταστήσουμε τη βλάβη αν υπάρχει, τότε καλό είναι να καθαρίσουμε τους αρμούς των επενδύσεων με **BIOCLEAN Αρμών Πλακιδίων,** στη συνέχεια να τους αδιαβροχοποιήσουμε με **D-16 HYDROSTOP.** ™“ η κατάσταση και φθορά των αρμόστοκων είναι μεγάλη, τότε, προχωρούμε στη“ αντικατάσταση των αρμόστοκω“ τω“ επε“†ύσεω“ με τον **ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΑΡΜΟΣΤΟΚΟ** ή με τον εποξειδικό αρμόστοκο **EPOXY** ή με τον **ΥΠΕΡΛΕΠΤΟ** τσιμεντοειδή αρμόστοκο πλακιδίων-μαρμάρων.Στις περισσότερες των περιπτώσεων θα έχουμε λύσει το πρόβλημα. Η αντικατάσταση προβληματικών σφραγίσεων (αποκολλημένες, με μούχλα, μαυρισμένες από την υγρασία) των ειδών υγιεινής στο χώρο του μπάνιου γίνεται με τη“ **ΑΝΤΙΜΟΥΧΛΙΚΗ ΣΙΛΙΚΟΝΗ** της DUROSTICK. Οι σφραγίσεις στο σημείο έδρασης της λεκάνης στο δάπεδο καθώς και του σιφονιού της στον τοίχο πίσω από αυτή καλό είναι, για περισσότερη ασφάλεια, να γίνεται με το ελαστομερές σφραγιστικό και συγκολλητικό **DS-POLYMER** της **DUROSTICK**. Οι σφραγίσεις νιπτήρα ή μπανιέρας με πλακίδιο ή γρανίτη γίνονται με την **ΑΝΤΙΜΟΥΧΛΙΚΗ ΣΙΛΙΚΟΝΗ** της **DUROSTICK**. ¥ια τη σ€ρά°ιση ξύλου με πλακί†ιο, μάρμαρο ή γρανίτη προτείνεται η χρήση του ελαστομερούς σφραγιστικού και συγκολλητικού για ξύλινες επιφάνειες **DUROWOOD DS-POLYMER**. Δώστε ιδιαίτερη προσοχή στις σφραγίσεις, ιδιαίτερα σε περιπτώσεις που έχετε λόγο να πιστεύετε ότι η στεγάνωση πίσω από τα είδη υγιεινής πιθανόν να μην είναι στο απαιτητό επίπεδο ασφάλειας. Σε τέτοια περίπτωση η διείσδυση υγρασίας πίσω από τη σφράγιση, όχι μόνο θα προκαλέσει την αστοχία της, αλλά επίσης θα εγκλωβίσει υγρασία η οποία υπάρχει μεγάλη περίπτωση να εκτονωθεί στο αντίθετο μέρος της τοιχοποιίας, σε κάποιο άλλο δωμάτιο (λόγω χωροθέτησης, συνήθως στο εσωτερικό ντουλάπας του υπνοδωματίου) του σπιτιού, δημιουργώντας ένα δύσκολο προς επισκευή πρόβλημα.



- **DS-POLYMER** | Ελαστομερές σφραγιστικό & συγκολλητικό πολλαπλών χρήσεων (32 αποχρώσεων)
- **DUROWOOD DS-POLYMER** | Ελαστομερές σφραγιστικό & συγκολλητικό για ξύλινες επιφάνειες (10 αποχρώσεων ξύλου)
- **ΣΙΛΙΚΟΝΗ** | Αντιμουχλική
- **ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ & ΕΛΑΙΟΑΠΩΘΗΤΙΚΟΣ ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ** | Ελαστικός & ελαιοαπωθητικός αρμόστοκος πλακιδίων - μαρμάρω“
- **ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ - ΜΑΡΜΑΡΩΝ** | Υπέρλεπτος 0-3mm, υαλώδης
- **EPOXY 32 ΑΠΟΧΡΩΣΕΩΝ** | Υπέρλεπτος εποξειδικός στόκος γυαλισμένων γρανιτών & μαρμάρων, 2 συστατικών
- **BIO CLEAN** | »ιοδιασπώμενο καθαριστικό μαρμάρων γυαλισμένων ή μη και αρμών πλακιδίων - γρανιτών
- **D-16 HYDROSTOP** | Αδιαβροχοποιητικό αρμών πλακιδίων

DURO STICK
SILICONE
DS POLYMER
D-16 HYDROSTOP
BIO Clean
Epoxy
ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ

Υγρασία-φθορές-ανακαίνιση

Οι φθορές που προκαλεί η υγρασία ή και άλλοι παράγοντες στο χώρο του μπάνιου, σε κάποιες περιπτώσεις είναι δυνατό να οδηγήσουν σε ολική ανακαίνισή του, αφού πρώτα αντιμετωπισθούν αυτές, όπως π.χ. διαρροές υδραυλικών. Οι επιλογές που έχουμε για την ανακαίνιση του χώρου είναι πολλές.

Νέα επένδυση πλακιδίων επί της παλαιάς

Στην περίπτωση τοποθέτησης της νέας επένδυσης επί της παλαιάς, η τοποθέτηση γίνεται ιδανικά με τη χρήση υψηλών προδιαγραφών εύκαμπτου συγκολλητικού κατηγορίας C2TE S1 **GOLD**, **EXTRA POWER** ή C2TE S2 **ELASTIC**. Δημιουργούμε περιμετρικά τους απαραίτητους αρμούς διαστολής.

Αποξήλωση παλαιάς επένδυσης πλακιδίων και τοποθέτηση νέας

Στην περίπτωση αποξήλωσης των υπαρχόντων επενδύσεων μετά από αυτή, ελέγχουμε προσεκτικά το υπόστρωμα και φροντίζουμε για την απομάκρυνση σαθρών σημείων και τη σωστή εξομάλυνσή του.

Στεγανοποιούμε τις επιφάνειες με χρήση του κατάλληλου στεγανωτικού **HYDROSTOP FLOOR** ή **D-1** ή **HYDROSTOP WATERTANK**. Στη συνέχεια συγκολλούμε τα στοιχεία της επένδυσης με συγκολλητικό υψηλών προδιαγραφών όπως στην περίπτωση της νέας επένδυσης. Αρμολογούμε και σφραγίζουμε όπως προηγούμενα (σελ. 10). Η αδιαβροχοποίηση του συνόλου της επιφάνειας γίνεται με **D-29 SPOT FREE** ή με **NANO PROOF MARMO DS-275**.

Επένδυση με Πατητή Τσιμεντοκονία

Η εφαρμογή πατητής τσιμεντοκονίας **DS-250** ή **DS-252 FLEX** πάνω σε παλαιό πλακάκι ή μωσαϊκό ή άλλη επιφάνεια (σε δάπεδο) μπορεί να γίνει σε μικρά πάχη (5-10mm) με απαραίτητο τον εγκιβωτισμό στη στρώση της, του υαλοπλέγματος ενίσχυσης **DS-4160**. Συνήθως σε κάθετες επιφάνειες η εφαρμογή πατητής τσιμεντοκονίας ενσωματώνει χρωματικές τεχνοτροπίες με χρήση των κατάλληλων χρωστικών **DUROCOLOR ΣΥΡΙΓΓΕΣ**, αλλά και **ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΩΝ ΑΡΜΟΣΤΟΚΩΝ** της DUROSTICK (32 αποχρώσεων) ή χρωστικών σε μορφή πούδρας **DUROCOLOR POWDER-C**. Το αισθητικό αποτέλεσμα των τεχνοτροπιών αυτών είναι σε κάθε περίπτωση μοναδικό κυριολεκτικά και μεταφορικά! Η προστασία της επιφάνειας που μας αποδίδει η εφαρμογή της πατητής τσιμεντοκονίας, γίνεται με εφαρμογή σε αυτήν ειδικών βερνικιών, ανάλογα με τη λειτουργική ανάγκη και το ζητούμενο αισθητικό αποτέλεσμα (**VISTA** ματ ή **DECOFIN EPOXY** SF εποξειδικό γυαλιστερό βερνίκι 2 συστατικών ή **DECOFIN POLYURETHANE** πολυουρεθανικό ματ βερνίκι 2 συστατικών).

- **GOLD** | Εύκαμπτη κόλλα πλακιδίων υψηλών αντοχών
- **EXTRA POWER** | 100% Βινακρυλική κόλλα πλακιδίων
- **ELASTIC** | Ελαστική κόλλα για κάθε τύπο πλακιδίων και μαρμάρων
- **D-1** | Επαλειφόμενο κονίαμα στεγανοποίησης τοιχίων, δαπέδων & στεγών
- **HYDROSTOP WATERTANK** | Επαλειφόμενο κονίαμα δύο συστατικών για δεξαμενές πόσιμου νερού & απαιτητικές στεγανώσεις
- **HYDROSTOP FLOOR** | Επιπεδωτικό ινοπλισμένο στεγανωτικό κονίαμα δαπέδων
- **DUROSTICK D-29 SPOT FREE** | Αδιαβροχοποιητικό, ελαιαπωθητικό εμποτισμού πλακιδίων & γρανιτών
- **NANO PROOF MARMO DS-275** | Υδαταπωθητικό & ελαιαπωθητικό μαρμάρων - γρανιτών

- **DUROCOLOR POWDER-C** | Υδατοδιαλυτές χρωστικές σε μορφή πούδρας για POWDER COLOR, στόκους σπατουλαρίσματος
- **DUROCOLOR** | Χρωμοσυνθέσεις σε σύριγγες 20ml
- **DS-250** | Πατητή Τσιμεντοκονία δαπέδου και τοίχου
- **DS-252 FLEX** | Ελαστική Πατητή Τσιμεντοκονία για τοίχους και δάπεδα
- **DS-4160** | Υαλόπλεγμα οπλισμού
- **VISTA** | Ακρυλικό βερνίκι ΜΑΤ διαλύτου
- **DECOFIN epoxy SF** | Εποξειδικό γυαλιστερό βερνίκι 2 συστατικών
- **DECOFIN polyurethane** | Πολυουρεθανικό ΜΑΤ βερνίκι 2 συστατικών

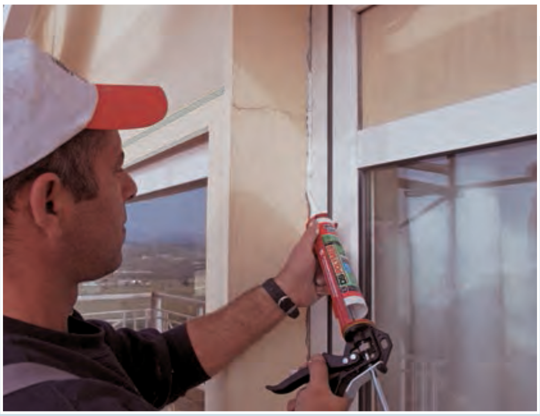
Κάθε κτίριο τόσο κατά την αρχική του κατασκευή όσο και κατά τις φάσεις συντήρησης ή επισκευής του έχει την ανάγκη σφραγίσεων στα σημεία επαφής όμοιων ή διαφορετικών μεταξύ τους επιφανειών, αλλά και σε σημεία ζημιών ή αστοχι± (π.χ. σε ρηγματώσεις).

Η DUROSTICK έχει την κατάλληλη λύση για κάθε ανάγκη σφράγισης σε κάθε είδους πρόβλημα. Τα εξειδικευμένα, πιστοποιημένα και δοκιμασμένα επί πολλά χρόνια, σε εκατοντάδες χιλιάδες εφαρμογές, σφραγιστικά της DUROSTICK διασφαλίζουν το καλύτερο αποτέλεσμα, με διάρκεια στο χρόνο και τη χρήση.
Ας τα γνωρίσουμε, περιηγούμενοι …

Πόρτες και παράθυρα

(Περιμετρική σφράγιση ξύλινων, μεταλλικών και αλουμινένιων κασωμάτων, σε επαφή με τον τοίχο, εσωτερικά και εξωτερικά).

Προβληματική σφράγιση είναι δυνατόν να επιτρέψει τη διείσδυση υγρασίας του εξωτερικού περιβάλλοντος στο εσωτερικό του σπιτιού, έχοντας ως αποτέλεσμα τη δημιουργία μούχλας ή μαυρίλων σε τοίχους και ταβάνια, καθώς και επιβάρυνση του εσωτερικού μικροκλίματος. Το καταλληλότερο σφραγιστικό και συγκολλητικό για τέτοιου τύπου εφαρμογές είναι το **DS-POLYMER** της **DUROSTICK.**



DURO STICK
DS POLYMER

- **DS-POLYMER** | Ελαστομερές σφραγιστικό & συγκολλητικό πολλαπλών χρήσεων

Επενδύσεις πλακιδίων, μαρμάρων και γρανιτών

(αρμοί διαστολής, σοβατεπί).

Η κατάλληλη σφράγιση στα σημεία διακοπής της επένδυσης και αυτή στα σοβατεπί διασφαλίζουν τη λειτουργία της επένδυσης χωρίς προβλήματα, για μακρά χρονικά διαστήματα.
Τόσο η δημιουργία περιμετρικών 5-8mm (και επιπλέον ανά 16-20m^2 σε εξωτερικές επιφάνειες μεγαλύτερες των 50-60m^2) αρμών διαστολής , όσο και η σφράγιση των σοβατεπί στο πάνω και στο κάτω μέρος τους έχουν ως καταλληλότερη λύση την εφαρμογή του πολυουρεθανικού σφραγιστικού **DUROFLEX PU** της **DUROSTICK.** Αποτελεί επίσης ιδανικό υλικό σφράγισης σε σημεία διακοπής της επένδυσης (βάσεις κάγκελων, κεραιών, καμινάδων κ.ά.).

DURO STICK
DUROFLEX PU

- **DUROFLEX PU** | Ελαστομερές πολυουρεθανικό σφραγιστικό υψηλής πρόσφυσης

Είδη υγιεινής και πάγκοι κουζίνας

(επαφή με επενδύσεις, τοίχους και δάπεδα).

Η **ΑΝΤΙΜΟΥΧΛΙΚΗ ΣΙΛΙΚΟΝΗ** της **DUROSTICK** αποτελεί το ιδανικό σφραγιστικό περιμετρικά σε μπανιέρες, νιπτήρες, έπιπλα μπάνιου όταν οι δύο επιφάνειες προς σφράγιση είναι μη πορώδεις. Σφραγίζει αρμούς πλάτους από 3-40mm. Σφραγίστε και στεγανοποιήστε τα είδη υγιεινής στα σημεία στήριξης στο δάπεδο ή σε τοίχο, στεγανοποιήστε πάγκους κουζίνας και νεροχύτες.

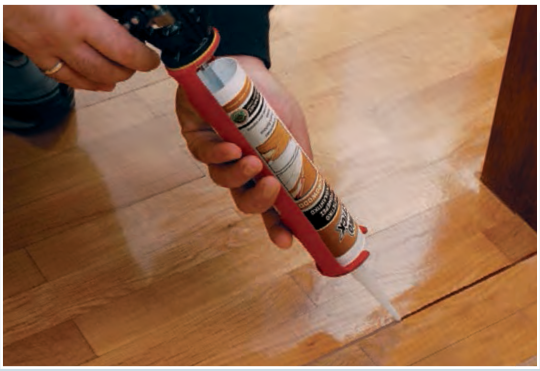
DURO STICK
SILICONE
SILICONE

• **DUROSTICK ΣΙΛΙΚΟΝΗ** | Αντιμουχλική

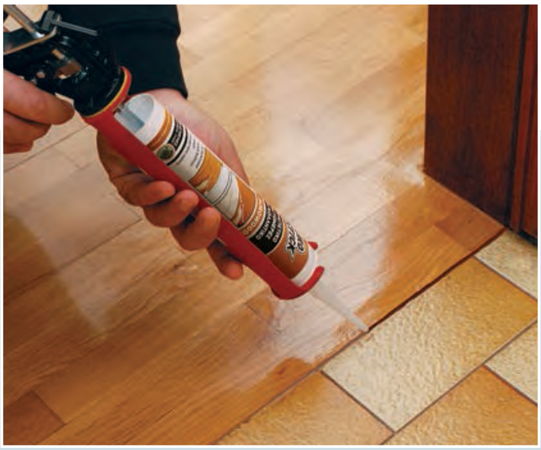
Ξύλινες επενδύσεις & πατώματα

(επαφή με όμοια (ξύλο) ή ανόμοια υλικά (μάρμαρο, κεραμικό πλακίδιο πέτρα, σοβά κ.ά.).

Το ελαστομερές σφραγιστικό και συγκολλητικό για ξύλινες επιφάνειες **DUROWOOD DS-POLYMER** της **DUROSTICK** αποτελεί ιδανική επιλογή για σφράγιση των αρμών ξύλινων παρκέτων και σοβατεπί ή άλλων σύνθετων ξυλοκατασκευών, ξύλινων αρμοκάλυπτρων περιμετρικά σε κασώματα ή και σε ξύλινα ταβάνια. Αποτελεί επίσης ιδανική επιλογή για κάλυψη αρμών μεταξύ ξύλινων επιφανειών και ανόμοιων υλικών (σοβάς, πέτρα, κεραμικά πλακίδια κ.ά.).



DURO STICK
DS POLYMER



• **DUROWOOD DS-POLYMER** | Ελαστομερές σφραγιστικό και συγκολλητικό για ξύλινες επιφάνειες

Ρωγμές *(Μέσα και έξω,σε σοβά, πάνω από πόρτες, παράθυρα, κατά μήκος επαφών κολονών σκυροδέματος με τούβλινο τοίχο κ.ά.).*

Η σφράγιση ρωγμών (μεγαλύτερων σε μέγεθος αυτού των τριχοειδών) σε επιφάνειες από σοβά γίνεται με εξειδικευμένα σφραγιστικά, εύκαμπτα, μη συρρικνούμενα και με μεγάλη αντοχή, όπως τα ακόλουθα: **SUPER FLEX POWDER** για ρωγμές 1-15mm και ένα εξαιρετικό, ιδιαίτερα εύχρηστο σφραγιστικό, ο **ΑΦΡΟΣΤΟΚΟΣ** της DUROSTICK για ρωγμές βάθους έως 5mm σε βαμμένες και άβαφες επιφάνειες από σοβά, μπετόν και γυψοσανίδα.

DURO STICK
SUPER FLEX
powder

DURO STICK
ΑΦΡΟΣΤΟΚΟΣ

• **SUPER FLEX POWDER** | Εύκαμπτο ινοπλισμένο τσιμεντοειδές σφραγιστικό για ρωγμές 1-15mm

• **ΑΦΡΟΣΤΟΚΟΣ** | Ελαφροβαρής επισκευαστικός ακρυλικός στόκος

Ρωγμές *(σε τοίχους κατασκευασμένους από γυψοσανίδες, τσιμεντοσανίδες).*

Η DUROSTICK αν και διαθέτει υλικά αρμολόγησης **D-67 & D-68,** υλικά αρμολόγησης γυψοσανίδων και τσιμεντοσανίδων αντίστοιχα και **DS-230** αυτοκόλλητη υαλοταινία για γυψοσανίδες και τσιμεντοσανίδες), προκρίνει ωστόσο ως εναλλακτική λύση με εντυπωσιακό αποτέλεσμα εξάλειψης ρηγματώσεων σε βάθος χρόνου το εύκαμπτο τσιμεντοειδές κονίαμα πολλαπλών χρήσεων **MEGAFIX** τόσο για την αρμολόγηση -μάλιστα χωρίς την ενίσχυση υαλοπλέγματος- όσο και για την εξομάλυνση (σπατουλάρισμα) των τελικών επιφανειών.

DURO STICK
ΥΛΙΚΟ ΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΩΝ
DURO STICK
ΥΛΙΚΟ ΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΑΝΙΔΩΝ
DURO STICK
MEGA FIX
ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΚΟΝΙΑΜΑ
ΑΛΚΑΛΙΜΑΧΗ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΗ ΥΑΛΟΤΑΙΝΙΑ

- **D-67** | Υλικό Αρμολόγησης Γυψοσανίδων
- **D-68** | Υλικό Αρμολόγησης Τσιμεντοσανίδων
- **DS-230** | Αυτοκόλλητη υαλοταινία 2x2mm για γυψοσανίδες & τσιμεντοσανίδες
- **MEGAFIX** | Εύκαμπτο κονίαμα πολλαπλών χρήσεων

Επιφάνειες με υψηλές θερμοκρασίες

(τζάκια, φούρνοι, μπάρμπεκιου κ.ά.).

Η σωστή χωρίς μελλοντικά προβλήματα σφράγιση των αρμών πυρίμαχων στοιχείων γίνεται με δύο εξαιρετικής αποτελεσματικότητας και αντοχής πυρίμαχων σφραγιστικών, του πυρίμαχου σφραγιστικού και συγκολλητικού κονιάματος πυρότουβλων **D-8** και του πυράντοχου σφραγιστικού (έως 1.200⁰C) **FIREPROOF** της **DUROSTICK**.

DURO STICK
FIRE PROOF
ΠΥΡΑΝΤΟΧΟ ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟ
DURO STICK
D-8
ΠΥΡΙΜΑΧΟ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΟ & ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ ΓΙΑ ΠΥΡΟΤΟΥΒΛΑ
25kg

- **D-8** | Πυρίμαχο συγκολλητικό και σφραγιστικό κονίαμα για πυρότουβλα
- **FIREPROOF** | Πυράντοχο σφραγιστικό (έως 1.200⁰C)

ΕΡΓΑΛΕΙΑ

- **ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΠΙΣΤΟΛΙ ΦΥΣΙΓΓΑΣ**| Πιστόλι προώθησης φύσιγγας, εξαιρετικής αντοχής στην εκτεταμένη χρήση, με βαρέως τύπου σκανδάλη και επαναφορά. Το πιστόλι βαρέως τύπου της DUROSTICK είναι ιδανικό για την καλύτερη προώθηση πολυουρεθανικών σφραγιστικών και συγκολλητικών υλικών καθώς και ακρυλικών στόκων και σιλικόνης.

DURO STICK
ΓΙΑ: - ΣΑΛΑΜΙΑ - ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΗ ΥΛΙΚΑ - ΦΥΣΙΓΓΕΣ

- **DUROSEAL 600** | Επαγγελματικό πιστόλι εύκολης προώθησης σφραγιστικών, από ανθεκτικό αλουμίνιο. Διαθέτει σκανδάλη βαρέως τύπου, με επαναφορά και μηχανική υποβοήθηση. Δέχεται σφραγιστικά σε φύσιγγα ή 'σαλάμι' και αποτελεί το πλέον κατάλληλο εργαλείο για δεκάδες εφαρμογές, π.χ. προώθηση εποξιδικών συστημάτων καθώς και τσιμεντοειδών υλικών αρμολόγησης και σφράγισης.

DURO STICK®

Επισκευάζω - ανακαινίζω με

MEGAFIX

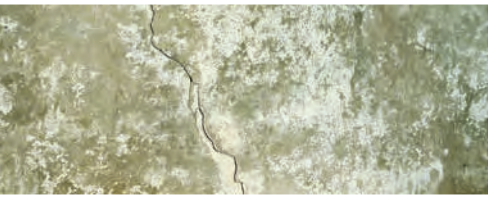
Το καινοτόμο εύκαμπτο κονίαμα πολλαπλών χρήσεων για την επισκευή & αδιαβροχοποίηση τοιχοποιίας!

DURO STICK
MEGAFIX
ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΚΟΝΙΑΜΑ
ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ
25kg
30 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ

Το αδιάβροχο εύκαμπτο επισκευαστικό κονίαμα MEGAFIX αποτελεί μια άριστη εναλλακτική λύση για την αποκατάσταση και ανακαίνιση των όψεων ενός κτιρίου καθώς παρουσιάζει μεγάλο αριθμό πλεονεκτημάτων, όπως:

- Σφραγίζει ρηγματώσεις και αποτρέπει την επανεμφάνισή τους
- Επισκευάζει και φινίρει τέλεια προκατασκευασμένα τοιχία
- Παρουσιάζει μηδενική συρρίκνωση
- Παρουσιάζει μεγάλη αντοχή στο χρόνο
- Δημιουργεί άρρηκτη πρόσφυση με ελαφριά διαβροχή, χωρίς αστάρωμα στις σταθερές επιφάνειες
- Παρουσιάζει εξαιρετική εργασιμότητα, υψηλή θιξοτροπία
- Βάφεται με ελαστομερή ακρυλικά ή σιλικονούχα χρώματα
- Είναι υδρατμοπερατός, αλλά όχι υδατοπερατός - βελτιώνει την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων
- Θωρακίζει την τοιχοποιία από την αναπήδηση της βροχής από το έδαφος προς αυτήν, γεγονός που συνεργεί στη δημιουργία ανερχόμενης υγρασίας στην επιφάνειά της
- Βάφεται στη μάζα του με χρωστικές σε πούδρα **DUROCOLOR POWDER-P** (12 αποχρώσεις)
- Μειώνει τη δημιουργία ανάπτυξης βακτηριδίων και μούχλας
- Έχει εξαιρετικές μηχανικές και χημικές αντοχές
- Αποτελεί τον οικονομικότερο τρόπο επισκευής ρηγματώσεων μεγάλης έκτασης -ακόμη και καθολικής κάλυψης των σοβατισμένων εξωτερικών όψεων του κτιρίου- διασφαλίζοντας τη μη επανεμφάνισή τους.

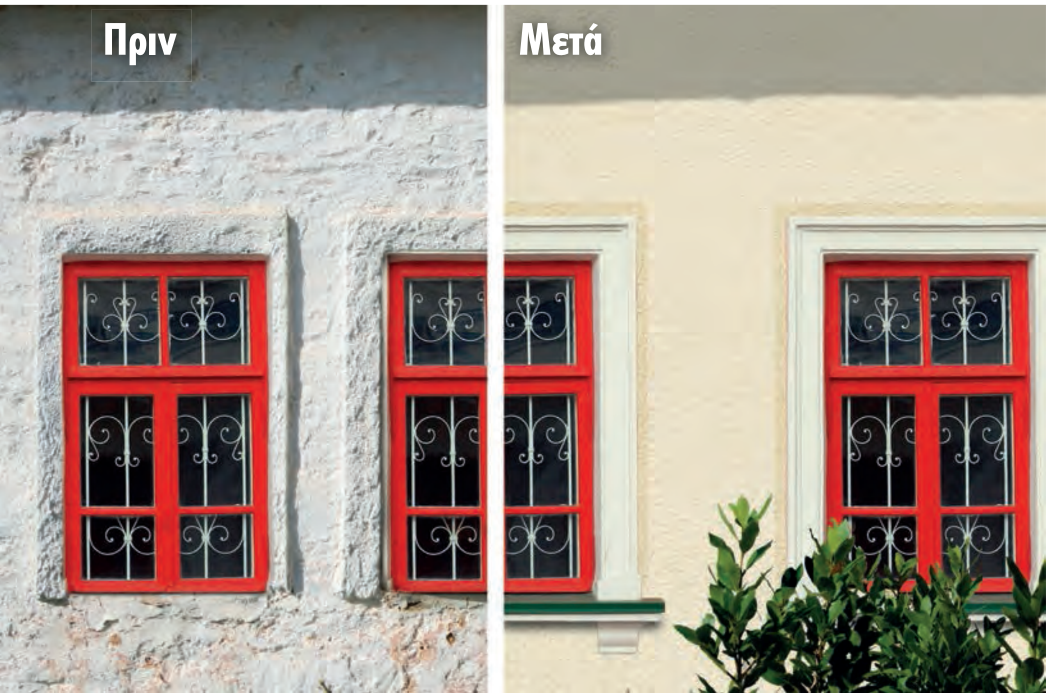
Αποκαθιστά εύκολα και γρήγορα κάθε είδους ζημιές!



Ως σοβάς,
κατατάσσεται στην κατηγορία
GP: CSIII/W2 κατά EN 998 - 1

Ως επισκευαστικό,
κατατάσσεται στην κατηγορία
R1 κατά EN 1504 - 3

Ιδανικό για μερική ή ολική επισκευή των εξωτερικών επιφανειών του σπιτιού σας!



DURO STICK®

Έχουμε τη λύση!

Πετρέλαιο, φυσικό αέριο, ηλεκτρικό ρεύμα, ξύλο, πέλετ...
Κάντε την επιλογή που σας ταιριάζει καλύτερα για την θέρμανση και τον δροσισμό του χώρου σας!

Πριν κάνετε οτιδήποτε, φροντίστε ώστε η κατοικία σας να είναι σωστά θερμομονωμένη

Επιλέξτε DUROSTICK!

ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΤΕ ΕΝΕΡΓΕΙΑ
ΕΩΣ ΚΑΙ 55%!

35-40%
20-30%
12-14%
18-25%

Απώλειες ενέργειας σε κατοικία χωρίς θερμομόνωση

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ - ΠΛΗΡΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ

Ενημερωθείτε σωστά για τα συστήματα ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ.
Επισκευθείτε το www.durostick.gr

ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ
thermo seal
ΕΟΤΑ ΕΤΑ 13/0006 & ΕΟΤΑ ΕΤΑ 13/0007

DURO STICK®

thermo seal

ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ

ΕΟΤΑ ΕΤΑ 13/0006 & ΕΟΤΑ ΕΤΑ 13/0007

COOL ROOF

certified by DUROSTICK

ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΟΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΤΑΡΑΤΣΩΝ

COOL ROOF light

certified by DUROSTICK

ΕΛΑΦΡΟΒΑΡΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΟΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΤΑΡΑΤΣΩΝ

Ολοκληρωμένα Συστήματα Ενεργειακής Αναβάθμισης Κτιρίων

˜ ° ˛ ˝ ˙ ˆ ˇ ˘άσης επι˘ογή!

Εξασφ ˇίσ˝ε κορυφαία θερμομόνωση γι ˝ ο κ˝ίσμα σ ˆ!

Το σύσ˝ημα ˜**e rmoseal** ˝˙ˆ **Durostick** έχει λάβει πισ˝οποίησ˙
° ˛˝ ˙ˆˇ ˘ **λάσ**ˆˇ ˇ ˝ά ETAG 004.
† ° ιθμοί Πισ˝οποίησ˙ˆ: ETA-13/0006 ˇαι ETA-13/0007.

˜ ° ˛ ermoseal ˝˙ˆ Durostick
“ ˛ ‘ υμπε° ιφέ° εται άψογ ˇ αι πα° ουσιάζει ασύγˇ° ι˝˙ ν˝οχή σ˝ο χ° όνο.
“ † ν˝ισ˝έκεται απο˝ε˘εσμα˝ικά σε σύγˇ° ουση με β ° ιά αν˝ικείμεν .

ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ
thermo
seal
ΕΟΤΑ ΕΤΑ 13/0006 & ΕΟΤΑ ΕΤΑ 13/0007
Class 1
Class 2
Class 3

Κλάση 1: *Προτείνεται για χρήση σε ζώνη εύκολα προσβάσιμη σε επίπεδο εδάφους που εκτίθεται σε συγκρούσεις με βαριά αντικείμενα - εξαιρείται η ασυνήθιστα σκληρή χρήση. ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟ.*

Κλάση 2: *Αφορά ζώνη που μπορεί να πληγεί από ριπτόμενα αντικείμενα ή από χτυπήματα, αλλά ευρισκόμενη σε δημόσιους χώρους, όπου το ύψος του συστήματος θα περιορίσει το μέγεθος των επιπτώσεων. Επίσης, αφορά ζώνη σε χαμηλότερα επίπεδα, στα οποία όμως η πρόσβαση στο κτίριο είναι επιτρεπτή, κατά κύριο λόγο, σε εκείνους που έχουν λόγο να φροντίζουν ώστε να μη γίνει κάποια ζημιά στην επιφάνεια. ΑΝΘΕΚΤΙΚΟ.*

Κλάση 3: *Αφορά ζώνη που δεν είναι πιθανό να υποστεί ζημιά από τις συνήθεις επιπτώσεις που προκαλούνται από παρουσία ανθρώπων ή από ριπτόμενα αντικείμενα. ΗΠΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ.*

Ενέργει

Η μεταφορά ενέ° γει ˆ, θερμό˝˙˝ˆ, έ° ˇ αι υγ° ασί ˆ πά° χει παν˝ού σ˝ο πε° ιβά˘ ˘ον σ ν κά˝ι φυσικό και αναμενόμενο. ʿ ˝˙ν π° οσπάθειά μας ν ˝ιθασεύσουμε το πε° ιβά˘ ˘ον και να επι˝ύχουμε σ νθήˇ ες άνετ˙ˆ δι βίωσης σ˝ιˆ ˇ ˝οικίες μας ˇ αι σ˝ους εσω˝ε° ικούς χ˛° ουˆ, π° οσπαθούμε -μετ ξύ ά˘ ˘ων- να ε˘ έγξουμε τη φυσική ροή τ˙ˆ θερμό˝˙˝ας που ή˝ ν, είναι και θ πα° αμείνει έτσι...

π˘ ά γι ˝ί είναι ʿφυσικήʾ.

DURO STICK®

27

ΧΡΟΝΙΑ

ΠΑΡΑΓΟΥΜΕ
ΛΥΣΕΙΣ!

€ DUROSTICK ιδρύθ˙ ˇε ˝ο 1988 ˇαι έκ˝ο˝ε πο˝ε-ˇεί σημείο αναφοράς της σύγχ°ονης ε˘ ˘˙νικής βιομηχ νί ˆ.

• ε σεβασμό σ˝ον άνθ°ωπο, ˝ο πε°ιβά˘ ˘ον ˇαι ˝ον πο˘ι˝ισμό, πα°άγει π°οϊόν˝ πισ˝οποιημέν˙ˆ ποιό˝˙˝ ˆ γι ˇάθε οικοδομικό έ°γο πό ˝˙ν °χή έωˆ ˝˙ν ο˘οκ˘ή°ωσή του.

˜ ° ˇο˘ουθεί με σ νέπει ˝˙ν εξέ˘ιξ˙ ˝˙ˆ παγˇόσμι ˆ χημικής βιομηχ νί-ˆ ˇαι π°ο˝είνει π°οϊόν˝ -˘ύσειˆ γι ˝ουˆ έμπει°ουˆ επαγγελμα˝ίεˆ, ˘˘ά ˇαι τους δ°ασ˝ή°ιους ιδι˛ ˝εˆ.

..ποσ˝˙°ίζει με πο˘ π˘˙θέˆ τμήμα Τεχνικής ..ποσ˝ή°ιξ˙ˆ ˝ π°οϊόν˝ ˝˙ˆ, ˇόμη ˇαι μετά ˝˙ν πώ˘ησή ˝ουˆ με ˙˘ εκ˝°ονική, ˝˙˘εφωνική ή ˇαι επί ˝όπου επικοινωνί ˇ αι επαφή.

‛ ˝όχοˆ ˝˙ˆ DUROSTICK είναι ο σ νεχής έ˘εγχοˆ ˝ων ήδη πα°χόν˝ων, ˇαθ˛ ˆ ˇαι ˙ δημιουργί νέων πισ˝οποιημένων π°οϊόν˝ων με έμφασ˙ σ˝˙ φι˘ικό˝˙˝ π°οˆ ˝ο χρήσ˝˙ ˇαι ˝ο σεβασμό σ˝ιˆ παι˝ήσειˆ ˝˙ˆ ˇοινωνί ˆ ˇαι της νομοθεσίας γι ˝ ο πε°ιβά˘ ˘ον.

—σ˝όχοˆ ˝όˆ επι˝ γχάνεται, μετ ξύ ά˘ ˘ων, μέσω ˝˙ˆ σ νεχούˆ επέν-δ σ˙ˆ σε –°ε ν & †νάπ˝ ξ˙, ˝ομέ σ˝° ˝˙γικού χ ° ˇ˝ή° γι ˝˙ν DUROSTICK. € διάθεσ˙ ˝˙ˆ εταιˆ°είˆ είναι ν π°οσφέ°ει σ˝˙ν γορά ˇαι σ˝˙ν ˇοινωνί γενικό˝ε° π°οϊόν˝ ˇαι ˘ύσειˆ που θ βε˘˝ι˛ νουν ˝˙ν ποιό˝˙˝ ξωής. € ποικι˘ί ˝ων π°οϊόν˝ων ˝˙ˆ DUROSTICK ˇ ˘ύπ˝ει ό˘ο το φάσμα της οικοδομής, ικ νοποι˛ ν˝ ˆ ˇόμα και τον πιο απαι˝˙˝ικό κ ˝ ν ˘ω˝ή.

• ε δι χ°ονικά σ˝αθερή νάπ˝ ξ˙ σ˝ουˆ οικονομικούˆ ˝˙ˆ δείκ˝εˆ, ˘˘ά ˇαι δι °˘ ή έν˝ασ˙ σ˝˙ν εξ γωγική ˝˙ˆ δ°ασ˝˙°ιό˝˙˝, ˙ DUROSTICK ˝ενίζει με σιγουριά ˇαι αισιοδοξί ˝ο μέ˘ ˘ον, επενδύει σε νέεˆ ˝εχνο˘ογίεˆ ˇαι ενισχύει τη θέσ˙ ˝ης σ˝˙ν ε˘ ˘˙νική αγορά α˘ ˘ά και τιˆ γορέˆ ˝ου κόσμου.

ΜΕ ΣΕΒΑΣΜΟ σ˝ο περιβάλλ°ν, σ˝°ν π°λι˝ισμό, σ˝°ν άνθρωπ°...

Περιεχόμενα

- Θερμομόνωση & θερμοστεγάνωση
  …ĭκά & Σ σ˝ήμα˝ D UROSTICK
- THERMOSEAL
- COOL ROOF & COOL ROOF Light
- 'Ψυχρά' υλικά & χρώματα
- Ανεστραμμένη μόνωση
- Πιστοποιήσεις υλικών και συστημάτων

Θερμομόνωση

‘ ″ο φυσικό πε°ιβά˘˘ον, ˙ θερμική ενέ°γει πάν″ο″ε θ ˇινεί″αι πό μί θερμή π˙γή π°ο˄ μί ’ -χρή π˙γή. € ˇ ° ί °χ˙ δ°άσ˙ γι ν δι ˇόψουμε ή ν πε°ιορίσουμε -σ″ο μέτ°ο ″ου δ ν ″ού- ″ή ″˙ν κίνηση, ονομάζεται ‘θερμομόνωσ˙ƒ

Σε μία κα˙οικία, ˄ θερμομόνωσ˄ απ ˙ελεί βασικό χα˛ ακ˙˄ρισ˙ικό ˙˄ˇ κα˙ασκευήˇ π υ σκοπό έχει να επι˙ύχει αυ˙ό π υ θα νομάζαμε ‘θερμική άνεση’, βαθμόˇ ˙˄ˇ ποίαˇ καθ ρίζει ˙˄ν ευχάρισ˙˄ εμπειρία και απόλαυσ˄ πα˛ αμονής μας σ˙ο χ″ ˛ ˙ ˄ς κα˙οικίαˇ.

⁄ ει″ουργ˛ ν″ ˄ ω˄ όριο μετ ξύ ″ου εˇεγχόμενου εσω″ε°ικού πε°ιβά˘˘ον″ο˄ μί ˄ ˇ ″οικί- ˄ ˇαι ″ου πε°ιβά˘˘ον″ο˄ ″ής εξω″ε°ικού χ˛° ου, ″ ˇικά που χρησιμοποιούν″αι σ″˙ θερμομόνωσ˙ έχουν σχεδιασθεί ˇ ″ά ″έτοιο ″°όπο, ˛ σ″ε ν ν″ισ″έκον″αι σ″˙ °οή ″˙˄ θερμό″˙″ ˄ εί″ε πό μέσ π°ο˄ ″ έξω εί″ε ″ο ν″ίθε″ο.

˜ ° ˛ ° ″˙ ˄ˇ˜″ουργία ″ης θˇρμομόν˛ ° ης χαρα ″ηρίζεταˇαπ :

- Τη μείωση κατανάλωσης ενέργειας για ″˙ δι ″ήρησ˙ ″ων επιθυμη″˛ ν σ νθ˙ˇ˛ ν θερμοκ°ασί ˄ ˇαι γ°ασί ˄ ″ου εσω″ε°ιˇού χ˛° ου, που π°οκύπ″ει πό ″˙ °οή ″˙˄ θερμό″˙″ ˄ δι μέσου ″˙˄ ″οιχοποιί ˄, ˇ -θορίšον″ ˄ έτσι ″ι˄ ενε°γει ˇέ˄ παι″ήσει˄ γι θέρμανσ˙ ˇαι δ°οσισμό ″ου χ˛° ου.
- Τον έλεγχο της θερμοκρασίας των εσωτεριˇ˛ ν επιφ νει˛ ν που επ˙°εάšουν ″˙ν άνεσ˙ - ″˛ ν που β°ίσˇον″αι σ″ου˄ εσω″ε°ικού˄ χ˛° ου˄ μί ˄ ˇ ″οικί ˄ ˇαι ″˙ν πο″°οπή συμπύκνωσ˙˄ ″ης εσω″ε°ικής υγ°ασί ˄ ″ ου χ˛° ου.

Επιπˇέον πˇεονεκ″ήμα″ που π°οκύπ″ουν πό ″˙ θερμομόνωσ˙ ενό˄ χ˛° ου, μπορεί να αφορούν:

- Τη δομική ενίσχυση μίας τοιχοποιίας, δαπέδου, ″ °ά″σας, π ˇω″ής ή υπογείου.
- Το φινίρισμα μίας τελικής επιφάνειας.
- Την παρεμπόδιση μεταφοράς υγρασίας δια μέσω του θερμομονωμένου δομικού σ″οιχείου.
- Την αποφυγή ή μείωση της πιθανότητας π°όκˇησ˙˄ šημιάς ″˙˄ ˇ ″ασˇευής πό έκθεσή ″˙˄ σε φω″ιά ή σε σ νθήˇε˄ ’ ˙ˇού παγετού.
- Την ελάττωση του θορύβου και των δονήσεων που π°οέ°χον″αι πό ″ο εξω″ε°ικό πε°ιβά˘˘ον.

Εξωτερική θερμομόνωση

Η θερμομόνωση των εξωτερικών κάθετων επιφανειών ενός κτιρίου αφορά παλαιότερα και νεότερα κτίρια. Πριν κάποιος επιλέξει να προβεί σε διαδικασία εφαρμογής θερμομόνωσης για την κατοικία του, θα πρέπει να έχει διασφαλίσει ότι:

- ✔ Ο κύκλος ζωής της εξωτερικής θερμομόνωσης θα πρέπει να συμπίπτει -στο μέτρο του δυνατού- με τον κύκλο ζωής του κτιρίου. Μόνο τότε κάποιος μπορεί να αποκομίσει τα συνολικά οφέλη της.
- ✔ Η στατικότητα του κτιρίου (σύμφωνα με τις σύγχρονες πολεοδομικές απαιτήσεις) θα πρέπει να ικανοποιείται πριν και μετά την εφαρμογή εξωτερικής θερμομόνωσης σε αυτό. Σε διαφορετική περίπτωση η εξασφάλιση της στατικότητας θα πρέπει να προηγείται ως ανάγκη που πρέπει να καλυφθεί.
- ✔ Θα πρέπει να διασφαλίζεται με κάθε δυνατό τρόπο, όχι μόνο η πιστοποίηση των υλικών και του συστήματος που θα επιλεγεί, αλλά και η σωστή εφαρμογή του, βάση μελέτης και προδιαγραφών, από εξειδικευμένο προσωπικό, με την κατάλληλη επίβλεψη.
- ✔ Η επιλογή πιστοποιημένης ποιότητας συστήματος θερμομόνωσης είναι πολύ σημαντική, καθώς σε αντίθετη περίπτωση η αποκατάσταση των φθορών που μπορεί να προκληθούν μελλοντικά από αμφίβολης ποιότητας συστήματα και υλικά αυξάνουν το κόστος της.
- ✔ Το 30-40% της εφαρμογής της θερμομόνωσης αφορά το κόστος των υλικών. Τα υπόλοιπα κόστη αφορούν εργασία τοποθέτησης και άλλα έξοδα.

Επιλέγουμε προσεκτικά το σύστημα θερμομόνωσης που ταιριάζει στην κατοικία μας, στις απαιτήσεις μας και στις κλιματολογικές συνθήκες του φυσικού περιβάλλοντος στο οποίο αυτή εντάσσεται!

[illegible] & ενημέρωση καλέστε την Τεχνική Υποστήριξη της Durostick!
E-mail: technical@durostick.gr
Τηλ.: 210 55 16 500

Ὑλικὰ & Συστήματα

Η Durostick, η θˇρμομόν˛ ° η και η σ˝εγάν˛ ° η

‹ˆ μί εται°εί με πο˘ ετή ˇαι πο˘ σχιδή ενασχό˘ησ˙ ˇαι εμπει°ί σ˝ο σχεδιασμό, ˘οποίησ˙, πα° γωγή ˇαι διάθεσ˙ δομικ˛ ν ˘ικ˛ ν ˇαι χ°ωμά˝ων, ˙ DUROSTICK έχει ν επιδείξει π˘ειάδ μοναδικ˛ ν ˘ικ˛ ν (π°ο‡όν˝ων), ˇαθ˛ ˆ επίσ˙ˆ ˇαι ο˘οκ˘˙°ωμένων σ σ˝ημά˝ων ˇαι ˘ύσεων, όσον αφορά σ˝˙ σ˝εγάνωσ˙, θερμομόνωσ˙ ˇαι θερμοσ˝εγάνωσ˙ ˝οιχοποιίων ˇαι δωμά˝ων.

Σ˝εγαν˛ ˝˘ ά Υλ˘ ά και Χρώμα˝α

€ σωσ˝ή θερμομόνωσ˙ μί ˆ επιφάνει ˆ π°ο›ποθέτει -˘ ˝ƒ °χήν- ˝˙ν επιμε˘ή σ˝εγάνωσ˙ ˝ης επιφάνει ˆ.

Οι ˘όγοι που επιβά˘˘ουν ˝˙ σ˝εγάνωσ˙ ˝˙ˆ επιφάνει ˆ, μετ ξύ ά˘˘ων, αφορούν ˝ο γεγονό ˆ ό˝ι, σύμφων με επισ˝ημονικέ ˆ με˘έτε ˆ ˇαι μετρήσει ˆ, ˙ ύξησ˙ ˝˙ˆ γ°ασί ˆ σ˝˙ μάš μί ˆ ˝οιχοποιί ˆ ˘ ˝ά 4% μει˛ νει ˝˙ θε°μομονω˝ική ικ νό˝˙˝ά ˝˙ˆ ˘ ˝ά ˝ο εν˝ πωσι ˇό ποσοσ˝ό 50%! € σ˝εγάνωσ˙ ά° ˝˙ˆ ˝οιχοποιί ˆ πο˝ε˘εί ˇ°ίσιμο πα°άγον˝ που επ˙°εάζει άμεσ ˝˙ θερμομονω˝ική ˝˙ˆ ικ νό˝˙˝. € σ˝εγάνωσ˙ πο˝ε˘εί εδ˛ ˇαι πο˘˘ά χ°όνι π°ονομι ˇό πεδίο δ°ασ˙ˆ γι ˝˙ DUROSTICK. Ε˘ ˝ον˝άδεˆ χι˘ιάδεˆ ˝ετ° γωνικά μέτ° επιφ νει˛ ν έχουν σ˝εγ νωθεί με σ˝εγ νω˝ικά DUROSTICK. ˜ ισ˝οποιημέν βάσ˙ ε° ωπαϊκ˛ ν π°ο˝ύπων, ˝ οποί σε °˘ ετέˆ πε°ιπ˝˛ σειˆ πε°˘ ˘ύπ˝ουν, π°ο‡όν˝ ε° έωˆ γνωσ˝ά, με επι˝ χημένεˆ εφ ρμογέˆ γι πο˘˘ά χ°όνι σε ό˘˙ ˝˙ν Ε˘˘άδ ˇαι όχι μόνο, ˝ σ˝εγ νω˝ικά ˝˙ˆ DUROSTICK έχουν ˇε°δίσει επάξι ˝˙ θέσ˙ ˇαι ˝˙ φήμη ˝ους σ˝˙ν αγορά.

˜ °ά˘˘˙˘, ˙ DUROSTICK σ νεχίζει ν δημιουργεί ˇαι ν ˝οποθετεί νέ ˇαινο˝όμα π°ο‡όν˝ ˝ής ˝˙ˆ ˘ ˝˙γορί ˆ που έ°χον˝αι ν δ˛ σουν άμεσεˆ ˘ύσειˆ ˇαι ν βε˘˝ι˛ σουν εν˝ πωσι ˇά ˝ πο˝ε˘έσμα˝ ˝ων εφ ρμογ˛ ν γι ˝ ις οποίες έχουν σχεδιασθεί.

'Ψυχρά' Υλ˘ ά και Χρώμα˝α

˜ DUROSTICK °˛˝˙ˆ˘ ˘˘ ρουσ˙άσ˝˙ σ˝˙ρά ˘˙στοποιημέˆω ˆ **'€υχ˛ ών'** υλι ώˆ ˘˙˛ρωμάτωˆ, τ˘ οποί˘ μπορού ˆ ˘ ˝φ˘ ρμόζο ˆ τ˘˙ είτ˝ μό ˆ˘ τους είτ˝ ως μέρη των συστημάτων θ˝ρμομό ˆωσης & θ˝ρμοστεγά ˆωσης της ετ˘˙ρείας.

super cool
Πιστοποιημένο
'ψυχρό'
υλικό

super cool
Πιστοποιημένο
'ψυχρό'
χρώμα

DURO STICK
HYDROSTOP ROOF
ΛΕΥΚΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΕΣ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΤΑΡΑΤΣΩΝ
DS-220
ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΣ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ
ΓΙΑ ΤΑΡΑΤΣΕΣ • ΜΠΑΛΚΟΝΙΑ • ΖΑΡΝΤΙΝΙΕΡΕΣ
thermocolour
100% ΑΚΡΥΛΙΚΟ
10 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ

˘ °˛˝˙ˆ˘ ˝˘ υχρού' υλ κού: σελ. 502

Ολοκληρωμένα Συστήματα Θερμομόνωσης & Θερμοστεγάνωσης της DUROSTICK

Η DUROSTICK έχει ασχοληθεί επισταμένα με συστήματα θερμομόνωσης και θερμοστεγάνωσης, τόσο οριζοντίων όσο και καθέτων επιφανειών, καθώς έχει αποδειχθεί ότι οι δύο δράσεις επιτυγχάνουν συνδυαστικά, εκπληκτικά αποτελέσματα.

Τα συστήματα Εξωτερικής Θερμομόνωσης καθέτων επιφανειών & Θερμοστεγάνωσης Δωμάτων της DUROSTICK είναι τα παρακάτω:

ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ
thermo seal
ΕΟΤΑ ΕΤΑ 13/0006 & ΕΟΤΑ ΕΤΑ 13/0007
XPS R&F
Neopor (EPS Graphite Gray)
EPS

COOL ROOF
certified by DUROSTICK
ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΟΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΤΑΡΑΤΣΩΝ
&
COOL ROOF light
certified by DUROSTICK
ΕΛΑΦΡΟΒΑΡΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΟΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΤΑΡΑΤΣΩΝ
XPS R&F

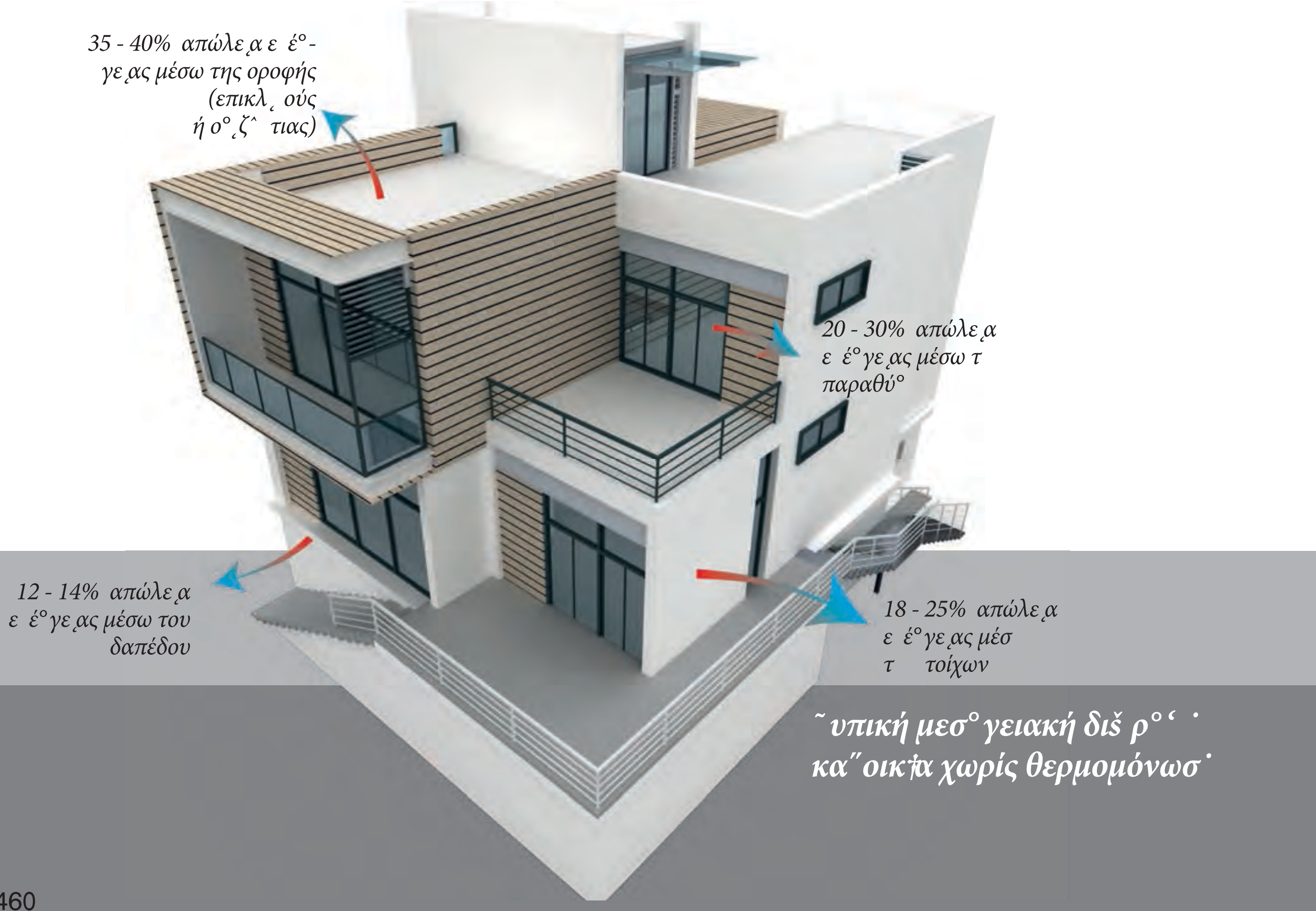
Εξοικονόμηση ενέργειας & ελληνική πραγματικότητα

€ εξοικονόμησ˙ ενέ°γει ˆ ″όσο γι ˇαθ °ά ˇόγουˆ οικονομί ˆ όσο ˇαι γι ˇόγουˆ πε°ιβ ˘˘ον″ικής ε αισθησί ˆ είναι σ″ιˆ μέ°εˆ μας έν ισχ° ό š˙″ούμενο ″όσο πό ″˙ν ˇοινωνί όσο ˇαι πό ″ιˆ ˇ° ″ικέˆ ˇαι ιδιω″ικέˆ ˇ″ι°ι ˇές δομέˆ ″ης Ε˘˘άδ ˆ.

€ μεγά˘˙ π˘ειο’ ηφί ″ων ˇ″ι°ίων σ″˙ν Ε˘˘άδ , ˇ ″οικι˛ ν, επαγγελμα″ικ˛ ν χ˛° ων, ˘˘ά ˇαι ˇ″ι°ιˇ˛ ν ποδομών δημόσιων οργ νισμών δεν φέ°ουν ˇάποιου είδουˆ θερμομόνωσ˙ - σύμφων˙ με ″ σύγχ°ον π°ό″ πα όπωˆ ″ά ορίšον″αι πό ″˙ σχετιˇή ε˘˘˙νική και ε° ωπαϊκή νομοθεσί .

Τ ενε°γοβόρ ε˘˘˙νικά ˇ″ί°ι ˇαι ˇ ″οικίεˆ συμμετέχουν σε ποσοσ″ό ″˙ˆ ″άξ˙ˆ ″ου 40% σ″ο ενε°γει ˇό ισοšύγιο ″˙ˆ χ˛° ˆ, εν˛ είναι πεύθ ν γι ˇ ″ νά˘ωσ˙ ˙˘εκ″°ικής ενέ°γει ˆ ″˙ˆ ″άξ˙ˆ ″ου 60%. • ε βάσ˙ ″ πα° πάνω σ″οιχεί , ν″ι˘αμβάνεται ˇ νείˆ ό″ι πά°χει σημαν″ικό πεδίο δ°άσ˙ˆ που αφορά σ″˙ βε˘″ίωσ˙ ″˙ˆ ενε°γει ˇής πόδοσ˙ˆ πο˘ύ μεγά˘ου ποσοσ″ού ″ων ˇ″ι°ι ˇ˛ν ποδομών ″˙ˆ χ˛° ˆ, ″ο οποίο μά˘ισ″ έχει ποσ″˙°ιχθεί με ˇονδύ˘ι ″˙ˆ ″άξ˙ˆ ″ων 400 εκ. € ″ου ˜°ογ°άμμα″οˆ **‘• “οικονόμησˆ ˘ατ’ —ίκον’** το ..πουργείου ˜ ε°ιβά˘˘ον″οˆ - Ενέ°γει ˆ & %ŏιμα″ικής † ˘˘ γής. „ι ″˙ν πε°ίοδο 2014-2020 διεκδιˇούν″αι επιπ˘έον 400 εκ. € γι νά˘ογες δ°άσειˆ.

‘ ″˙ διάθεσ˙ ″ων ενδιαφε°ομένων πά°χει π˘˙θ˛ ° ″εχνικ˛ ν ˘ύσεων ˇαι επι˘ογ˛ ν που αφορούν ″˙ν ν βάθμισ˙ ″˙ˆ ενε°γει ˇής ″ ″ό″˙″ˆ ″ου ˇ″ι°ίου ή ″˙ˆ ˇ ″οικί ˆ ″ουˆ, επι˘ογ˛ ν ″ιˆ οποίεˆ ˇ ˘ούν″αι ν γνωρίσουν, ν σ″αθμίσουν ˇαι ν επι˘έξουν ωˆ π°οˆ ″˙ν ποιό″˙″, ″˙ν ξιοπισ″ί ˇαι ″˙ διά°ˇ ειά ″ουˆ, σ″ο π˘αίσιο ″˙ˆ δ πάν˙ˆ που είναι δι ″εθειμένοι ν π° γμα″οποιήσουν γι ″˙ν ενε°γει ˇή αν βάθμισ˙ ″ου χ˛° ου τουˆ.

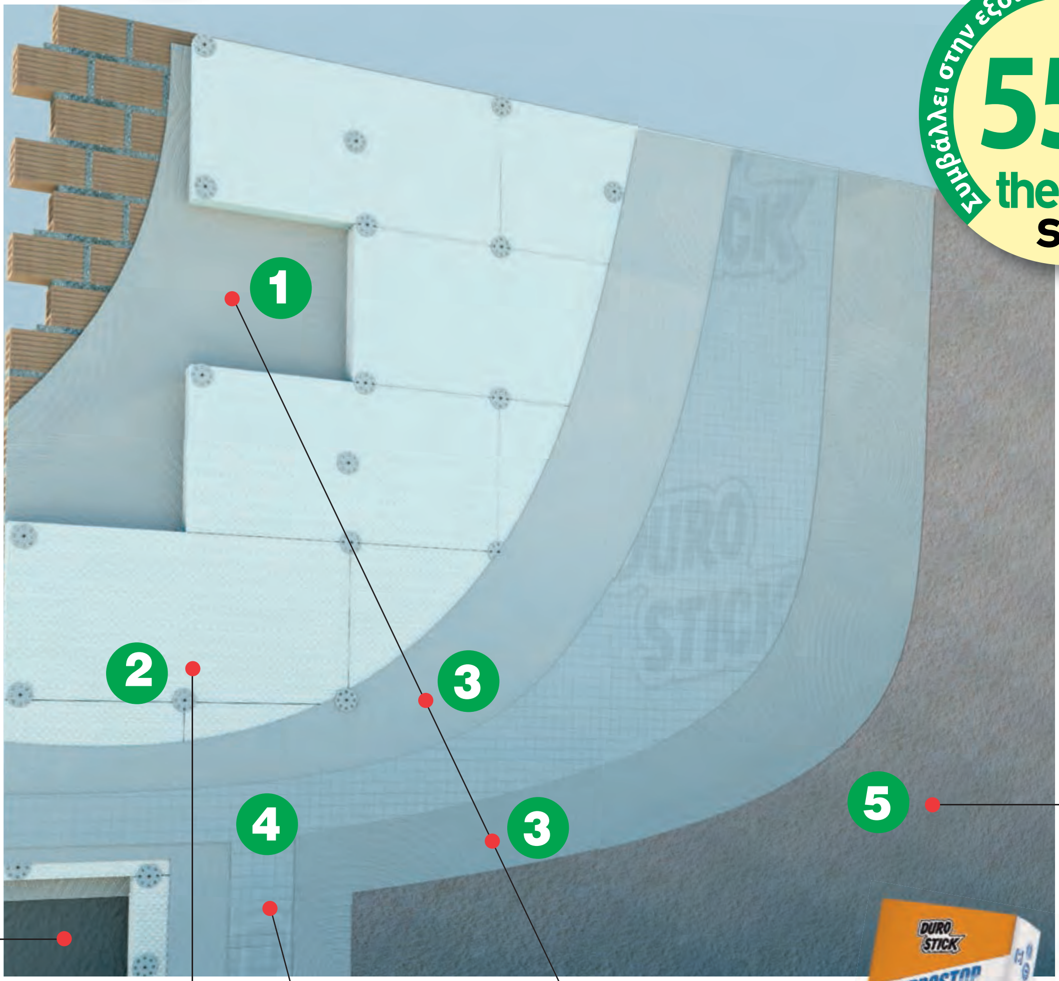

35 - 40% απώλε˛α ε έ°γε˛ας μέσω της οροφής (επικλ˛ ούς ή ο°˛ζˆ τιας)
20 - 30% απώλε˛α ε έ°γε˛ας μέσω τ παραθύ°
12 - 14% απώλε˛α ε έ°γε˛ας μέσω του δαπέδου
18 - 25% απώλε˛α ε έ°γε˛ας μέσ τ τοίχων

˜υπική μεσ°γειακή διš ρ°‘ ˙ κα″οικ†α χωρίς θερμομόνωσ˙

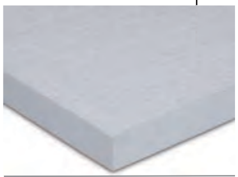
ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ
thermo seal
EOTA ETA 13/0006 & EOTA ETA 13/0007

Ολοκληρωμένο Σύστημα Εξωτερικής Θερμομόνωσης κτιρίων

Συμβάλλει στην εξοικονόμηση ενέργειας έως και
55%
thermo seal



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΤΗΝ ΚΛΑΣΗ 1 ΚΑΤΑ ETAG 004



DUROSTICK
EPS GRAPHITE
GRAY/EPS/
XPS ETICS EMB

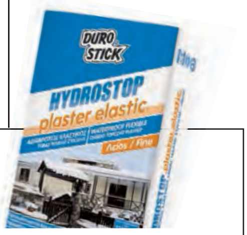
€y drostop Watertank

Y ˘όπ˘εγμα DS-4160

UltraColl ” ermo

€y drostop Plaster Elastic - „° αφιά˝ο

ή



€y drostop Plaster Elastic -/ είοˆ

ή

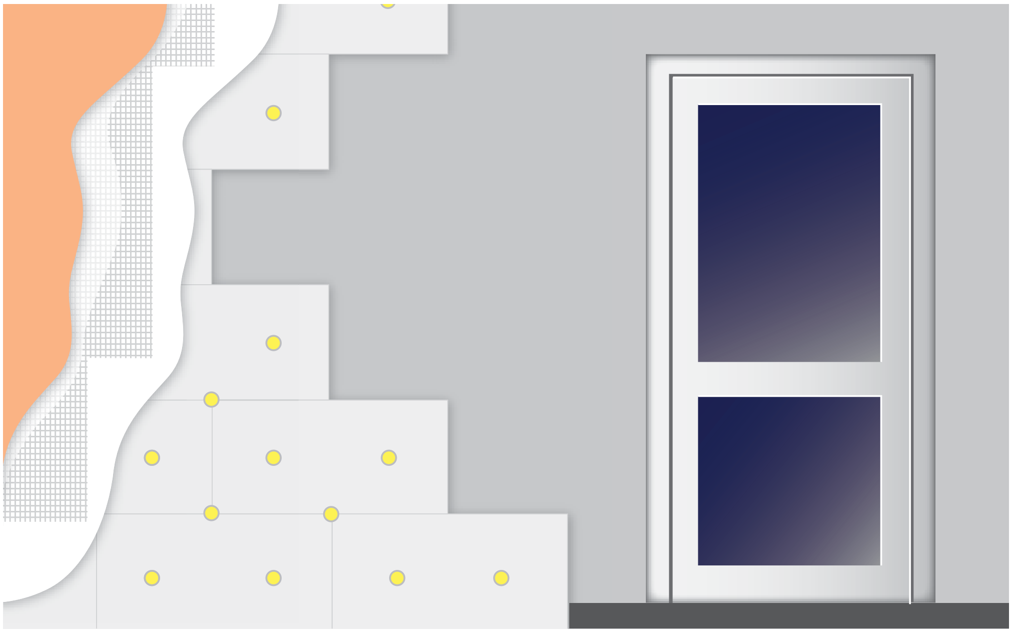
€y drostop Silicone Primer

&

€y drostop Silicone Plaster
/ είοˆ (1mm/1,5mm),
ή Γ° αφιά˝ο (2,5mm)

Thermoseal

Η θερμομόνωσ˙ ″ων εξω″ε°ικ˛ν ″οιχοποιίων ˇάποιˆ ˇ″ι°ι ˇής δομής ή ˇ ″οικίˆ πο″εˇεί σ″ιˆ μέ°εˆ μας πό ″ιˆ πˇέον σ˙μαν″ικέˆ δ°άσειˆ γι ″˙ν οˇοˇˇή°ωσ˙ ή ″˙ν ν βάθμισή ″˙ˆ. ‘″ο πˇαίσιο ″˙ˆ σύγχ°ον˙ˆ ″άσ˙ˆ που αφορά σ″˙ν εξοικονόμησ˙ ενέ°γειˆ γι ″˙ θέρμανσ˙ ˇαι ″ο δ°οσισμό ″ων εσω″ε°ικ˛ν χ˛°ων, ˙ εξω″ε°ική θερμομόνωσ˙ συμβάˇˇει σε ποˇύ μεγάˇο βαθμό σ″˙ν ˇ ″εύθ νσ˙ ″ή. ˜°οσδίδει σ″ο ˇ″ί°ιο ή ″˙ν ˇ ″οικί ″ο χ° ˇ″˙°ισμό ″ου ‘ενε°γει ˇά φιˇικού, π°οσθέτον″ˆ πα°άˇˇ˙˙ σε ″ό εμπορική πε° ξί. ˜°οσ″ ″εύει ″ιˆ ″οιχοποιίεˆ πό άμεσεˆ φθορογόνεˆ επιδ°άσειˆ ″ου εξω″ε°ικού πε°ιβάˇˇον″οˆ, νβαθμίζει ″˙ν αισθ˙″ική ″ου ˇ″ι°ίου ˇαι συμβάˇˇει σ″˙ δημιουργί άνετου ˇαι γιεινού μικ°οκˇίμα″οˆ σ″ους εσω″ε°ικούς χ˛° ουˆ ″ου.



Σχηματική απεικˆ ˛ση τομής εξ τε°˛κής θερμομό ″ ης κτιρίου

Η DUROSTICK έχ˙° μελ˙τήσ˙°, σχ˙″°άσ˙°, π°στοποιήσ˙° ˇ˛ τά το ˙ˆˇ ωπ˛ϊκό πˇότˆπο ETAG 004 το ολοκληˇωμένο Σύστημα Εξωτˇˇικής † ˙ ρμομόνωσης ˇτ°ˇ ίων ˇ˛°ˇ˛ το°ˇ°“ ν (External ‘e rmal Insulation Composite System (ETICS)) με το ″°˛ˇ °τικό τίτλο 'THERMOSEAL', με ˛ˇ°θμό π°στοποίησης ΕΟ €: ΕΤΑ-13/0006 ˇ˛°ΕΟ €: ΕΤΑ-13/0007 γ°˛ ″°ογκωμένη ˇ˛°˙ξηλ˛σμένη πολˆστ˙ˇίνη ως μονωτικό ˆλικό, ˛ντίστο°χ˛. Η ˙• ˛ρμογή τοˆ THERMOSEAL στο σύνολο ή σ˙ μέˇος των το°χοποιίων κάπο°οˆ ˇτ°ˇ ίοˆ ή ˇ˛ τοικί˛ς π˛ˇέχ˙°σ˙ ˛ˆτό όλ˛ τ˛ πλ˙ον˙ˇτήματ˛ των Σˆ στημάτων Εξωτ˙ˇικής †˙ˇμομόνωσης (ETICS), ποˆ πˇο˛ν˛• έˆ αμε, μάλ°στ˛ σ˙ ˛ν“ τ˙ˇο ‡αθμό ˛πό τ˛ πεˇ°σσότ˙ˇ ˛ ˛ντίστο°χ˛ σˆ στήματ˛ στην ˙λληνική ˇ˛°˙ˆˇ ωπ˛ϊκή ˛γορά, ˇ˛’ “ς το σύστημα έχ˙°ˇ˛ τ˛ χωρη’ εί στην ..λάση 1, σ˙ μετρήσ˙°ς ποˆ έχοˆν γίν˙°στ˛ ˙ˇγ˛ στήˇ°˛ της BVFS στη ˜ρμανί˛. Σˆ στήματ˛ με ˛νάλογη π°στοποίηση, ″˙νˆπεˇ‡˛ ίνοˆν στον ˛ˇ°θμό το 10% ˛ˆτ“ ν ποˆ είν˛°″°˛’ έσιμα στην ˙λληνική ˇ˛°˙ˆˇ ωπ˛ϊκή ˛γορά. ο THERMOSEAL έχ˙°μελ˙τη’ εί ˇ˛°μετρη’ εί ˙πίσης ˛πό την Ομά″˛ —˙λ˙τ“ ν ..τ°ˇ°ακού – ˙ˇ°‡άλλοντος τοˆ ομέ˛ ƒ ˆσ°ˇ“ ν Ε• ˛ρμογ“ ν τοˆ Τμήματος ƒ ˆσικής τοˆ – ˛ν˙π°στημίοˆ €’ ην“ ν στ°ς τέσσ˙ˇ°ς κλιματ°ˇές ζ“ ν˙ς της Ελλά″˛ ς.

Στάδια εφαρμογής συστήματος Thermoseal

1

Έλεγχος και προετοιμασία του υποστρώματος επί του οποίου θα δημιουργηθεί θερμομονωτική επιφάνεια.

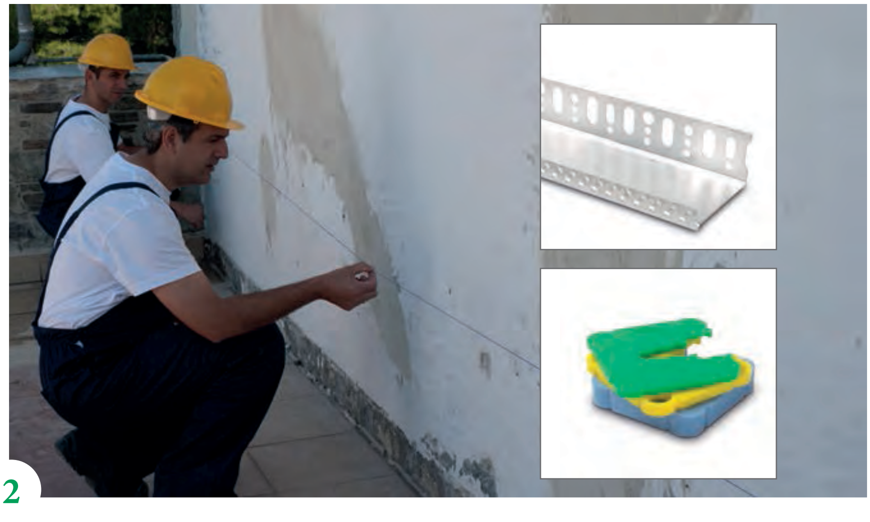
Το υπόστρωμα είναι δυνατόν να είναι κατασκευασμένο από πέτρα, μπετόν, τούβλο, σοβά, τσιμεντοσανίδα, ή συνδυασμό των παραπάνω υλικών.

Καλό είναι να γνωρίζουμε το πάχος της τοιχοποιίας, την ακριβή της σύνθεση και την κατάστασή της πριν την έναρξη των εργασιών θερμομόνωσης σε αυτή.

Θα πρέπει απαραίτητα να αντιμετωπίζουμε και να επισκευάζουμε την οποιαδήποτε βλάβη που μπορεί να αφορά π.χ. διαρροή σωληνώσεων, μέχρι θέματα που αφορούν τη στατικότητά της.

Η γνώση των παραπάνω ίσως καθορίσει επιμέρους χαρακτηριστικά και τρόπους εφαρμογής της θερμομόνωσης (π.χ. το πάχος και τον τύπο της θερμομονωτικής πλάκας που θα επιλεγεί, μελέτη για το βάρος/m^2 επιφάνειας με το οποίο είναι δυνατόν να επιβαρυνθεί ο φέρων οργανισμός του κτιρίου κ.ά.). Ελέγχουμε εάν τα στοιχεία που αποτελούν την τοιχοποιία φέρουν κάποιο είδος μόνωσης. Ελέγχουμε την πιθανή ύπαρξη θερμογεφυρών (ικανή ένδειξη σε περιπτώσεις ύπαρξής τους είναι η εμφάνιση μούχλας εσωτερικά στο σημείο που υπάρχει θερμογέφυρα ή γύρω από αυτή). Για έγκυρο εντοπισμό θερμογεφυρών προτείνεται η χρήση θερμοκάμερας.

Απομακρύνουμε από την επιφάνεια στο βαθμό που είναι εφικτό κάθε είδους εμπόδια, όπως: υδρορροές, εξοχές περβαζιών, διακοσμητικά και αρχιτεκτονικά στοιχεία κ.ά.


2

Στην κατάλληλα προετοιμασμένη και απαραιτήτως επίπεδη επιφάνεια τοποθετούμε οδηγό εκκίνησης/στήριξης κατά μήκος της βάσης της επιφάνειας με χρήση των απαραίτητων αποστατών, ώστε να επιτύχουμε σωστή κατακορύφωση της εφαρμογής.

˜°˛ ″°˙˙^ˇˇ°νίσ˙°ς & ενημέρωση καλέστε την Τεχνική Υποστήριξη της Durostick!
E-mail: technical@durostick.gr
Τηλ.: 210 55 16 500

3α

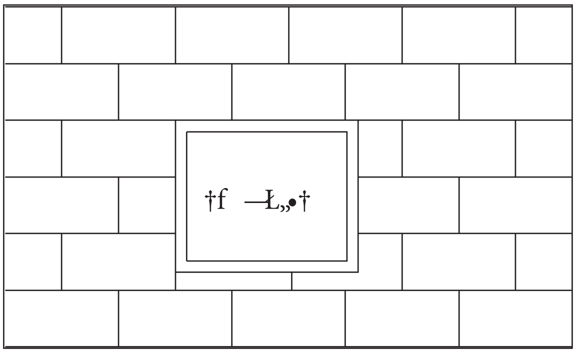
3β

† φού διασ″° ˛ σουμε ″˙ν επιφάνει ″˙ˆ ˇάθε π˘άˇ ˆ πο˘ σ″ε°ίν˙ˆ σε πάχοˆ πό 5 έωˆ 10mm, νά˘ογ με ″˙ν ˇ ″άσ″ασ˙ ″ου ποσ″°ώμα″οˆ, με ″ο ειδικό πισ″οποιημένο σ γˇο˘˘˙″ικό ULTRACOLL THERMO, σ γˇο˘˘ούμε πιέšον″ˆ ″ιˆ π˘άˇεˆ πο˘ σ″ε°ίν˙ˆ σ″˙ν επιφάνει . € πε° ιμετ° ική θερμομόνωσ˙ ″˙ˆ š˛ ν˙ˆ σ″εγάνωσ˙ˆ γίνεται με χρήσ˙ ενισχυμέν˙ˆ πο˘ σ″ε°ίν˙ˆ (EPS 150) ’ ˙˘˛ ν π°οδι γ°αφ˛ ν γι π°οσ″ασί ″˙ˆ εφ ρμογής πό ″˙ν νοδική γ°ασί ˇαι ″ιˆ ˇ″ πογενείˆ β˘άβεˆ σ″˙ν πε°ίπ″ωσ˙ που η εφ ρμογή ξεκινά από το επίπεδο του εδάφουˆ.

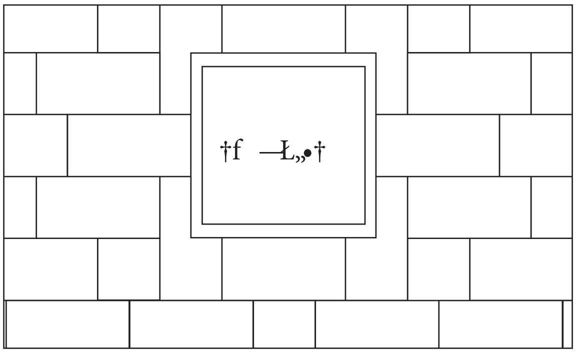
f °ον″ίšουμε γι ″˙ν άψογ˙ σ ν ρμογή χωρίˆ ˇενά ″ων π˘ ˇ˛ ν μετ ξύ ″ουˆ ˇαι επίσ˙ˆ φρον″ίšουμε ˛ σ″ε ˙ ˇάθε σει°ά π˘ ˇ˛ ν ν διασ″ ° ˛ νει ″ουˆ ρμούˆ ″˙ˆ με ″˙ν αμέσωˆ επόμεν˙ σει°ά. — ˘όγοˆ που ˘ει″ουργούμε ˇ ″ƒ ″ό ″ον ″°όπο είναι γι ν ποφύγουμε ″˙ δημιουργί θερμογεφυρ˛ ν ˇαι °˙ γμα″˛ σεων. f °ον″ίšουμε ˛ σ″ε οι ρμοί ″ων π˘ ˇ˛ ν ν μην συμπίπ″ουν με ρμούˆ ″˙ˆ ποˇείμεν˙ˆ επιφάνει ˆ (π.χ. με ″ον ρμό μετ ξύ ″ούβ˘ιν˙ˆ ″οιχοποιίˆ ˇαι ″σιμεν″ένιων δοκ˛ ν). € ″οποθέτησ˙ ″ων π˘ ˇ˛ ν πε°ιμετ°ικά ″ων νοιγμά″ων ″˙ˆ επιφάνει ˆ (π.χ. σε πόρ″εˆ ˇαι πα°άθ°), π°έπει ν ˇο˘ουθεί σ γˇεκ°ιμέν˙ μέθοδο. ˜ άνω πό ″ιˆ γωνίεˆ ″ων νοιγμά″ων (πόρ″ες-πα°άθ°) ″οποθετούμε πα°αί″˙″ ο˘όκ˘˙°εˆ θε°μομονω″ικέˆ π˘άˇεˆ. † ποφεύγουμε ″ ˇενά νάμεσ σ″˙ν πε°ιοχή ″ων γωνι˛ ν. „ι ν ″ο πετύχουμε ″ό μί ˇ ˘ή π° ˇ″ική μέθοδοˆ είναι ″ο ˇό’ ιμο ″ων π˘ ˇ˛ ν σε σχήμα „, όπωˆ φαίνεται σ″ο ‘ χέδιο 1. Οι εσω″ε°ικέˆ (ˇάθετεˆ σ″˙ν επιφάνει θερμομόνωσ˙ˆ) επιφάνειεˆ ″ων ˇουφωμά″ων (˘αμπάδεˆ ˇαι π°έκι) θ π°έπει πα°αί″˙″ ν μον˛ νον″αι με λεπ″ά φύ˘˘α πο˘ σ″ε°ίνης πάχους έωˆ 3cm.

H ULTRACOLL THERMO λόγω της ˆ‹ ηλής ’ °ξοτ˘ οπί˛ ς της (″˙ν ˇ˘ εμά˙°), ˙ν“ π˛ ˘άλληλ˛ έχ˙° την °ˇ˛ νότητα ν˛ ˙ξομαλύν˙° ˛ τέλ˙°˙ς επ°πε″ότητ˛ ς των επ°• ˛ ν˙˚“ ν στ°ς οποί˙ς ε• ˛ ρμό⁄˙ τ˛ °.

Σ€έδι° 1



‘ †θος εφαρμογή



Σ ″ τή εφαρμογή

Στάδια εφαρμογής συστήματοςThermoseal

4

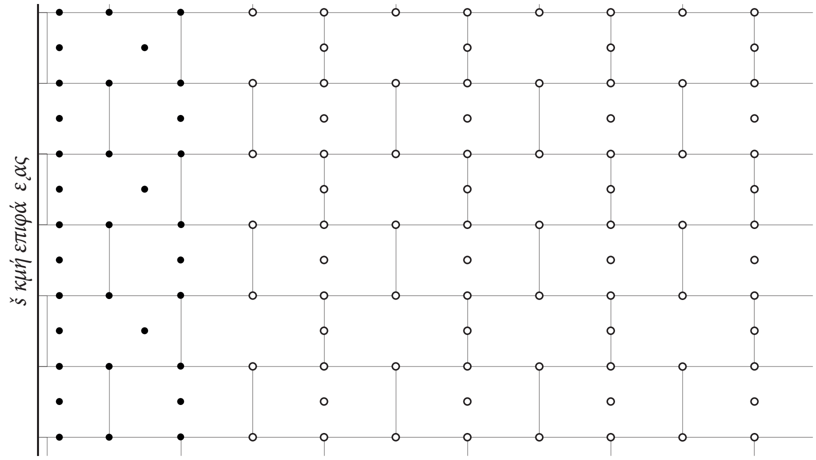
5

† φού έχουμε ˝οποθετήσει ˇαι σ γˇοˇˇήσει ˝ι˄ π˘ά˘ε˄ ποˇ σ˝ε°ίν˙˄ σ˝ο σύνοˇο ˝˙˄ επιφάνει˄ εφ ρμογής ˇαι μετά πό πα°έˇε σ˙ 24 ωρ˛ ν γι ν σ˝εγν˛ σει˙ ˇόˇˇ (ULTRACOLL THERMO), δημιουργούμε, με χρήσ˙ ειδικού πο˝˙°ο˝ρύπανου ˇ ˝άˇˇ˙ˇ ε˄ (διάμετ°ο˄ - βάθο˄) βάσει˄ (πα˝ού°ε˄) γι ˝˙ν ˝οποθέτησ˙ ˝ων β σμά˝ων σ˝ε° έωσ˙˄ ˝ων θερμομονω˝ικ˛ ν π˘ ˇ˛ ν. Τοποθετούμε ˝ βύσμα˝ (6-8 βύσμα˝ νά m² επιφάνει˄). Τ βύσμα˝ ˝οποθετούν˝αι πα°αί˝˙˝ σ˝ σημεί σύμπ˝ωσ˙˄ ˝ων π˘ ˇ˛ ν ˇˇά ˇαι σε άˇˇ σημεί ˝˙˄ επιφάνειάς ˝ου˄. „ι ˝ο μέ°ο˄ ˝˙˄ επιφάνει˄ που β°ίσˇεται π˘ησίον (1 έω˄ 2 μέτ°) ˝ων ˇαθέτων κμών ˝˙˄ ˝οιχοποιί˄, ˙ ˝οποθέτησ˙ β σμά˝ων π°έπει ν είναι π ˇ νό˝ε°˙ (˝ουˇάχισ˝ον 8-10 βύσμα˝ νά m²), π°ο˙π˝ικά, π°ο˄ ποφυγή ποκοˇˇήσεων εξαι˝ί˄ ισχ° ˛ ν π˘ε° ικ˛ ν νέμων, σεισμών, ή άˇˇων μηχ νικ˛ ν ˇ ˝ πονήσεων, όπως φαίνεται σ˝ο Σχέδιο 2.

˜ ° οχωρούμε σ˝˙ν ˝οποθέτησ˙ γωνιόκ° νων σ˝ι˄ κμέ˄ ˝˙˄ θερμομονωμέν˙˄ επιφάνει˄, σ˝ι˄ ά˘°ε˄ ˝˙˄ ή σ˝ νοίγμα˝ά ˝˙˄, με χρήσ˙ ULTRACOLL THERMO γι ˝˙ σωσ˝ή ˝οποθέτησ˙ ˇαι ισχυρή σ γˇόˇˇησή του˄.

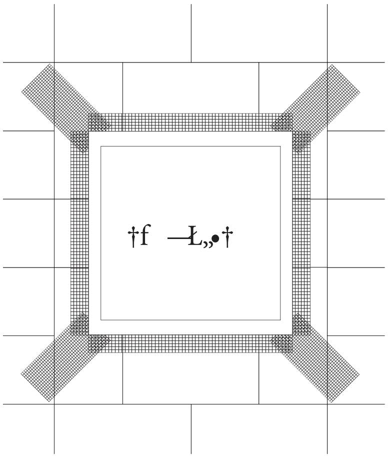
Ενισχύουμε ˝ι˄ γωνίε˄ ˝ων νοιγμά˝ων με ˇωρίδε˄ ˇοπˇέγμα˝ο˄ 30cm x 40cm, ˝ι˄ οποίε˄ εγκιβω˝ίšουμε σε ULTRACOLL THERMO ˇαι οι οποίε˄ ˝οποθετούν˝αι όπω˄ φαίνεται σ˝ο Σχέδιο 3.

Σ€έδι° 2



’ ροτε˛ όμε η τοποθέτηση 6-8 βυσμάτ /m² & 8-10 “υσμάτ /m²
κο τ† ˝ τις ακμές της επιφά ε˛ας (περίπου 1 μέτρο)

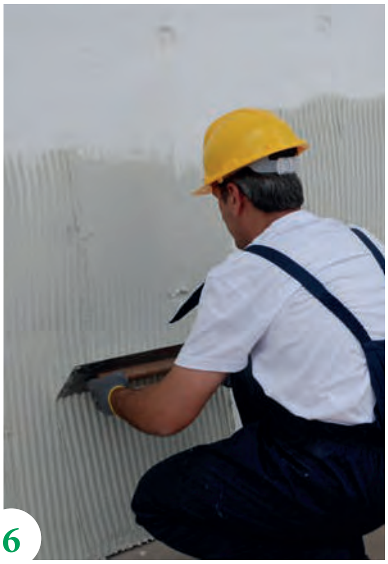
Σ€έδι° 3



Ε ί˝χυση γ ώ̦ν α οίγματος
επιφά ε˛ας με υαλόπλεγμα

˜°˛ ˝° ˙˄ˇ ˇ°νίσ˙°ς & ενημέˇ ωση καλέστε την Τεχνική Υποστήˇ°ξη της Durostick!
E-mail: technical@durostick.gr

Τ˙ˇ.: 210 55 16 500


6

Διασ″°˛νουμε διαδοχικά με οδον″ω″ή σπά″ουˇ ″˙ν ULTRACOLL THERMO σ″˙ν επιφάνει.

7

Εγˇιβω″ίšουμε εν″όˆ ″ου σ″°ώμα″οˆ ″˙ˆ ULTRACOLL THERMO ″ο ˇˇ ˇίμαχο ˇόπˇεγμα DS-4160 ˇαι πα°άˇˇ˙ˇ ˇειαίνουμε ″˙ν επιφάνει ˇάˇ ’ ˙ˆ. € ενέ°γει ″ή γίνεται π°οˆ πε°αι″έ°ω ενίσχ σ˙ ″˙ˆ επιφάνειˆ π°ιν ″˙ν εφ ρμογή σε ″ή ″ου ″εˇικού επιχ°ίσμα″οˆ. Οι ˇωρίδεˆ ″ου ˇοπˇέγμα″οˆ θ π°έπει σε επαφή ″ουˆ με άˇˇεˆ ˇωρίδεˆ που ″οποθε″ούν″αι πα°άˇˇ˙ˇ ή ˇαι ˇάθετ με ″έˆν ˇˇ˙ˇ επικ ˇύπ″ον″αι ˇ ″ά πˇά″οˆ ″˙ˆ ″άξ˙ˆ ″ων 10cm απα°αί″˙″.

8α

8β

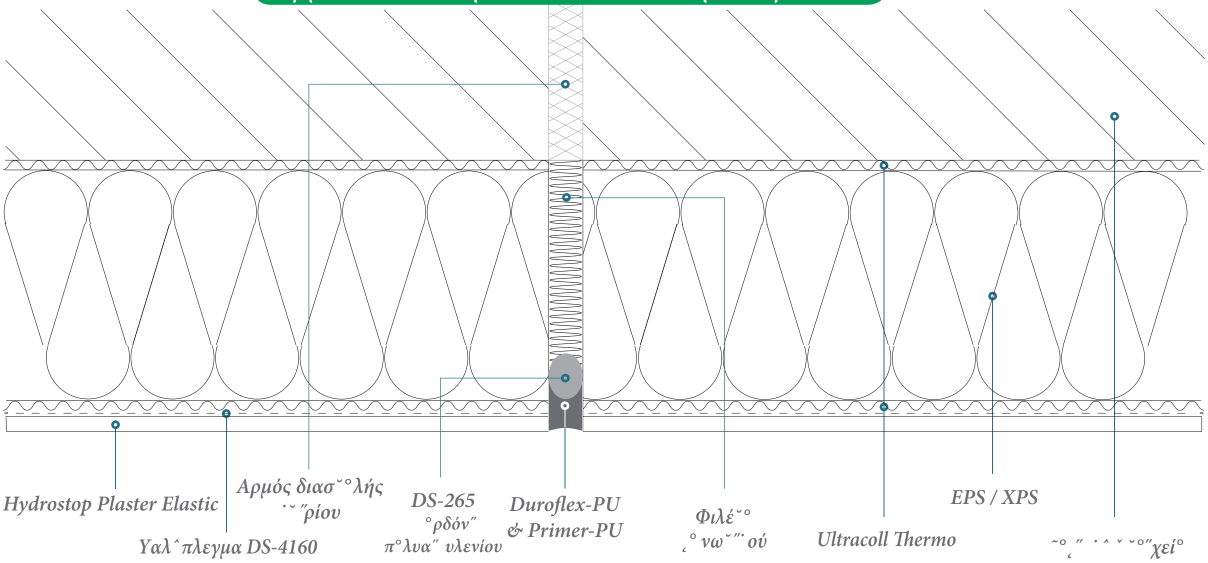
Τουˇάχισ″ον 24 ˛° εˆ μετά, π°οχωρούμε σ″˙ν εφ ρμογή ″ου ″εˇικού επιχ°ίσμα″οˆ (HYDROSTOP PLASTER ELASTIC) ˇαι σ″˙ σ νέχει π°οχωρούμε σ″ο χ°ωμα″ισμό ″ου. —ˇείοˆ εˇασ″ικόˆ σοβάς HYDROSTOP PLASTER ELASTIC, εί″ε χ°ωμα″ίζεται σ″˙ μάš ″ου με ″˙ν π°οσθήˇ˙ χ°ωσ″ικ˛ν σε μορφή πούδ° ˆ DUROCOLOR POWDER–P, σε 12 επιˇεγμένεˆ ποχ°˛σειˆ εί″ε βάφεται ″ουˇάχισ″ον 10 ημέ°εˆ μετά ″˙ν εφ ρμογή ″ου, με ˇ° ˇικά ή εˇασ″ομερή χ°ώμα″, όπωˆ ″ο ’ ˙ˇής εˇασ″ικό″˙″ˆ χ°ώμα D-80 ή ″ο θε°μοκεραμικό ελαστικό 'ψυχρό' χρώμα THERMOELASTIC COLOUR, σε εκ ″ον″άδεˆ επιˇεγμένεˆ ποχ°˛σειˆ. Ο σοβάς HYDROSTOP PLASTER ELASTIC, τύπου 'Γραφιάτο', βάφεται όπωˆ ο ˇείοˆ, ωσ″όσο έχει ″˙ δ ν ″ό″˙″ ν χ°ωμα″ισ″εί ˇαι σ″˙ μάš ″ου ˇ ″ά ″˙ν πα°ασˇευή ″ου, με ″˙ν π°οσθήˇ˙ χ°ωσ″ικ˛ν σε μορφή πούδ° ˆ DUROCOLOR POWDER–P, σε 24 ποχ°˛σειˆ. Εν ˇˇ ˇ″ικά ωˆ ″εˇικό επίχ°ισμα μπορούμε ν χρησιμοποιήσουμε ″ο σιˇικονούχο έγχ°ωμο σοβά HYDROSTOP SILICONE PLASTER ″˙ˆ DUROSTICK αφού π°˛″ ασ″ °˛σουμε ″˙ν επιφάνει με ″ο ασ″ά°ι ″ου, ″ο SILICONE PLASTER PRIMER. —χ°ωμα″ισμόˆ γίνεται σ″˙ βάσ˙ ειδικού χ°ωμα″οˇογίου 44 επιˇεγμένων ποχ°˛σεων ˇαι ″ο π°οǂόν πα°αδίδεται έτοιμο χ°ωμα″ισμένο π°ος χρήσ˙.

° –ƒ– T† ƒ† †:

Οι επιφάνειεˆ π°οˆ βαφή π°οετοιμάšον″αι ˇ ″άˇˇ˙ˇ με εφ ρμογή ″ου μικ°ομορι ˇού σ″αθε°οποιη″ή AQUAFIX ή με ″ο ΑΣΤ† ŸŁ ŒŁ/ ..T—... ″˙ˆ DUROSTICK.

°ƒ— ⁄†: Η δημιο˄˘γί˛ εγκά˘σ°ων ˛ρμών ˝°˛στολής ˇ˘ίν˙τ˛° ˛πολύτως ˛π˛˘˛ίτητη στην πε˘ίπτωση πο˄ ήδη ˄πά˘χ˙°στο ˇτί˘°ο, έν˛ς ή πε˘°σσότ˙˘ο° ˛ρμοί ˝°˛στολής πο˄ ˝°˛τ˘έχο˄ν το ˄πόστ˘ωμα στο οποίο τοπο’ ˙τείτ˛°η’ ˙ρμομόνωση. š ° ˛ρμοί ˝°˛στολής της’ ˙ρμομόνωσης’ ˛π˘έπει ˛π˛˘˛ίτητ˛ ν˛ συμπίπτο˄ν (ακολο˄’ ούν) με α˄τούς το˄ ˇτ°˘ίο˄. € ρμοί ˝°˛στολής δημιο˄˘γούντ˛° ˙πίσης στο κάτω μέ˘ος των οδηγ“ν στή˘°ξης ˇ˛°ˇ˛τ˛ μήκος της τ˙λ˙˄τ˛ί˛ς σ˙°˘άς’ ˙ρμομονωτ°ˇ“ν πλ˛ˇ“ ν στο πάνω μέ˘ος της’ ˙ρμομονωμένης ˙π°• άν˙°˛ς ˛ν ˛˄τή σ˄ν˛ντάτ˛° με γείσο στέγης, τ˛˘άτσ˛ς ή ‡˙˘άντ˛ς το˄ άνω ορό• ο˄. –°’ ˛νή δημιο˄˘γί˛ ˙π°πλέον των π˘ο˛ν˛• ˙˘’ έντων ˛ρμών ˝°˛στολής γίν˙τ˛°ˇ˛τά πε˘ίπτωση, στη ‡άση μελέτης μηχ˛νικού πο˄ έχ˙°π˘οηγη’ εί της ˙• ˛ρμογής. Η δημιο˄˘γί˛ ˛ρμού ˝°˛στολής ˄λοπο°είτ˛° με χρήση το˄ ˙λ˛στομε˘ούς πολ˄ο˄˘˙’ ˛νικού σ•˘ ˛γ°στικού DUROFLEX-PU σ˙σ˄ν˝˄˛σμό με το ˛στά˘°το˄, PRIMER-PU ˇ˛° κορ˝όνι πολ˄˛°˘˄λ˛°νίου DS-265, το οποίο τοπο’ ˙τείτ˛ι καθ' όλο το μήκος το˄ ˛ρμού.

† ρμός διασ˝ο˘ής κάθετα εν˝ό˄ ˝ης επιφάνει ˄


Hydrostop Plaster Elastic
Υαλ˄πλεγμα DS-4160
Αρμός διασ˘°λής ˙˘˝ρίου
DS-265 °ρδόν˝ π°λυα˝ υλενίου
Duroflex-PU & Primer-PU
Φιλέ˘° ˛°νω˘˝˙ού
Ultracoll Thermo
EPS / XPS
˜°˛˝° ˙˄ˇ ˘°˝χεί°

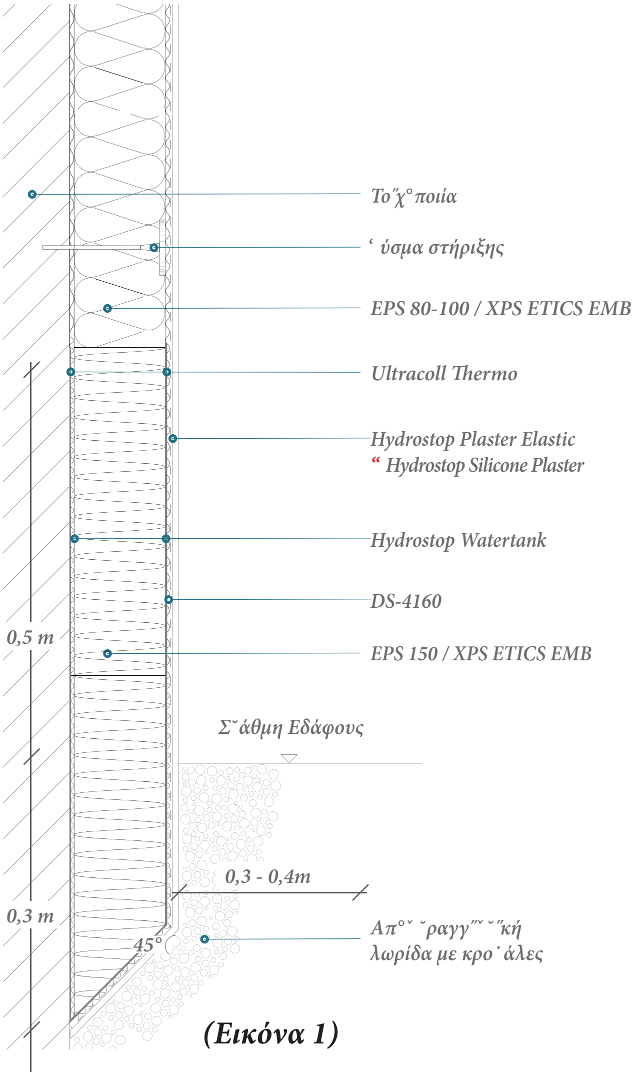
€ D UROSTICK έχε˛ ˝τη δι†θεσή σας, βήμα-βήμα κ˛ ηματογράφη˝η ολοκληρωμέ ης εφαρμογής του συστήματος THERMOSEAL. € εφαρμογή διατίθεται σε μορφή DVD σε καταστήματα συ ε°γατώ και επιπλέο , μπο°είτε να τη β°είτε στο site της DUROSTICK ˝τη διεύθυ ˝η www.durostick.gr ˝την ε ˄τητα VIDEOS. Επί˝ης στο www.thermoseal.gr κα˛ ˝το κα †λ˛ youtube της DUROSTICK.

˜°˛˝°˙˄ˇ˘°νίσ˙°ς & ενημέ˘ωση καλέστε την Τεχνική Υποστή˘°ξη της Durostick!
E-mail: technical@durostick.gr

Τ˙˘.: 210 55 16 500

€ ˇριμετρική θˇρμομόν¸ ° η σε επίπˇ“ο εδάφους (ζώνη σ˝εγάν¸ ° ης)

Ž˝ ν˙ θερμομόνωσ˙ με˝οσύσ˝ημα THERMOSEAL αφορά σε ˝οιχοποιί που εφάπ˝εται με ˝ο έδαφο˄, ˝ό˝ε πό ˝ο επίπεδο ˝ου εδάφου˄ ˇαι μέχ°ι ορισμένο ύψο˄, ˙ ˝οιχοποιί δέχεται ισχ° ά φορ˝ί γ°ασί ˄ ˝όσο πό ˝˙ν ναδ όμεν˙ πό ˝ο έδαφο˄ γ°ασί όσο ˇαι πό ˝ή ˝ου πε°ιβάˇ ˇον˝ο˄, π.χ. με ˝˙ μορφή β°οχής (πι˝σί ˇισμα-δι πήδησ˙ νε°ού). Επιπˇ έον σε χαμηλά ύ˙ ˙ πά°χει πάν˝ ο ˇίνδ νο˄ γι ˝° υμα˝ισμού˄, χ˝ πήμα˝ ˇαι φθορέ˄ γενικό˝ε° . Το γεγονό˄ ˝ό δημιουργεί παί˝ησ˙ γι ιδιαί˝ε°˙ φρον˝ίδ σε ˝ή ˝˙ν πε°ιοχή ˝˙˄ ˝οιχοποιί ˄ ˇαι γι ˝ο ˇόγο ˝ό χρησιμοποιούμε ενισχυμένε˄ πˇάˇε˄ ποˇ σ˝ε°ίν˙˄ γι ˝˙ν πε°ιοχή ˝ή. †ν πά°χει ˙ δ ν ˝ό˝˙˝ δι νοίγουμε φρεά˝ιο βάθου˄ 30-50cm ˇαι πˇά˝ου˄ 30-40cm ˇ ˝ά μήˇο˄ ˝˙˄ ˝οιχοποιί˄ που π°όκει˝αι ν θερμομονωθεί ˇαι εφ ρμόšουμε σε ˝°ει˄ σ˝ ° ω˝έ˄ σ˝°¸σει˄ πε θεί˄ σ˝˙ν ˝οιχοποιί ˝σιμεν˝οειδέ˄ σ˝εγ νω˝ικό (HYDROSTOP WATERTANK ˝˙˄ DUROSTICK) πό ˝ον π θμέν ˝ου φρε ˝ίου έω˄ ˇαι ύψο˄ 50cm πό ˝˙ν επιφάνει ˝ου εδάφου˄. ‰˝ά ˝˙ διαδικασί ˝˙˄ θερμομόνωσ˙˄ σ γˇοˇούμε ˝˙ν °χιˇή σει°ά ˝ων φύˇ ˇων ενισχυμέν˙˄ ποˇ σ˝ε°ίν˙˄ που χρησιμοποιούμε γι ˝˙ν πε°ιμετ°ική θερμομόνωσ˙, σε βάθο˄ 30-50cm έχον˝˄ δημιουργήσει π°οηγουμένω˄ π°οφίˇ 45° σ˝ο ˇά˝ω μέ°ο˄ ˝ου˄ (Εικόν 1). Εφ° μόšουμε σ˝˙ν εξω˝ε°ική πˇε° ά ˝˙˄ ποˇ σ˝ε°ίν˙˄ ULTRACOLL THERMO εγˇιβω˝íšον˝˄ σε ˝ή ˇόπˇεγμα DS-4160 ˝˙˄ DUROSTICK. ‰˝όπιν εφ° μόšουμε σε ˝ή σ˝εγ νω˝ική σ˝°¸σ˙ με ˝σιμεν˝οειδέ˄ σ˝εγ νω˝ικό (HYDROSTOP WATERTANK ˝˙˄ DUROSTICK ξεκιν¸ν˝˄ πό ˝ο σημείο επαφής ˝˙˄ πˇά˄ ποˇ σ˝ε°ίν˙˄ με ˝˙ν ˝οιχοποιί (σε βάθο˄ 30-50cm μέσ σ˝ο έδαφο˄) μέχ°ι ˝ου ύψου˄ 30-50cm πό ˝ο έδαφο˄. ‘˝˙ σ νέχει εφ ρμόšουμε σ˝˙ν επιφάνει ˝ο ˝εˇικό επίχ°ισμα με εˇασ˝ιˇό σοβά (HYDROSTOP PLASTER ELASTIC ˝˙˄ DUROSTICK) ή ˝ο σιˇικονούχο σοβά HYDROSTOP SILICONE PLASTER ˝˙˄ DUROSTICK. Δημιουργούμε σ˝˙ βάσ˙ ˝˙˄ θερμομονωμέν˙˄ ˝οιχοποιί˄, ˇαθ' ό˝ο ˝ο μήˇο˄ ˝˙˄, ποσ˝° γγισ˝ική ˇωρίδ (ν˝°ενάš) πˇά˝ου˄ ˇ ˝ƒ εˇάχισ˝ο 30cm ˝˙ν οποί πˇ˙°¸νουμε (γεμίšουμε) με ˇ°οκάˇε˄ ˇαι γ ρμπίˇι. „ι π°οσ˝ασί ˝˙˄ σ˝εγ νω˝ικής σ˝°¸σ˙˄ πό ˝° μα˝ισμό, ιδ νικά, ˝οποθετούμε -π°ιν πό ˝ο γέμισμα ˝ου φρε ˝ίου που έχουμε δημιουργήσει- ˇωρίδ π°οσ˝ ˝ε ˝ικής μεμβ°άν˙˄ (γουˇιέ°). ƒ°ον˝íšουμε ¸σ˝ε˙ ποσ˝° γγισ˝ική ˇωρίδ ν ˇ ˝ ˇήγει σε σ˙ μείο απορροής όμβ°ιων υδά˝ων του κ˝ι°ίου.

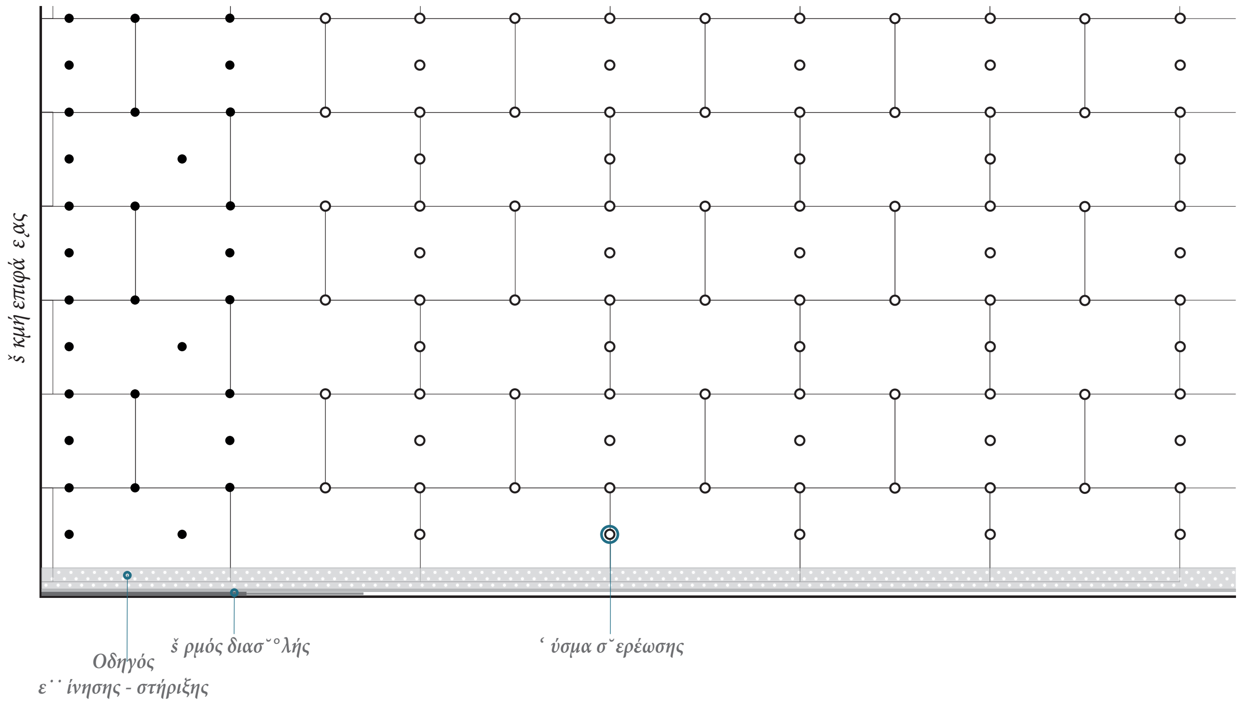


Το˝χ°ποιία
‘ ύσμα στήριξης
EPS 80-100 / XPS ETICS EMB
Ultracoll Thermo
Hydrostop Plaster Elastic
“ Hydrostop Silicone Plaster
Hydrostop Watertank
DS-4160
EPS 150 / XPS ETICS EMB
Σˇάθμη Εδάφους
0,5 m
0,3 m
0,3 - 0,4m
45°
Απ°ˇ ˇραγγ˝˝ ˇ˝κή
λωρίδα με κρο˙άλες

(Εικόνα 1)

€ ˇριμετρική θˇρμομόν˛ ° η σε επίπˇ“ο ορ ’ ου κ″ˇρίου

ή σε επίπεδο εδάφους όταν δεν υφί″ταται η δυ ατˆτητα γ˛α δημιου°γία φ°εατίου στη βάση εκκί ησης της εφαρμογής. (Οδηγοί στήριξης της εφαρμογής θερμομό ″ ης).



‰″ά ″˙ν εκˇίνησ˙ ″˙ˆ εφ ρμογής ″˙ˆ θερμομόνωσ˙ˆ -πάν″ο″ε πό ˇά″ω π°ο ˆ ″ επάνω- ″οποθετούμε πα°άˇˇ˙ˇ με ″ο επίπεδο ″ου εδάφουˆ, μετ ˇˇικό οδηγό εκˇίνησ˙ˆ σε πόσ″ασ˙ 0,5-1cm πό ″ο δάπεδο ή ″ο έδαφοˆ. — ρμόˆ που δημιουργεί″αι μετ ξύ εδάφουˆ ˇαι οδηγού γεμίζεται με ποˇ ουρεθ νικό σφρ γισ″ικό, DUROFLEX-PU ″˙ˆ DUROSTICK, αφού π°˛″ ″οποθετ˙θεί ˇ ″ά μήˇοˆ ″ου, ˇορδόνι ποˇ αιθ ˇαινίου DS-265 ″˙ˆ DUROSTICK. †ν ο ρμόˆ είναι μεγάˇου βάθουˆ ″ό″ε π°ιν ″˙ν εφ ρμογή ″ου ποˇ ουρεθ νικού σφρ γισ″ικού ο ρμόˆ γεμίζε″αι με αφρό ποˇ ουρεθάν˙ˆ εˇεγχόμεν˙ˆ διόγˇωσ˙ˆ ή και με συγκόλληση 'φιλέτου' του μονωτικού (πολυσ″ε°ίν˙ˆ) που χρησιμοποιεί″αι γι ″˙ θερμομόνωσ˙. —οδηγόˆ εκˇίνησ˙ˆ σ″ε°ε˛νεται σ″˙ν ″οιχοποιί με ″˙ βοήθει β σμά″ων νά ποσ″άσειˆ ″ων 40-50cm. ı ρησιμοποι˛ν″ˆ νήμα σ″άθμης ˇαι με ″˙ βοήθει ποσ″ ″˛ν ″ου οδηγού εκˇίνησ˙ˆ (πάχ˙ ποσ″ ″˛ν 3 έωˆ 30mm), όπου ″ό είναι πα°αί″˙″ο, διασφ -ˇίšουμε ″˙ σωσ″ή ˇ ″ ˇορύφωσ˙ ″˙ˆ επιφάνειˆ. †ν ˙ επιφάνει που π°όκει″αι ν ˇ ˇύ’ ει ˙ θερμομονω″ική εφ ρμογή είναι μεγάˇου ύψουˆ, ″ό″ε νά διασ″ήμα″ (3-4m), νάˇογ με ″˙ν πε°ίπ″ωσ˙, ″οποθετούμε διαδοχικούˆ ορišόν″ιουˆ οδηγούˆ σ″ή°ιξ˙ˆ. Οι οδηγοί ″οί θ π°έπει ν έχουν μί νοχή (πόσ″ασ˙) ″˙ˆ ″άξ˙ˆ ″ων 2-3mm πό ″˙ν ″εˇε ″αί σει°ά ″ων πˇ ˇ˛ν ποˇ σ″ε°ίν˙ˆ ˇά″ω πό ″ούˆ, ικ νή ν πα° ˇαμβάνει ″ιˆ ″άσειˆ που π°οκ ˇούν″αι πό σ σ″οˇοδιασ″οˇέˆ ″˙ˆ επιφάνειˆ. — ρμόˆ που δημιουργεί″αι, πˇ˙°˛νεται όπωˆ ˇαι σ″˙ν πε°ίπ″ωσ˙ ″ου οδηγού εκˇίνησ˙ˆ που π°ο ναφέ°αμε. † ρμόˆ ″˙ˆ ″άξ˙ˆ ″ων 2-3mm π°οβˇέπεται μετ ξύ ″˙ˆ ″εˇικής άνω σει°άς ″ων πˇ ˇ˛ν ″ου θερμομονω″ικού ˇικού σε σ νάν″ησή ″ου με ˇάθετ σε ″ό δομικά σ″οιχεί ″ου ˇ″ι°ίου. — ρμόˆ πˇ˙°˛νεται όπωˆ ˇαι οι π°οηγούμενοι.

˜°˛ ″° ˙ˆˇ ˘°νίσ˙°ς & ενημέˇωση καλέστε την Τεχνική Υποστήˇ°ξη της Durostick!
E-mail: technical@durostick.gr
Τ˙ˇ.: 210 55 16 500

Thermoseal

Χρωμα˝˘σμός τˇ˄˘ ˙ ς θˇρμομονωμένης επ˘̉ άνˇ˘ας

—χ° ωμα˝ισμό˄ ˝˙˄ ˝εˇικής επιφάνει˄ ˝ων θερμομονωμένων επιφ νει˛ ν ˝ου ˇ˝ι° ίου ή ˝˙˄ ˇ ˝οικί˄ σ˄ είναι ˙ ‘˝εˇική πινεˇιά’ σε μί ποˇύ σημαν˝ική εφ °μογή ˝όσο πό ˇει˝ουργικής όσο ˇαι πό αισθ˙˝ικής πˇε° άς. Τόσο ˇ ˝ά ˝ο σ˝άδιο ˝˙˄ οˇοκˇή° ωσ˙˄ ˝ων ε° γασι˛ ν, όσο ˇαι γι ˝ χ° όνι που π° όκει˝αι ν ˇοˇουθήσουν. Οι επιˇογέ˄ χ° ωμα˝ισμών που σ˄ πα° έχει ˝ο σύσ˝ημα THERMOSEAL είναι ικ νέ˄ ν ˇ ˇύψουν ˇαι ˝ι˄ πˇέον δύσˇοˇε˄ παι˝ήσει˄. —ˇείο˄ εˇασ˝ικό˄ σοβάς HYDROSTOP PLASTER ELASTIC, εί˝ε χ° ωμα˝ίζεται σ˝˙ μάš ˝ου με ˝˙ν π° οσθήˇ˙ χ° ωσ˝ικ˛ ν σε μορφή πούδ° ˄ DUROCOLOR POWDER–P, σε 12 επιˇεγμένε˄ ποχ° ˛ σει˄ εί˝ε βάφεται με ˇ° ˇικά ή εˇασ˝ομερή χ° ώμα˝ όπω˄ ˝ο ’ ˙ˇ ής εˇασ˝ικό˝˙ ˝˄ χρώμα D-80 ή με το θερμοκεραμικό ελαστομερές 'ψυχρό' χρώμα THERMOELASTIC COLOUR.

Ο HYDROSTOP PLASTER ELASTIC, τύπου 'Γραφιάτο', χρωματίζεται όπως ο λείος, ωστόσο έχει τη δ ν ˝ό˝˙˝ ν χ° ωμα˝ισ˝εί ˇαι σ˝˙ μάš ˝ου ˇ ˝ά ˝˙ν πα° ασˇευή ˝ου, με ˝˙ν π° οσθήˇ˙ χ° ωσ˝ικ˛ ν σε μορφή πούδ° ˄ DUROCOLOR POWDER–P ή DUROCOLOR POWDER–C. Εν ˇˇ ˇτικά ˝οποθε˝εί˝αι σιˇικονούχο˄ έγχ° ωμο˄ σοβάς HYDROSTOP SILICONE PLASTER, ˇείο˄ (1 ˇαι 1,5mm), ˝ύπου γ° φιά˝ο (2,5mm). — χ° ωμα˝ισμό˄ γίνεται σ˝˙ βάσ˙ ειδικού χ° ωμα˝οˇογίου 44 επιˇεγμένων ποχ° ˛ σεων ˇαι ˝ο π° οϊόν πα° αδίδεται έτοιμο χ° ωμα˝ισμένο π° ος χρήσ˙.

° –ƒ –ΤΗΡ† •‹

1. € δι πνοή ˝ων σ σ˝ημά˝ων εξω˝ε° ικής θερμομόνωσ˙˄ ποˇεˇεί πα° αί˝˙˝ο πό ˇάθε άπο’ ˙ š˙˝ούμενο, ˇαθ˛ ˄ διασφ ˇίζει με ˝ον ˇ ˇύ˝ε° ο ˝° όπο την 'υγεία' και την πλήρη λειτουργικότητά τους και πο˝° έπει ˝˙ συμπύκνωσ˙ δ° τμών που δημιουργούν σ νθήˇε˄ οι οποίεˇ επ˙° εάšουν °ν˙˝ικά ˝ι˄ μηχ νικέ˄ ν˝οχέ˄ ˝˙˄ εφ ρμογής ˇαι πιθ νόν ν δημιουργήσουν μούχˇ σ˝ ποσ˝° ώμα˝ά ˝˙˄ σ˝ο εσω˝ε° ικό της θερμομονωμέν˙˄ ˝οιχοποιί˄.
2. **ˇ αλό είναι να απ ‘ εύšετε ˙˄ χρήσ˄ σκού˛ ων απ χ˛ ˝σεων šια ˙ χ˛ ωμα˙ισμό θερμομονωμένων επι‘ ανει˝ ν, καθ˝ˇ ˄ συšκέν˙˛ ωσ˄ μεγάλων ‘ ˛ ˙ίων θερμό˙˄˙αˇ σ˙α ε“ω˙ερικά σ˙˛ ώμα˙α ˙˄ˇ θερμομόνωσ˄ˇ και σ˙ιˇ πλάκεˇ ˙ υ θερμομονω˙ικού υλικού (π λυσ˙ερίν˄ˇ), π˛ οκαλ ύν τ˄ν π˛ όω˛ ˄š ή˛ ανσ˄ ˙ων υλικών.**

Πλεονεκτήματα

˜ ˇ ’ αρμογ˙ ˝ου Thermoseal “˘ασ’ αˆίζε˘:

1 T˙ν ενε°γει ˇή ν βάθμισ˙ ˝ου ˇ˝ι°ίου, ˙ οποί συμπίπ˝ει με ˝˙ σημαν˝ική εξοικονόμησ˙ ενέ°γει ˆ (έωˆ ˇαι 55%) που π°οκύπ˝ει μετά ˝˙ διαδικασί θερμομόνωσ˙ˆ ˇαι αφορά σ˝˙ θέρμανσ˙ ή ˝ο δ°οσισμό ˝ων εσω˝ε°ικ˛ ν (σ˝˙ θερμομονωμέν˙ επιφάνει) χ˛° ων του κ˝ι°ίου.

2 T˙ν αισθ˙˝ική ν βάθμισ˙ ˝˙ˆ π°όσο’ ˙ˆ ˇαι γενιˇό˝ε° ˝ων ό’ εων ˝ου ˇ˝ι°ίου, χωρίˆ ν ˘˘οι˛ νε˝αι ο α°χικόˆ ˝ου χ ° ˇ˝ή° ˆ ˇ αι η α°χι˝εκ˝ονική του.

3 T˙ν ’ ˙˘ή ε ˇ αμψί ˝˙ˆ ˝ε˘ικής επιφάνει ˆ εφ °μογής, ˇ ˝ƒ επέκ˝ασ˙ ˝˙ν ε˘ χισ˝οποίησ˙ (π° ˘˝ικά ˝ο μηδενισμό) ˝˙ˆ πιθ νό˝˙˝ˆ εμφάνισ˙ˆ °ωγμών π°οκ ˘ούμενων πό ˝˙ σ σ˝ο˘ή ˇαι διασ˝ο˘ή ˝ων επιφ νει˛ ν ή μικ°οδονήσειˆ.

4 T˙ν εξαι°ετική σ˝εγ νοποίησ˙ ˝˙ˆ επιφάνει ˆ εφ ρμογής που πο˝°έπει ˇ ˝ά σχεδόν πόˇ ˝ο ˝°όπο ˝˙ν εισ°οή γ°ασί ˆ σ˝ ποσ˝°ώμα˝ ˝˙ˆ εφ ρμογής, ξάνον˝ˆ ˇαι ˇ ˝ƒ ˝ό ˝ον ˝°όπο ˝˙ν θερμομονω˝ική της ικ νό˝˙˝.

5 T˙ ‘θωρά˘ισ˙ƒνέων ή φισ˝άμενων ˇ ˝ασ˘ε ˛ ν έν ν˝ι ˝ων φθορ˛ ν που π°οκ ˘ούν˝αι σε ˝ή πό ˝˙ν άμεσ˙ επαφή ˝˙ˆ με ˝ο εξω˝ε°ικό πε°ιβά˘˘ον ˝ου ˇ˝ι°ίου.

•ο Thermoseal απο˝ˇˆ˘ί ι“αν˘ ˙ ˆ š° η και γ˘α τη θˇρμομόν˛ ° η της ορο’˙ ς της πυˆ˛ ˝˙ ς κ˝˘ρίου, επ˝̆ άν˘˘ας με μεγάˆη απώˆ˘˘α ενέργ˘˘ας.

°‹› –˘ – ˘ – T–› ––‰ •‰› „ ΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤ— THERM OSEAL		
„–‹˘ —	°ƒ— ™—›	˘ – T–› ––‰ †
ΣΤ—ΙΧΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤ—‘		
‰ονίαμα σ γˇό˘˘ησης θερμομονω˝ικ˛ ν π˘ ˇ˛ ν σ˝˙ν τοιχοποιία π°ος θερμομόνωσ˙	ULTRACOLL THERMO	4-5kg/m²
Θερμομονωτικές πλάκες	EPS 80 ή EPS 100 (πάχοˆ Ł5cm) ή XPS ETICS EMB	2 τμχ./m²
‰ονίαμα σ γˇό˘˘ησης θερμομονω˝ικ˛ ν π˘ ˇ˛ ν (εφ ρμογή ως βασική σ˝°˛ ση επικά˘ ’ ης άνω επιφάνειας θερμομονω˝ικ˛ ν π˘ ˇ˛ ν)	ULTRACOLL THERMO	3-4kg/m²
…˘όπ˘εγμα οπ˘ισμού θερμομόνωσ˙ˆ	DS-4160 (˘όπ˘εγμα 160gr/m² με άνοιγμα κ °έ 4x4mm)	Žσο το εμβαδόν της εφ ρμογής +10%
Τε˘ικό τσιμεν˝οειδές ή σι˘ικονούχο επίχ°ισμα ˘ε ˇ ό ή έγχ°ωμο, ˘είο ή γ°αφιά˝ο	HYDROSTOP PLASTER ELASTIC ή HYDROSTOP SILICONE PLASTER	/ είος1,5kg/m²/mm σ˝° ˛ σ˙ˆ „°αφιά˝ος 2kg/m²/mm σ˝° ˛ σ˙ˆ
		/ είος 2-2,5kg/m²/mm σ˝° ˛ σ˙ˆ „°αφιά˝ο 2,8-3,2kg/m²/mm σ˝° ˛ σ˙ˆ
	+ HYDROSTOP SILICONE PRIMER	1lt/8-10m²
ı °ωσ˝ικές βαφής σ˝η μάš ˝ ου τε˘ικού επιχ°ίσμα˝ος (έγχ°ωμο)	DUROCOLOR POWDER P ή C	1-3 σ σˇε ασίες / 25kg σ σˇε ασί ˆ Hydrostop Plaster Elastic graœato
† σ˝ά°ι π°όσφυσης χ°ώμα˝οˆ	AQUAFIX ή ΑΣΤ†ŸŁ Œ‡Ł ..T—…	10-15m²/lt ή 13-15m²/lt
ž αφή τε˘ικού (λε ˇ ού) επιχ°ίσμα˝οˆ	D-80 ή THERMOELASTIC	1kg/6-8m²/σ˝° ˛ σ˙
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ (ΖΩΝΗΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ) ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ		
Θερμομονωτικές πλάκες περιμετρικής θερμομόνωσ˙ˆ	EPS 150 (πάχοˆ Ł5cm) ή XPS ETICS EMB	2 τμχ./m²
Τσιμεν˝οειδές σ˝εγ νω˝ικό πε°ιμετ°ικής θερμομόνωσ˙ˆ	HYDROSTOP WATERTANK	1,3kg/m²/mm πάχους σ˝° ˛ σ˙ˆ
˜ †Ÿ Ε⁄‰ —ΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤ—‘		
ž ύσμα˝α σ˝ε°έωσης θερμομονω˝ικ˛ ν π˘ ˇ˛ ν		6-8 τμχ./m²
„ωνιόκ° νο PVC ‘ ˝αθε°ό	BEP„†	2,5m
Οδηγοί εκˇίνησης - σ˝ή°ιξ˙ˆ	BEP„†	2m
„ωνιόκ° νο PVC με νε°οσ˝ ˘άˇ˝˙	BEP„†	2,5m

Παρατηρήσεις

‡ α˝ά ˝ην ˝οποθέτη° η εν ς ° υ° ˝ήμα˝ος ˇ.˛.˝ˇρικής θˇρμομόν˛ ° ης ° ˇ ένα ˝ίριο θα πρέπˇˇ, με˝α.š.ά ˆ ˆ ˛ ν, να α οˆουθούμε άποιˇς οδηγίˇς ° ˛ ° ˝˙ ς πρα ˝ˇ ˙ ς που θα “ˇασ' αˆί° ουν ˝ην ποι˝η˝α κα˝ασ ˇυής καˇ ˝η δˇάρκˇˇα του συ° ˝ήμα˝ος σ˝ο χρ νο καˇ ˝˜ς κα˝απον˙ ° ˇˇς πάσης φš° ης.

1 Οι επιφάνειεˆ ˝ου ˇ˝ί°ίου σ˝ιˆ οποίεˆ π°όκει˝αι ν ˝οποθετ˙θεί σύσ˝ημα εξω˝ε°ικής θερμομόνωσ˙ˆ θ π°έπει ν εˇέγχον˝αι ωˆ π°οˆ ˝˙ν επιπεδό˝˙˝ ˇαι ˝˙ν ˇ ˝ ˇορύφωσή ˝ουˆ π°ιν ˝˙ν έν °ξ˙ ˝ων ε°γασιών. Θα πρέπει να γίνονται όλες οι απαραίτητες π°οε°γασίεˆ επιπέδωσής ˝ουˆ ˇαθ˛ ˆ ˙ επιπεδό˝˙˝ ˝ου ποσ˝°ώμα˝οˆ επ˙°εάζει ˝˙ν αισθ˙˝ική °˝ιό˝˙˝ ˝ ˙ˆ ˝εˇικής επιφάνει ˆ ˝ ης θερμομόνωσ˙ˆ.

2 Οι θερμομονω˝ικέˆ πˇάˇεˆ που χρησιμοποιούν˝αι θ π°έπει ν είναι πισ˝οποιημένεˆ ωˆ π°οˆ ˝˙ν ˇ ˝ ˇˇ˙ˇό˝˙˝ά ˝ουˆ πό ˝ο σύσ˝ημα εξω˝ε°ικής θερμομόνωσης (ΣΕΘ / ETICS) που έχει επιλεγεί και εφ ρμόζεται.

3 Οι πˇάˇεˆ ˝ου μονω˝ικού ˇικού που χρησιμοποιούν˝αι θ π°έπει ν ˝οποθετούν˝αι σε ά°ισ˝˙ σ ν ρμογή μετ ξύ ˝ουˆ, σ˝ ° ω˝ά με ˇ ˝εύθ νσ˙ πό ˇά˝ω π°οˆ ˝ επάνω. € ύπα°ξ˙ ˇεν˛ν π°οιωνίζει θερμογέφυρεˆ.

4 € μηχ νική σ˝ε°έωσ˙ ˝ων θερμομονω˝ικ˛ν πˇ ˇ˛ν π°έπει ν γίνεται με ˝ ˇ ˝άˇˇˇ ˇάθε φορά βύσμα˝, νάˇογα με το πάχοˆ ˝ης θε°μομονω˝ικής πˇάˇ ˆ, ˝ο είδοˆ ˝ου ποσ˝°ώμα˝οˆ (σοβάς, ˝ούβˇο, μπετόν, ˝σιμεν˝οσ νίδ κ.ά.) ˇˇά ˇαι ˝˙ θέσ˙ (σε ε παθή ή ˇιγό˝ε°ο ε παθή σημεί ˝˙ˆ επιφάνει ˆ). ˜ˇ ησίον ˝ων κμών ˝ου ˇ˝ί°ίου οι επιφάνειεˆ δέχον˝αι πε°ισσό˝ε°εˆ ˇ ˝ πονήσειˆ ˇαι γι ˝οˇόγο ˝ό˙ μηχ νική ˝ουˆ σ˝ε°έωσ˙ θ π°έπει ν συμπε°ιˇαμβάνει ˝˙ χρήσ˙ πε°ισσό˝ε°ων β σμά˝ων νά m^2 (πό 8-12 βύσμα˝ νά m^2, νάˇογ με ˝˙ν πε°ίπ˝ωσ˙). Το βάθοˆ ˝˙ˆ γˇύρωσ˙ˆ σ˝˙ν ˝οιχοποί ˝˙ˆ εξω˝ε°ικής θερμομόνωσ˙ˆ δεν π°έπει να είναι μικ°ό˝ε°ο από 1,5-2cm.

5 ʻ ˝ο τμήμα ˝˙ˆ πε°ιμετ°ικής θερμομόνωσ˙ˆ (š˛ν˙ σ˝εγάνωσ˙ˆ) θ π°έπει ν χρησιμοποιούν˝αι θερμομονω˝ικέˆ πˇάˇεˆ μεγ ˇύ˝ε°˙ˆ σ μπύκνωσ˙ˆ πό ό˝ι σε νω˝έ° τμήμα˝, ˇαθ˛ ˆ ˙ ˇ ˝ πόνησ˙, ˇ ° ίωˆ πό γ°ασί, ˇˇάˇαιάˇˇουˆ πα°άγον˝εˆ, είναι σημαν˝ικά μεγ ˇύ˝ε°˙ σ˝˙ν πε°ιοχή α ˝ή από ό˝ι σε άˇˇα σημεί ˝ ης εφ ρμογής.

6 ‰˝ά ˝˙ν ˝οποθέτησ˙ ˇαι ˝ον εγˇιβω˝ισμό ˝ου ˇοπˇέγμα˝οˆ, θ π°έπει ν φρον˝ίšουμε ˛ σ˝ε ό ˇ ˝ διαφορετικά μέ°˙ ˝ου ν ˇˇˇˇ επιˇ ˇύπ˝ον˝αι σε πˇάˇ°ˆ ˝˙ˆ ˝άξ˙ˆ ˝ων δέκ εκ ˝οσ˝˛ν ˝ου μέτ°ου, ˝όσο σ˝ ορišόν˝ι όσο ˇαι σ˝ ˇ ˝ ˇόρυφα τμήμα˝ ˝ ων εν˛ σεων.

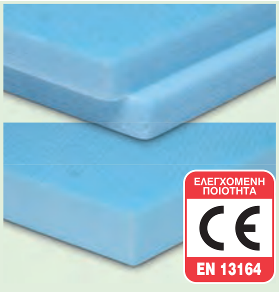
7 € επιφάνει ˝˙ˆ εξω˝ε°ικής θερμομόνωσ˙ˆ είναι πα°αί˝˙˝ο ν είναι δ° τμοπε° ˝ή. Τόσο ˇ ˝ά ˝˙ φάσ˙ ˝˙ˆ ˇ ˝ασˇευής ˝˙ˆ (με ˝˙ν επιˇογή ˝ων ˇικ˛ν ˝ων επιμέ°ουˆ σ˝°˛σεων με ˝°όπο που ˙ σύνθεσή ˝ουˆ ν δημιουργεί σ νθήˇ˙ δ° τμοπε° ˝ό˝˙˝ˆ), όσο ˇαι °γό˝ε° , ό˝ ν π.χ. θ πα°ασ˝εί νάγˇ˙ γι επαν βαφή ˝˙ˆ θερμομονωμέν˙ˆ επιφάνει ˆ (˙ επαν βαφή π°έπει ν γίνει με χ°ώμα που ν πˇ˙°οί με ˝˙ σει°ά ˝ου ˝˙ σ νθήˇ˙ ˝˙ˆ δ° τμοπε° ˝ό˝˙˝ˆ).

˜ °ημασία ° ˝η ˆεπ˝ομέρˇˇα ˝ης α˝ασ ˇυής μίας ˇ.˛.˝ˇρικής θˇρμομόν˛ ° ης απο˝ˇˆˇί ρί°ιμο παράγον˝α γˇά ˝η °υνο ˆ ˇ ˙ ποι ˝η˝α α˝ασ ˇυής αˇ˝ην ˇˆαχ˚ ˝οποίη° η ασ˝οχών που μπορˇί να προκˆηθοšν π.χ. απ ˝ην ˇ°ροή υγρασίας ή νˇροš° ˝α υπο° ˝ρώμα˝άτης που μπορˇί να έχˇ ˛ς συνέπˇα τη μερική ή οˆˇ ˙ α˝ασ˝ροˊ ˝ ης.

Υλικά του συστήματος Thermoseal

—πο˝˘ˆοšν π˜˚ ˝οποιημένα α˝ά ˝α ˘υρ˛ πα– ά πρ ˝υπα, ‘˘ ομηχαν˘ ά ˝υποποιημένα προϊ ν˝α που ˚ ˝ην π ˆ˘˘- oƒ ηφία ˝ους υπ˘ρκαˆšπ˝ουν ˝˘ς απα˘˝˙˚˘˘ς ˝ου αν˝ί˚ ˝οιχου προ˝šπου που ˝α αφορά. ‡α˝ά ˝ον ˝ρ πο αυ˝ προ˚ θέτουν επ˘πˆέον ˚˘ ποι ˝η˝α α˝ασ ˘υής, ˚ ˝ο ˚ υνοˆ˘ απο˝έˆ˘σμα ˝ης ˚ υν“υασ˝˘ ˙ ς ˘’ αρμογ˙ς ˝ους ˚ ˝ο ˚ š˚ ˝ημα THERMOSEAL, αυ.άνον˝ας ˝ην α..˘οπ˜˚ ˝ία ˝ου, πέρα α˘πάν˛ απ ˝α επίπ˘“α που “˘ασ’ αˆίζε˘ αυ˝˙ αθ˘αυ˝ή η π˜˚ ˝οποίη˚ ˙ ˝ου.

† ΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΑ Υ”„‡ —

˜ο˛ ˝˛ ˙	˜ˆο˘ ˘ºΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ m² / ΔΕΜΑ	ΠΑ ˛Σ mm
	**XPS ETICS EMB** Εξηλασμένη πολυστερίνη που χρησιμοποιείται για την εφαρμογή εξωτερικής μόνωσης του συστήματος Thermoseal (ETICS), όπως επίσης και για μόνωση κεκλιμένων οροφών και στοιχείων σκυροδέματος. Διατίθεται χωρίς επιδερμίδα, αλλά με ανάγλυφη (embossed) ρομβοειδώς διαμορφωμένη τελική επιφάνεια, υψηλότερης πρόσφυσης και χαμηλότερης αντίστασης στη διάχυση υδρατμών.	15,0	20
		10,5	30
		7,5	40
		6,0	50
		5,25	60
		4,5	70
		3,75	80
ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΠΛΑΚΩΝ (cm): 125 x 60	**Διατίθεται και χωρίς πατούρα, κατόπιν παρα•• ελίας**	3,0	100

˘ ω’ ικός π˛ σ’ ι ρισμού:

XPS-EN13164-T2-CS(10/Y)200-DS(23,90)-WL(T)1,5 [20≤s≤80], WL(T)0,7 [s=100]-TR400 $f_{tk}>0{,}02$ N/mm^2, $G_m>1{,}0$ N/mm^2

˜ο˛ ˝˛ ˙	˜ˆο˘ ˘ºΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ m² / ΔΕΜΑ	ΠΑ ˛Σ mm
	EPS 80 (EPS standard white) Θερμομονωτικό υλικό από διογκωμένη πολυστερίνη για χρήση σε εσωτερικές και εξωτερικές κτιριακές εφαρμογές του συστήματος Thermoseal (καλύπτονται οι απαιτήσεις για εφαρμογή σε Σύστημα Εξωτερικής Θερμομόνωσης ETICS).	25	20
		17	30
		12	40
		10	50
		8	60
		7	70
		6	80
ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΠΛΑΚΩΝ (cm): 100 x 50		5	100

˘ ω’ ικός π˛ σ’ ι ρισμού:

EPS-EN13163-T1-L2-W2-S2-P5-DS(N)2-BS125-CS(10)80-TR150

Δηλωμένη τιμή Θερμικής αγωγιμότητας ˘$_D$=0,036 W/m*K

˜ο˛ ˝˛ ˙	˜ˆο˘ ˘ºΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ m² / ΔΕΜΑ	ΠΑ ˛Σ mm
	EPS 100 (EPS standard white) Θερμομονωτικό υλικό από διογκωμένη πολυστερίνη για χρήση σε εσωτερικές και εξωτερικές κτιριακές εφαρμογές του συστήματος Thermoseal (καλύπτονται οι απαιτήσεις για εφαρμογή σε Σύστημα Εξωτερικής Θερμομόνωσης ETICS).	25	20
		17	30
		12	40
		10	50
		8	60
		7	70
		6	80
ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΠΛΑΚΩΝ (cm): 100 x 50		5	100

˘ ω’ ικός π˛ σ’ ι ρισμού:

EPS-EN13163-T1-L2-W2-S2-P5-DS(N)2-BS150-CS(10)100-TR150

Δηλωμένη τιμή Θερμικής αγωγιμότητας ˘$_D$=0,035 W/m*K

Υλικά του συστήματος Thermoseal

˜º˛˝˛˙	˜ˆº˘˘ºΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ m² / ΔΕΜΑ	ΠΑ˛Σ mm
ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ CE EN 13163 **ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΠΛΑΚΩΝ (cm): 100 x 50**	**EPS 150 (EPS standard white)** Θερμομονωτικό υλικό από διογκωμένη πολυστερίνη που χρησιμοποιείται σε κτιριακές εφαρμογές, σε περιπτώσεις με απαιτήσεις για υψηλές μηχανικές αντοχές και χαμηλές τιμές θερμικής αγωγιμότητας (βλ. ζώνη υψηλής στεγάνωσης συστήματος Thermoseal).	25	20
		17	30
		12	40
		10	50
		8	60
		7	70
		6	80
		5	100

˘ω’ικός π˛ σ’ι ρισμού:
EPS-EN13163-T1-L2-W2-S2-P5-DS(N)2-BS200-CS(10)150
Δηλωμένη τιμή Θερμικής αγωγιμότητας ˘$_D$=0,034 W/m*K

˜º˛˝˛˙	˜ˆº˘˘ºΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ m² / ΔΕΜΑ	ΠΑ˛Σ mm
ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ CE EN 13163 **ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΠΛΑΚΩΝ (cm): 100 x 50**	**Neopor EPS 80 (EPS Graphite Gray)** Θερμομονωτικό υλικό υψηλής θερμικής αντίστασης που παράγεται από διογκωμένη πολυστερίνη με προσθήκη γραφίτη. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες για κτιριακές εφαρμογές του συστήματος Thermoseal. Πλεονεκτεί έναντι των συμβατικών EPS καθώς είναι υδροαπωθητικό με χαμηλή απορρόφηση υγρασίας, διαστασιακά σταθερό αλλά κυρίως γιατί είναι ενεργειακά αποδοτικό προσφέροντας μέχρι και 20% καλύτερη θερμομονωτική απόδοση.	25	20
		17	30
		12	40
		10	50
		8	60
		7	70
		6	80
		5	100

˘ω’ικός π˛ σ’ι ρισμού:
EPS-EN13163-T1-L2-W2-S2-P5-DS(N)2-BS125-CS(10)80-TR100 f_{tk}>0,02N/mm², G_m>1,0 N/mm²
Δηλωμένη τιμή Θερμικής αγωγιμότητας ˘$_D$=0,032 W/m*K

˜º˛˝˛˙	˜ˆº˘˘ºΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ m² / ΔΕΜΑ	ΠΑ˛Σ mm
ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ CE EN 13163 **ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΠΛΑΚΩΝ (cm): 100 x 50**	**Neopor EPS 100 (EPS Graphite Gray)** Θερμομονωτικό υλικό υψηλής θερμικής αντίστασης και υψηλών μηχανικών αντοχών που παράγεται από διογκωμένη πολυστερίνη με προσθήκη γραφίτη. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες για κτιριακές εφαρμογές του συστήματος Thermoseal που χρήζουν ιδιαίτερης προστασίας (βλ. ζώνη υψηλής στεγάνωσης συστήματος Thermoseal). Πλεονεκτεί έναντι των συμβατικών EPS καθώς είναι υδροαπωθητικό με χαμηλή απορρόφηση υγρασίας, διαστασιακά σταθερό αλλά κυρίως γιατί είναι ενεργειακά αποδοτικό προσφέροντας μέχρι και 20% καλύτερη θερμομονωτική απόδοση.	25	20
		17	30
		12	40
		10	50
		8	60
		7	70
		6	80
		5	100

˘ω’ικός π˛ σ’ι ρισμού:
EPS-EN13163-T1-L2-W2-S2-P5-DS(N)2-BS150-CS(10)100-TR100 f_{tk}>0,02N/mm², G_m>1,0 N/mm²
Δηλωμένη τιμή Θερμικής αγωγιμότητας ˘$_D$=0,032 W/m*K

Υλικά του συστήματος Thermoseal

Υ”„‡ —⁄€„‡ ΟΛΛΗΣΗΣ † ΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΩΝ Π”—‡‰–

DURO STICK
UltraColl
THERMO

UltraColl ” ermo

Ѣνοπ˘ισμέν˙ ˇό˘˘ θερμομονω″ικ˛ ν π˘ ˇ˛ ν γι ″ οίχουˆ & ″ °ά″σεˆ
(˜ ισ″οποιημέν˙ ˇ ″ά ETAG 004)

DURO STICK
ROMIX
THERMO

Romix ” ermo

Ѣνοπ˘ισμέν˙ ˇό˘˘α θε°-μομονω″ικ˛ ν π˘ ˇ˛ ν γι τοίχο ˆ & ″ °άτσεˆ
(˜˘ ˙°οί τιˆ παι″ήσειˆ ˇ ″ά ETAG 004)

ΑΣΤ—‹„Α ΠΡΟΣΦΥΣΗΣ- ΣΤ—† ΕΡΟ€ ΟΙΗΣΗΣ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ•‰–

DURO STICK
HYDROSTOP PLASTER PRIMER

€y drostop Plaster Primer

Ασ″ά° ι π° οετοιμασί ˆ έγχ° ωμων σοβάδων

DURO STICK AQUAFIX

Aquaÿx

• ικ° ομορι ˇός σ″αθε° ο-ποιη″ής γι ″ οίχουˆ - ″ °ά-″σες & γ ψοσ νίδεˆ

ΕΥΚ—›€• ΟΙ ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΕΙΣ & ΣΙ”„‡ ΟΝΟΥΧΟΙ ΣΟΒΑΔΕΣ

DURO STICK
HYDROSTOP
plaster elastic
Λείο / Fine

€y drostop Plaster Elastic*

† διάβ° οχος εύκαμπ″οˆ ″σιμε-ν″οειδής σοβάς
12 ποχ°˛ σεων-Λείοˆ
(˜ ισ″οποιημένοˆ ˇ ″ά ETAG 004)

DURO STICK
HYDROSTOP
plaster elastic
Γραφιάτο / Grafiato

€y drostop Plaster Elastic*

† διάβ° οχος εύκαμπ″οˆ ″σιμε-ν″οειδής σοβάς
24 ποχ°˛ σεων - Γ° αφιά″ο
(˜ ισ″οποιημένοˆ ˇ ″ά ETAG 004)

DURO STICK
HYDRO STOP
SILICONE PLASTER
ΣΙΛΙΚΟΝΟΥΧΟΣ
ΑΔΙΑΒΡΟΧΟΣ ΣΟΒΑΣ
ΤΕΛΙΚΗΣ ΣΤΡΩΣΗΣ

Hydrostop Silicone Plaster

˓ ι˘ικονούχος αδιάβ° οχοˆ σοβάς τε˘ικής σ″° ˛ σ˙ˆ
44 ποχ°˛ σεων
(˜ ισ″οποιημένοˆ ˇ ″ά ETAG 004)

DURO STICK
HYDRO STOP
SILICONE PRIMER
ΑΣΤΑΡΙ ΠΡΟΣΦΥΣΗΣ

Hydrostop Silicone Primer

† σ″ά° ι π° όσφυσ˙ˆ σι˘ικονούχων σοβάδων

DURO STICK
DUROCOLOR
powder-p

Durocolor Powder-P

Υδ ″οδι ˘ ″ές χ° ωσ″ικέˆ σε μορφή πούδ° ας γι ″η δημιουργία έγχ° ωμων σοβάδων

DURO STICK
DUROCOLOR
powder-c
No 1

Durocolor Powder-C

Υδ ″οδι ˘ ″ές χ° ωσ″ικές σε μορφή πούδ° ας γι ″ ο χ° ω-μα″ισμό λε ˇ ˛ ν κονιαμά″ων

ΣΤΕΓ—–‰•„‡— Υ”„‡ — €⁄‹ „›•‹ ΙΚΗΣ † ΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ

DURO STICK
Hydrostop
water tank
2

Hydrostop Watertank

˓ ″εγ νω″ικό κονίαμα γι ″η δημιουργί š˛ νης σ″εγάνωσ˙ˆ

(*) ˜ HYD ROSTOP PLASTER ELASTIC °˛″˙ˆ ˇ ˘ˇ″αδικός εύκαμπτος σˇβάς τσˆ˘°″τˇειδούς βάσης ˘° ˙ π°ριόριστη α″τˇχή σε φθορές, ρ γματώσεις κ˙ˆ ˙ποσ˙ θρώσεις

Thermoseal

X‹‰o›— •—

D-80 Hydrostop elastic

˛ ″εγ νω″ικό εˇασ″ομε° έˆ χ° ώμα κ ″άˇ ˇ ˙ˇ ο για εξω-″ε° ικέˆ ˇάθετες επιφάνειεˆ

‶ē rmoelastic

Θερμοκεραμικό ενεργειακό χ° ώμα χαμηλής θερμικής γωγιμό″˙″ ˆ

COLOR
COLLECTION SYSTEM

Durocolor
ΔΟΣΟΜΕΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΑΠΟΧΡΩΣΕΩΝ

f Oˇ † ˇ•„‡ A Υ”„‡ — & €—⁄ ”‡ O›⁄– A ΣΥΣΤΗΜΑ• ΟΣ

˜° ˛ ″ ˛ ˙	˜ ˆ° ˇ ˇ°ΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΗ	ΣΥΣΚΕΥΣΙΑ	ΤΕΜ. / ΠΑΛΕΤΑ
	DUROSTICK DS-4160 **Υαλόπλεγμα ‘ “■σμού θερμοπροσόψεων με άνοιγμα καρέ 4x4mm** Δίχτυ από Fiberglass, για οπλισμό της ενδιάμεσης στρώσης του συστήματος εξωτερικής θερμομόνωσης, με άνοιγμα καρέ 4x4 mm και βάρος 160gr/m^2. Διακρίνεται για την αντοχή του σε αλκαλικό περιβάλλον. Προσφέρει σημαντική δομική ενίσχυση και αποτρέπει τη ρηγμάτωση που προέρχεται από τις θερμοκρασιακές μεταβολές. Η χρήση του DUROSTICK DS-4160 στο σύστημα THERMOSEAL είναι επιβεβλημένη, καθώς τα επιχρίσματα αντιμετωπίζουν ιδιαίτερες καταπονήσεις, αφενός διότι η θερμότητα δεν μπορεί να εκτονωθεί προς τα πίσω λόγω του θερμομονωτικού υλικού και αφετέρου λόγω της ύπαρξης πολλών αρμών μεταξύ των θερμομονωτικών πλακών.	ρο■€ 1m x 50m ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΚΑΤΑ ETAG 004 ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ THERMOSEAL	παλέτα 30τμχ.

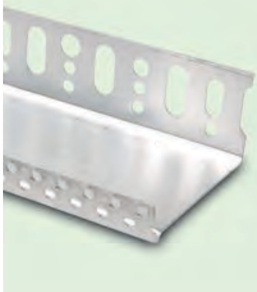
˜° ˛ ″ ˛ ˙	˜ ˆ° ˇ ˇ°ΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΗ	ΣΥΣΚΕΥΣΙΑ	ΤΕΜ. / ΚΙΒΩ‰ˇ ˛
	ΦΡΕΖΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Ειδικό πλαστικό εξάρτημα για τη διαμόρφωση πατούρας στις θερμομονωτικές πλάκες με σκοπό το σωστό εγκιβωτισμό των βυσμάτων στήριξης της εξωτερικής θερμομόνωσης. Προσαρμόζεται εύκολα σε ηλεκτρικό τρυπάνι και έχει μεγάλη αντοχή στη χρήση σε κάθε είδους διογκωμένη και εξηλασμένη πολυστερίνη. **Διάσταση:** Ø 70	ΚΙΒΩ‰ˇ ˛	10

Υλικά του συστήματος Thermoseal

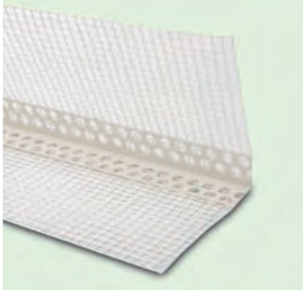
˜º˛ ˝˛ ˙	˜ˆº˘ ˘ºΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΗ	ΣΥΣΚΕΥΣΙΑ	ΤΕΜ. / ˜„. Κ˛Υ‰˘
	ΦΡΕΖΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ Ειδικό μεταλλικό εξάρτημα για τη διαμόρφωση πατούρας και ταυτόχρονα οπής στις θερμομονωτικές πλάκες, με σκοπό το σωστό εγκιβωτισμό και τοποθέτηση των βυσμάτων στήριξης της εξωτερικής θερμομόνωσης. Προσαρμόζεται εύκολα σε ηλεκτρικό τρυπάνι και έχει χρήση μακράς διάρκειας σε κάθε είδους διογκωμένη και εξηλασμένη πολυστερίνη. **Διάσταση:** Ø 70	**ΠΛΑΣΤΙΚ˛ ΚΟΥ‰** Η ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟ	**1**

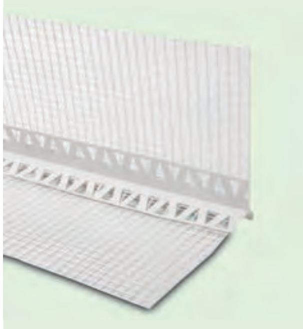
˜º˛ ˝˛ ˙	˜ˆº˘ ˘ºΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΗ	ΣΥΣΚΕΥΣΙΑ	Κ˛ΥΛΟΥΡΑ
	DUROSTICK DS-265 **Κυψελωτό κορδόνι για υποστήριξη σφράγισης αρμών** Στρογγυλό αφρώδες κορδόνι ιδιαίτερα εύκαμπτο και συμπιέσιμο με αντικολλητικές ιδιότητες. Εξασφαλίζει την κινητικότητα κάθε μορφής σφραγιστικών ρυθμίζοντας το απαιτούμενο βάθος του αρμού.	**Ø 10mm**	**600m**
		Ø 20mm	**150m**

˜º˛ ˝˛ ˙	˜ˆº˘ ˘ºΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΗ	ΣΥΣΚΕΥΣΙΑ
	ΠΡΟΦΙΛ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΑΡΑΘΥΡΩΝ (ΑΝΟΙΓΜΑΤΩΝ) Αυτοκόλλητο, πλαστικό προφίλ παραθύρου, με μονωτική ταινία και πλέγμα υαλονήματος για τη δημιουργία σύνδεσης με στεγανοποιητικό χείλος. Κάνει το σύστημα ασφαλές από τη βροχή σε πόρτες και παράθυρα. Ενσωματωμένη ακμή για τοποθέτηση με ακρίβεια της επίστρωσης. Συναρμολόγηση ακόμα και μετά τις μονωτικές εργασίες. **Διάσταση** 10mm x 120mm **Μήκος** 2,5m	**ΔΕΜΑ** 20τμχ. 50m

˜º˛ ˝˛ ˙	˜ˆº˘ ˘ºΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΗ		ΣΥΣΚΕΥΣΙΑ
	**ΟΔΗΓΟΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ (ΣΤΗΡΙΞΗΣ)** Μεταλλικός οδηγός στήριξης για την τοποθέτηση της πρώτης σειράς των θερμομονωτικών πλακών στη βάση της κατασκευής.		
	˜„ΑΤΟΣ	**ΜΗΚ˛Σ**	
	53mm	2,00m	**ΔΕΜΑ 25τεμ. / 50m**
	63mm	2,00m	**ΔΕΜΑ 25τεμ. / 50m**
	73mm	2,00m	**ΔΕΜΑ 25τεμ. / 50m**
	83mm	2,00m	**ΔΕΜΑ 25τεμ. / 50m**
	103mm	2,00m	**ΔΕΜΑ 25τεμ. / 50m**

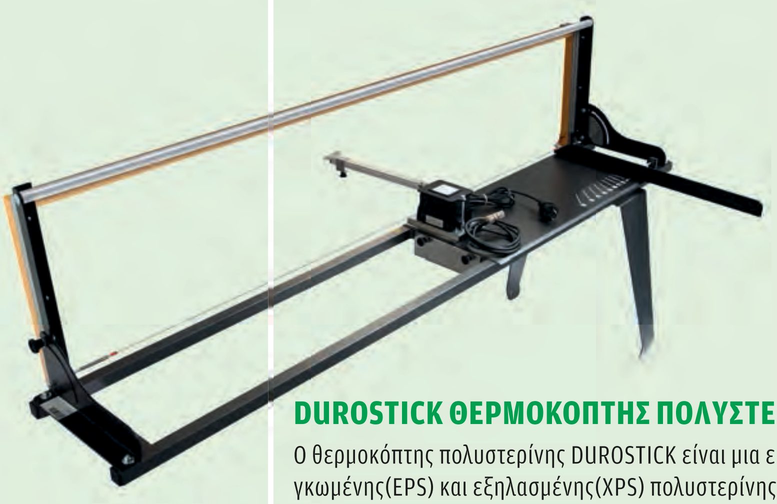
Thermoseal

˜º¸˝¸˙	˜ˆºˇ ˘ºΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΗ	ΣΥΣΚΕΥΣΙΑ
	**ΓΩΝΙΟΚΡΑΝΟ PVC ΣΤΑΘΕΡΟ** Σταθερό ισοσκελές γωνιόκρανο PVC με υαλόπλεγμα για την ενίσχυση των εξωτερικών γωνιών και των ακμών δομικών ανοιγμάτων. **Διάσταση** 100mm x 100mm **Μήκος** 2,5m	ΔΕΜΑ 50τμχ. 125m

˜º¸˝¸˙	˜ˆºˇ ˘ºΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΗ	ΣΥΣΚΕΥΣΙΑ
	**ΓΩΝΙΟΚΡΑΝΟ PVC ΜΕ ΝΕΡΟΣΤΑΛΑΚΤΗ** Σταθερό ισοσκελές γωνιόκρανο PVC με υαλόπλεγμα και διαμορφωμένο νεροσταλάκτη. **Διάσταση** 100mm x 100mm **Μήκος** 2,5m	ΔΕΜΑ 20τμχ. 50m

˜º¸˝¸˙	˜ˆºˇ ˘ºΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΗ	ΣΥΣΚΕΥΣΙΑ
	ΒΥΣΜΑΤΑ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ Thermoseal Βύσματα Thermoseal για τη μηχανική στερέωση των θερμομονωτικών πλακών, σε μπετόν και τοιχοποιίες. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΚΑΤΑ ETAG 004 ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ THERMOSEAL	10/60 x 9cm ενισχυμένη “■αστική καρφίδα ΑΡ%ΩΚΙΒΩ‰ ˇ2¸00 τεμ.
		10/60 x 12cm ενισχυμένη “■αστική καρφίδα ΑΡ%ΩΚΙΒΩ‰ ˇ2¸00 τεμ.
		10/60 x 14cm ενισχυμένη “■αστική καρφίδα ΑΡ%ΩΚΙΒΩ‰ ˇ2¸00 τεμ.
		10/60 x 16cm ενισχυμένη “■αστική καρφίδα ΑΡ%ΩΚΙΒΩ‰ ˇ2¸00 τεμ.

˜º¸˝¸˙	˜ˆºˇ ˘ºΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΗ	ΣΥΣΚΕΥΣΙΑ
	ΑΠΟΣΤΑΤΕΣ ΟΔΗΓΟΥ ΣΤΗΡΙΞΗΣ Πλαστικά τεμάχια πλήρωσης κενών μεταξύ τοίχου και του μεταλλικού οδηγού στήριξης στα σημεία στερέωσής του.	ΑΠΟΣΤΑΤΕΣ 3mm ΣΑΚ¸ΥΛΑ 100 τεμ.
		ΑΠΟΣΤΑΤΕΣ 5mm ΣΑΚ¸ΥΛΑ 100 τεμ.
		ΑΠΟΣΤΑΤΕΣ 10mm ΣΑΚ¸ΥΛΑ 100 τεμ.



˜º˛ ˝˛ ˙	˜ˆºˇ˘ºΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΗ	ΣΥΣΚΕΥΣΙΑ
Μήκος κοπής: 1350mm **Βάθος κοπής:** 220mm **Βάρος:** 4,4kg **Βάση:** Συγκόλληση, επικάλυψη σκόνης αλουμινίου **Διαστάσεις βάσης:** 1730 x 300 x 90mm **Μετασχηματιστής θερμικής ασφάλειας:** 30V / 160 Watts / 230V - 50 / 60Hz / IP 54	**DUROSTICK ΘΕΡΜΟΚΟΠΤΗΣ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗΣ** Ο θερμοκόπτης πολυστερίνης DUROSTICK είναι μια εύχρηστη μηχανή κοπής διογκωμένης(EPS) και εξηλασμένης(XPS) πολυστερίνης, σύγχρονα σχεδιασμένη με χρήση συστήματος θερμαινόμενου σύρματος. Αποτελείται από δυο βραχίονες από έναν σε κάθε πλευρά. Ο αριστερός βραχίονας επιτρέπει τη ρύθμιση γωνιών με εύρος 0-45^0, ενώ ο βραχίονας-χάρακας δεξιά, φέρει ενδείξεις μέτρησης μήκους με ειδικό μεταλλικό stop. Η λαβή πάνω στην οποία είναι προσαρτημένο το σύρμα μπορεί επίσης να στραφεί εγκάρσια ως προς την προηγούμενη διεύθυνση στρέψης με εύρος γωνίας 0-55^0. Με αυτό το σύστημα είναι δυνατή η διαμόρφωση των πλακών για όλες τις λοξές, πλάγιες και διαγώνιες κοπές ενώ η διαμόρφωση πατούρας ή φαλτσογωνίας στις πλάκες γίνεται εύκολα, γρήγορα και με ακρίβεια. Η συσκευή λειτουργεί με έναν χαμηλής τάσης μετασχηματιστή (30V) που συνδέεται με παροχή ρεύματος 220V. Σημειώνεται ότι οι πλάκες πολυστερίνης που πρόκειται να κοπούν θα πρέπει να είναι καθαρές από κόλλα και υπολείμματα συγκολλητικών υλικών.	/œ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ - ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Ο χειριστής της μονάδας, θα πρέπει να έχει εκπαιδευτεί και να είναι οικείος με τη συσκευή. Κατά τη λειτουργία της μονάδας θα πρέπει να γίνεται χρήση των κατάλληλων Μέσων Ατομικής Προστασίας και να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα που απαιτούνται κατά την εκτέλεση μίας θερμής εργασίας. Η μονάδα μπορεί να τεθεί σε λειτουργία μόνο με τα γνήσια καλώδια που παρέχονται με την αγορά του προϊόντος. Η χρήση άλλων καλωδίων μπορεί να οδηγήσει σε καταστροφή του μετασχηματιστή ή σε αυξημένο κίνδυνο φωτιάς ή άλλων φθορών. Η χρήση της μονάδας θα πρέπει να γίνεται σε εξωτερικό χώρο ή σε κατάλληλα αεριζόμενο χώρο. Η συσκευή λειτουργεί με μετασχηματιστή χαμηλής τάσης που συνδέεται με παροχή ρεύματος 220V. Είναι επομένως σημαντικό να προστατευθεί η μηχανή από την υγρασία. Η λειτουργία σε βροχή ή άλλες συνθήκες υγρασίας δεν επιτρέπεται! Σε περίπτωση που πρέπει να γίνει επιδιόρθωση σφαλμάτων, αποσυνδέστε από την ηλεκτρική παροχή! Επιδιορθώσεις γίνονται μόνο από εξουσιοδοτημένους τεχνικούς.

Το σύρμα είναι πολύ θερμό κατά την κοπή και δεν θα πρέπει να υπάρχει επαφή καθ' οιονδήποτε τρόπο. Αυτό θα οδηγούσε σε σοβαρά εγκαύματα. Επομένως συστήνεται η χρήση κατάλληλων προστατευτικών γαντιών. Επιπλέον το σύρμα βρίσκεται υπό ισχυρή ένταση. Κατά τη λειτουργία υπάρχει το ενδεχόμενο το σύρμα να κοπεί και να δημιουργηθεί σπινθήρας. Η χρήση επομένως κατάλληλων προστατευτικών γυαλιών ασφαλείας είναι επιτακτική!

Πρίν την εκκίνηση των εργασιών όλες οι βίδες της μηχανής πρέπει να σφιχτούν όπως επίσης και οι παροχές πρέπει να συνθεθούν ορθά. Πρίν από τη χρήση θα πρέπει να εξασφαλιστεί η σταθερή τοποθέτηση και η απομάκρυνση εστιών κινδύνων από τον περιβάλλοντα χώρο.

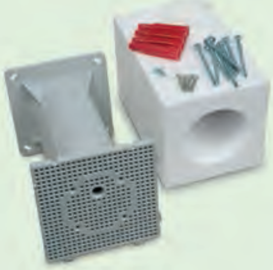
Σάκος μεταφοράς και αποθήκευσης

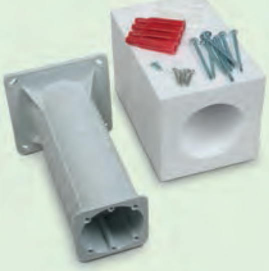
Μεταλλική υποδοχή για στήριξη επί των ικριωμάτων

Περιστροφή λαβής

Περιστροφή αριστερού βραχίονα

Thermoseal

˜º˛˝˛˙	˜ˆºˇ˘ºΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΗ	ΣΥΣΚΕΥΣΙΑ
	**DUROSTICK MDZ** **Κιβώτιο τοποθέτησης φωτιστικού σώματος σε εξωτερική θερμομόνωση με ασφάλεια** Χρησιμεύει στην εγκατάσταση των συσκευών (εξωτερικά φώτα , αισθητήρες κίνησης , βύσματα 400 Vetc) στην εξωτερική θερμομόνωση πρόσοψης του κτιρίου. Ο καινοτόμος σχεδιασμός του εξαλείφει τη δημιουργία θερμογεφυρών. Το MDZ της DUROSTICK αποτελεί σχεδιαστικά μια απλή συσκευή και μπορεί να τοποθετηθεί για πάχος μόνωσης από 50-200mm. Μέσα στο πακέτο περιλαμβάνονται οι ειδικοί πίροι, οι βίδες και τα ούπατ για τη στερέωση του κουτιού καθώς και το περίβλημα πολυστερίνης για τη μόνωση του οργάνου. Συνιστάται να σφραγιστεί το κουτί περιμετρικά με χρήση του ειδικού πολυουρεθανικού σφραγιστικού DUROFLEX-PU της DUROSTICK, ενώ εγκαθίσταται στο σοβάτισμα. Κάνει εύκολη τη μελλοντική πρόσβαση στα ηλεκτρολογικά στοιχεία που τοποθετούνται στην εξωτερική θερμομόνωση κτιρίων και απλουστεύει τη διαδικασία συντήρησής τους. **Διάσταση :** 120 x 120 x 200mm **Υλικό:** Ελεύθερο αλογόνου **Θερμοκρασιακή αντοχή:** από -25 °C έως +60 °C **Αντοχή σε φορτίο:** max 4 kg	**ΑΡ‰ˇ˙˛** **ΚΟΥ‰ˇ** 1 ΤΕΜ.

˜º˛˝˛˙	˜ˆºˇ˘ºΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΗ	ΣΥΣΚΕΥΣΙΑ
	**DUROSTICK KEZ** **Κιβώτιο τοποθέτησης πρίζας σε εξωτερική θερμομόνωση με ασφάλεια** Χρησιμεύει στην εγκατάσταση μέσων (πρίζες, διακόπτες) στην εξωτερική θερμομόνωση πρόσοψης του κτιρίου. Ο καινοτόμος σχεδιασμός του εξαλείφει τη δημιουργία θερμογεφυρών. Το KEZ της DUROSTICK αποτελεί σχεδιαστικά μια απλή συσκευή και μπορεί να τοποθετηθεί για πάχος μόνωσης από 50-200mm. Μέσα στο πακέτο περιλαμβάνονται οι ειδικοί πίροι, οι βίδες και τα ούπατ για τη στερέωση του κουτιού καθώς και το περίβλημα πολυστερίνης για τη μόνωση του οργάνου. Συνιστάται να σφραγιστεί το κουτί περιμετρικά με χρήση του ειδικού πολυουρεθανικού σφραγιστικού DUROFLEX-PU της DUROSTICK, ενώ εγκαθίσταται στο σοβάτισμα. Κάνει εύκολη τη μελλοντική πρόσβαση στα ηλεκτρολογικά στοιχεία που τοποθετούνται στην εξωτερική θερμομόνωση κτιρίων και απλουστεύει τη διαδικασία συντήρησής τους. **Διάσταση:** 120 x 120 x 200mm **Υλικό:** Ελεύθερο αλογόνου **Θερμοκρασιακή Αντοχή:** Από -25 °C έως +60 °C	**ΑΡ‰ˇ˙˛** **ΚΟΥ‰ˇ** 1 ΤΕΜ.

Υλικά του συστήματος Thermoseal

D-2

Αφρός πο˘ ουρεθάν˙ˆ,
μεγά˘ης σ γˇο˘˘˙˝ικής &
˙χομονω˝ικής ικ νό˝˙˝ ˆ
για π˘ή° ωσ˙ ρμών

Duroflex-PU

Ε˘ασ˝ομε°ές πο˘ ουρεθ -
νικό σφρ γισ˝ικό δημιουρ-
γί ˆ ρμών διασ˝ο˘ής

Primer-PU

† σ˝ά°ι πο˘ ουρεθ νικού
σφρ γισ˝ικού Duro¢ex-PU

Το σύ˝ˇλο των προιό˝των κ˙ι των π˙ρ°λκομέ˝ων υλικών που συμμετέχουν στο σύστημα THERMOSEAL °˛˝˙ι πιστˇπˇˆημέ˝α κ˙ι πληρούν τˆς απ˙ˆτήσεις του προτύπου ETAG 004

Το κόστος υλικών του συστήματος THERMOSEAL κυμα˛˝°τ˙ˆ˙πό 11-20 ευρώ α˝ά m².
Το τ°λικό κόστος υλικών προσδιˇρίζετ˙ˆ˙˝άλογα με τˆς αρχιτ°κτˇ˝ˆκές ιδι˙ˆτ°ρότητες κάθε κ˙τασκ°υής καθώς και την προδιαγραφή του έργου. Μεταξύ άλλων εξαρτάται από: • Τον αριθμό και το σχήμα των ανοιγμάτων (πόρτες-παράθυρα) • Την επιπεδότητα και την κλίση (καθετότητα) της επιφάνειας • Τη θέση. Σε επίπεδο εδάφους απαιτείται απαραίτητα δημιουργία περιμετρικής ζώνης στεγάνωσης • Την κλιματική ζώνη (καθορίζει το πάχος του μονωτικού υλικού)

š υ˘ˆνομη κα˘°˝˙ία στην οποία έχει εφαρμοσ˘εί εξω˘ερική θερμομόνωση με τ° ˇ ύστημα THERMOSEAL της DUROSTICK

Χρωματολόγια

, ν˛ ρί° ″ˇ α˘α.˙˘οποιή° ″ˇ ″α χρωμα″ο˄ γ˘α ″ης DUROSTICK γ˘α να χρωμα″ί° ˇ″ˇ ″˘ς ″ˇ˄˘ ές επ˜̓ άνˇ˘ˇς του συ° ″ήμα″ος THERMOSEAL.

DURO STICK
χρωστικές σε μορφή πούδρας
DUROCOLOR POWDER-C
για
ΛΕΥΚΑ
ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ
ΧΡΩΜΑΤΟΛΟΓΙΟ 96 ΑΠΟΧΡΩΣΕΩΝ

DUROCOLOR POWDER-C

᾿ ρος αποφυγή αποχρωματισμώ ″ υ ˛″τ†ται η επιλογή α οιχτ˄χ° ˙ ν αποχρώσεω

HYDRO STOP SILICONE PLASTER
DURO STICK
Εμπνευσή μας, η Ελλάδα!
Our inspiration, Greece!
ΧΡΩΜΑΤΟΛΟΓΙΟ | COLOR CARD
44+1 UNIQUE SHADES OF COLOR
44+1 ΜΟΝΑΔΙΚΕΣ ΑΠΟΧΡΩΣΕΙΣ

HYDROSTOP SILICONE PLASTER

DURO STICK
Εμπνευστείτε από τη φύση!
Χρώμα, ισορροπία, φαντασία, μοναδικότητα!
Durocolor
ΔΟΣΟΜΕΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΑΠΟΧΡΩΣΕΩΝ
Χρωματολόγιο
Αρμονικοί συνδυασμοί - τολμηρές αντιθέσεις

DUROCOLOR (‘…ŸΙΓΓΕΣ)

www.durostick.gr

μπες & δες!

DURO STICK®

Αιτία - Λύση
Βήμα -Βήμα
Καταγραφή Προβλήματος
Γραφείο Τύπου
...ICK εν κινήσει ... στην Κρήτη
Πλακίδια & Μάρμαρα
Σφραγιστικά Εργαλεία Στεγανωτικά
Προϊόντα Υδραυλικών
Συγκολλητικά Προϊόντα
Βελτιωτικά & Ειδικά Προϊόντα
Υποστρώματα & Χρώματα
Καθαριστικά & Προστατευτικά
ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ & ΧΡΩΜΑΤΑ
DURO STICK
thermoelastic colour
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ
thermo seal
COOL ROOF
videos
έντυπα
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ DUROSTICK
Οδηγοί εφαρμογής προϊόντων
Πρόβλημα - Αιτία - Λύση
Καταγραφή προβλήματος
Βήμα - Βήμα
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ
210 55 16 500
technical@durostick.gr
Δευτέρα-Παρασκευή 8:00 - 19:00
Τώρα και με επίσκεψη στον χώρο σας εντελώς δωρεάν!
ΕΓΓΡΑΦΕΙΤΕ ΤΩΡΑ
Ενημερωθείτε για τα τελευταία νέα μας και προϊόντα κάνοντας Sign In στο newsletter μας
ΕΤΑΙΡΙΚΟ VIDEO
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ | ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ | ΚΤΙΡΙΑ
Δείτε το εταιρικό video παρουσίασης

Πώς να μονώσεις το σπίτι σου!

Ολοκληρωμένα Συστήματα
Θερμομόνωσης & Θερμοστεγάνωσης

ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ
thermo seal
ΕΟΤΑ ΕΤΑ 13/0006 & ΕΟΤΑ ΕΤΑ 13/0007

COOL ROOF
certified by DUROSTICK
ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΟΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΤΑΡΑΤΣΩΝ

COOL ROOF light
certified by DUROSTICK
ΕΛΑΦΡΟΒΑΡΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΟΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΤΑΡΑΤΣΩΝ

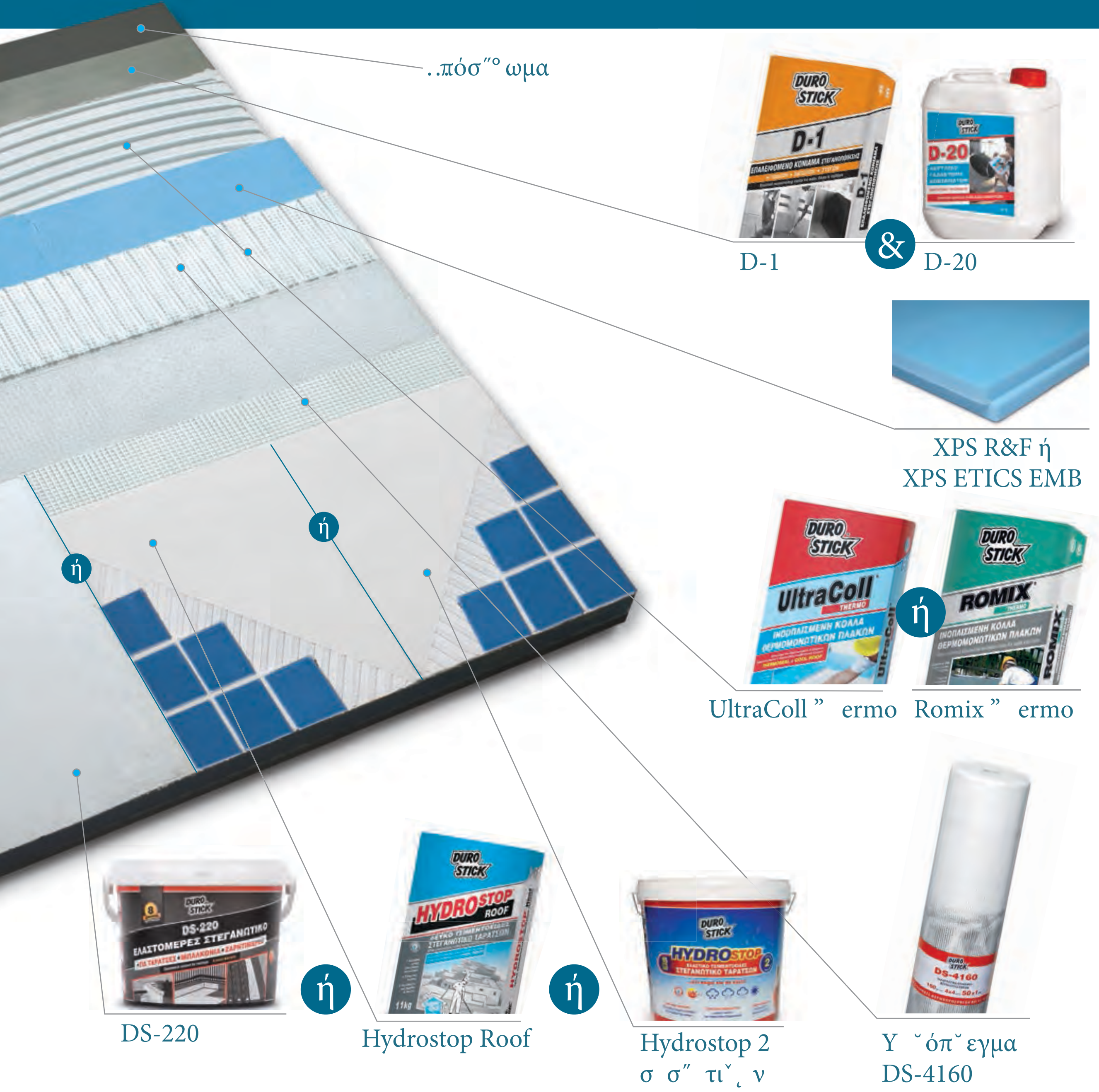
Εξοικονόμησε ενέργεια για θέρμανση και
δροσισμό των εσωτερικών χώρων έως και

55%

ακολουθήστε μας:
You Tube

Ολοκληρωμένα Συστήματα Θερμοστεγάνωσης Ταρατσών

Είναι ˇαι° όˆ ν ˇοι″άξουμε’ ˙˘ ά. Είναι ˇαι° όˆ ν ˇάνουμε ˇά″ι με ″˙ν ″ °ά″σ ″ου ˇ″ι°ίου ή ″˙ˆ ˇ ″οικί ˆ μας. Eˇ″εθειμέν˙ σ″ον ήλιο, σ″˙ β° οχή, σ″ο χιόνι, σ″ον παγετό, σ″ουˆ τμοσφαι° ικούˆ ρύπουˆ, χ° ειάζεται ″˙ φρον″ίδ ˇαι ″˙ν π° οσ″ασί μας. ˜ ° οσ″ ″εύον″άς ″˙ν, π° οσ″ ″εύουμε ″ο σπί″ι μας ... ‘ν μην πέσει ˇαι μας π˘ ˇ ̧ σει’ που ˘έει ˙ ˘ ‡ˇ ή θυμοσοφί . T οφέ˘˙ πο˘˘ά, άμεσ , σ″ουˆ ˇογ ° ιασμούˆ ° εύμα″οˆ, πετ° εˇαίου ή ό,″ι ά˘˘ο αφορά σ″˙ν ˇ ″ νά˘ωσ˙ ενέ° γει ˆ. ž ε˘″ίωσ˙ ″ου εσωτερικού μικροκλίματος… ξεχάστε υγρασία, μαυρίλες και μούχλες στα ταβάνια. Ζήστε καλύτερα και πιο άνετ ! Επι˘έξτε μί πό ″ιˆ επι″ χημένεˆ ˘ύσειˆ που σ ˆ πα° έχει ˙ DUROSTICK γι ″˙ θερμοσ″εγάνωσ˙ ″˙ˆ ″ ° ά″σας σ ˆ.

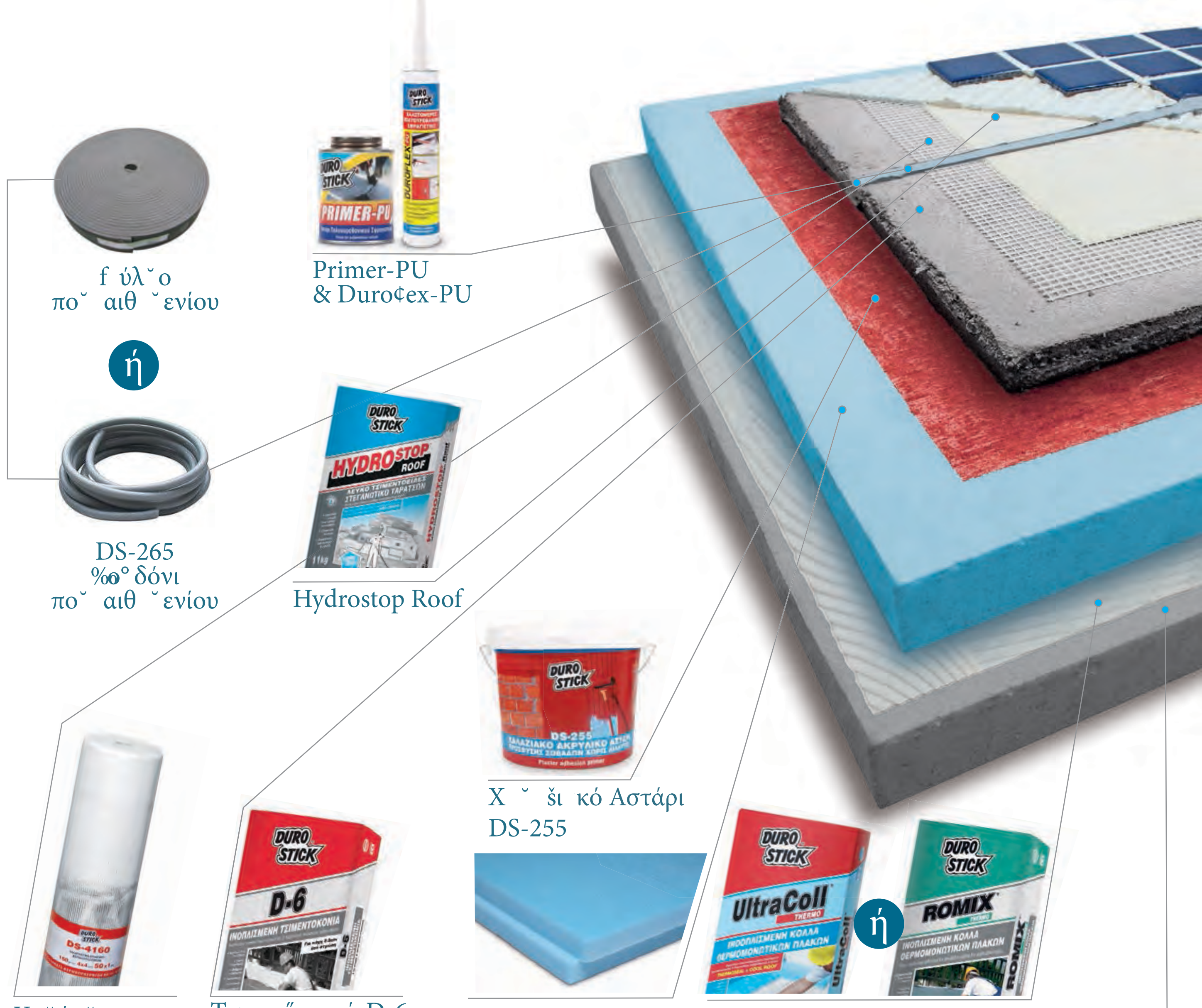

..πόσ″° ωμα
D-1
&
D-20
XPS R&F ή
XPS ETICS EMB
ή
ή
UltraColl ” ermo
ή
Romix ” ermo
DS-220
ή
Hydrostop Roof
ή
Hydrostop 2
σ σ″ τι˘ ̧ ν
Y ˘όπ˘εγμα
DS-4160

& Ενεργειακής Αναβάθμισης κυρίων

certified by DUROSTICK
COOL ROOF
ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΟΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΤΑΡΑΤΣΩΝ

• πιλέ“˙ε COOL ROOF ή COOL ROOF LIGHT

˜ °ιν επι˘έξετε θ πº έπει πº ˛ ″ ν μάθετε ˇαι ν ενημεº ωθεί″ε σωσ″ά. „ι ″ο σˇοπό ″ό δι βάσ″ε ″ό ″ο έν″ πο με πº οσοχή ή επισˇε θεί″ε ″ον ισ″ό″οπο ″˙ˆ εταιº ί ˆ σ″ο www.durostick.gr ή ″ο ειδικό site www.thermoseal.gr. Δεί″ε šων″ νέˆ ˇινημα″ογº αφημένεˆ εφ ρμογέˆ σ″ο site ″˙ˆ εταιº ί ˆ σ″˙ν ενό″˙″ VIDEOS ή σ″ο ˇ νά˘ι ″˙ˆ DUROSTICK σ″ο YOUTUBE. ‘ ″αθμίσ″ε ″ π˘εονεκ″ήμα″ ˇαι ″ μειονεκ″ήμα″ ″˙ˆ ˇάθε ˘ύσ˙ˆ ποκ˘εισ″ικά γι ″ο δικό σ ˆ ˇ″ίº ιο ή ˇ ″οικί. • ˙ δισ″άσετε ν επικοινωνήσετε με ″˙ν Τεχνική ..ποσ″ήº ιξ˙ ″˙ˆ DUROSTICK σ″ ″˙˘ έφων ″˙ˆ εταιº ί ˆ ή σ″εί˘″ε email σ″ο technical@durostick.gr για ν ˘ ύσετε τ˙ν όποι πορία σ ˆ.


f ύλ˘ο
πο˘ αιθ ˘ενίου
ή
DS-265
‰º δόνι
πο˘ αιθ ˘ενίου
Primer-PU
& Duro¢ex-PU
Hydrostop Roof
Χ ˘ ši κό Αστάρι
DS-255
Y ˘όπ˘εγμα
DS-4160
Τσιμεν″οκονί D-6
ή Π º αδοσι ˘ή
Τσιμεν″οκονί
XPS ETICS EMB
ή XPS R&F
(ε˘άχισ″ο πάχοˆ 5cm)
UltraColl
”e rmo
ή
Romix
”e rmo
..πόσ″º ωμα

Θερμοσ˙εγάνωσˆ ˙α˛ά˙σας - Τι π˛έπει να γνωρίζω;

Τι είναι η ε“ω˙ερική θερμοσ˙εγάνωση ενόˇ ’ώμα˙ ˇ (˙α˛ά˙σαˇ);

Είναι η πα°εμβοˇή μετ ξύ τ˙ˆ ˝ °ά˝σ ˆ ˇ αι του εξω˝ε°ικού πε°ιβάˇˇον˝ος ενός μονω˝ι-ˇού υˇικού με πα°άˇˇ˙˙ˇ η σ˝εγ νοποίησ˙ ˝˙ˆ ˝ °άσ˝ας έν ν˝ι τ˙ˆ γ°ασί ˆ ˝ ου πε°ιβάˇˇον˝οˆ, ˝ης β°οχής και κάθε άˇˇης π˙γής υγ°ασί ˆ. † ˝ό που θα π°έπει ν ˇ ˝ ˇά-βουμε είναι ό˝ι άˇˇο μόνωση, άˇˇο σ˝εγάνωσ˙ ˇ αι άˇˇο θερμοσ˝εγάνωση ενός δώμα˝οˆ.

° οια είναι τα ο‘ έλˆ ˙ˆς θερμοσ˙εγάνωσˆˇ;

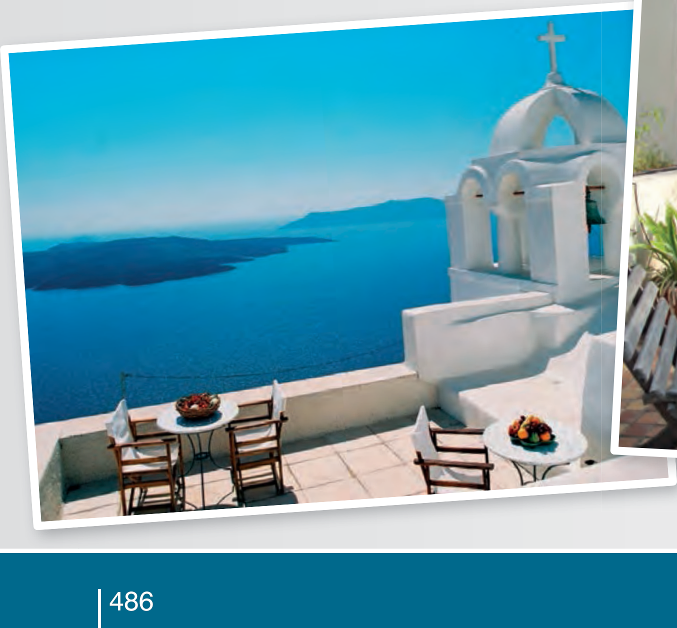
- Με τη θερμοστεγάνωση δημιουργούμε έναν αποτελεσματικό προστατευτικό μανδύα σ˝˙ν τ °ά˝σα, σ˝˙ν πˇέον εκ˝εθειμένη δομική επιφάνεια ενόˆ ˇ ˝ι°ίου (ηλι ˇή αˇ˝ινοβο-ˇία, β°οχή, παγετός, χιόνι).
- Αποτρέπουμε την υγρασία και τους χημικούς ρύπους του περιβάλλοντος να διεισδύσουν σ˝ο σˇ ° όδεμα της πˇάˇας π°οκ ˇ˛ν˝ ˆ ˝ ˙ν αποσάθ°ωσ˙ ˇ αι εν νθ°άˇωσή του, ˝˙ν οξείδωσ˙ ˝ου σιδη°ού οπˇισμού και εν τέˇει τ˙ν π°όκˇηση σημαν˝ικής βˇάβης που πιθ νόν να επ˙°εάσει τη σ˝ ˝ικό˝˙˝ ˝ ης πˇάˇ ˆ ˇ αι κ τ’ επέκ˝ασ˙ ˝ου κ˝ι°ίου.
- Η τοποθέτηση μονωτικού υλικού στην επιφάνεια της πλάκας συμβάλλει στη μείωση της θερμοκ°ασί ˆ ˝ ων εσω˝ε°ικ˛ν χ˛° ων κά˝ω από α ˝ή τους θερμούς μήνες, εν˛ πο˝°έπει, σε μεγάˇο βαθμό, ˝η μεταφορά της θερμό˝˙˝ας π°οˆ ˝ο εξω˝ε°ικό πε°ιβάˇˇον τουˆ ’ χ°ούς μήνεˆ. –˝σι, συμβάˇˇει σε σημαν˝ική εξοικονόμηση ενέ°γειας γι ˝ η θέρμανσ˙ ˇαι το δ°οσισμό των χ˛° ων α ˝˛ν.

Το σπί˙ι μου έχει κα˙ασκευασ˙εί πριν από… ’εκαετίεˇ. ‡ α αν˙έ“ει το βά˛ ˇ;

Η σ˝ ˝ικό˝˙˝ ˝ ου κάθε κ˝ι°ίου και η δ ν ˝ό˝˙˝ά του να φέ°ει φορ˝ία (βά°ος) είναι το π°˛˝ο θέμα που π°έπει να μας απασχοˇεί. Η επιβά° νσ˙ ˝ου κ˝ι°ίου με φορ˝ί ˝ ˙ˆ ˝άξ˙ˆ ˝ων 12-16Kg/m² που αφορά σε εˇαφρού τύπου θερμοσ˝εγ ν˛σειˆ, ˇ ˝ά τεκμή°ιο, δεν δημιουργεί κάποιο θέμα αˇόμη και σε παˇαιά κ˝ί°ια. Ωσ˝όσο, επειδή κάθε πε°ίπ˝ωσ˙ έχει τις ιδιαι˝ε°ό˝˙˝έˆ ˝ης, γι ˝ η διάˇ σ˙ ˝ων όποιων αμφιβοˇι˛ν, ˇ ˇό είναι ν š ˙˝εί˝αι γνώμη μηχ νικού επί του θέμα˝οˆ. Ϋω˝ήσ˝ε μηχ νικό και σ˝˙ν πε°ίπ˝ωσ˙ ˝ης θερμοσ˝εγάνωσης με χρήσ˙ ˝σιμεν˝οκονίας ρύσεων, όπου η επιβά° νσ˙ νά τετ° γωνικό μέτ°ο μπορεί ν ˇ υμανθεί από 70-150Kg.

˙ˆν τα˛ά˙σα μου υπά˛χει ήδη επέν’υσˆ από πλακί’ια ή ˙σιμεν˙όπλακεˇ. Τι θα π˛έπει να κάνω;

†νάˇογα με τ˙ν πε°ίπ˝ωσ˙ (š˙˝ήσ˝ε τη γνώμη της Τεχνικής μας Υποσ˝ή°ιξης γι ˝ ο ˇόγο α ˝ό), είναι δ ν ˝όν να δι ˝˙ρήσουμε ή ν πομαˇρύνουμε τ˙ν υπά°χουσα επένδ σ˙. † ˝ό που π°έπει να γνωρίζετε και α ˝ό που είναι πά°α ποˇύ σημαν˝ικό είναι ό˝ι η επιφάνεια επί της οποίας θα δημιουργ˙θεί θερμοσ˝εγ νω˝ική σ˝°˛ση θα π°έπει να είναι σ˝αθερή καθ’ όˇο τ˙ˆ ˝ο εύροˆ.



fια˙ί να κάνω τˆ ’ υλειά με τˆ DUROSTICK;

€ D UROSTICK είναι μία αμιγ˛ ς εˇ ˇ ˙ νική εταιº ία, εκ των μεγ ˇύ˝εº ων σ˝ ˙ ν αγορά των σ γˇ οˇ ˇ ˙ ˝ικ˛ ν υˇ ˛ ν, δομικ˛ ν υˇ ικ˛ ν και χº ωμά˝ων, με ποˇ ετή (27 χº όνια) παº ουσί σ˝ ˙ ν εˇ ˇ ˙ νική και διεθνή αγορά και μεγάˇ η γν˛ σ˙ ˇ αι εμπειº ία σ˝ο αν˝ικείμενό της. Τ επώνυμα, πισ˝οποιημέν ˇ ˝ά ε º ωπαϊκά αˇ ˇ ά και εˇ ˇ ˙ νικά πº ό˝ πα πº ο‡όν˝ ˝ ης είναι δοκιμασμένα με επι˝ χί ˝ όσο σε εº γασ˝ ˙ º ι ˇ ό πεº ιβάˇ ˇ ον όσο κ º ιό˝εº α σε πº γμα˝ιˇ ές σ νθήˇ ες, σε εκ ˝ον˝άδες χιˇ ιάδες εφ ρμογέˆ.

Łχει η DUROSTICK να μου π˛ ˙ είνει κά˙ ι συš κεκριμένο π υ να ˙ αιριάζει σ˙ ˆ ’ ική μου περίπ˙ ωσˆ;

€ D UROSTICK έχει σ˝η διάθεσή σας ποˇ ˇ ές επιˇ ογές γι ˝ ˙ ν κάˇ ’ ˙ ˝ης σ γˇ εκº ιμένˇ ˆ νάγˇ ˙ ˆ - ˇ αι όχι μόνο. Το σημαν˝ικό˝εº ο είναι ό˝ι σας παº έχει τη δ ν ˝ό˝ ˙ ˝α ν επιˇ έξετε τ˙ ˇ ύση που σας ικ νοποιεί πεº ισσό˝εº ο, αφού πº ˛ ˝α ενημεº ωθεί˝ε σωσ˝ά και σε βάθοˆ πό πˇ ούσιο ενημεº ω˝ικό υˇ ικό σε έν˝ πη ή ψηφι ˇ ή μορφή, άμεσα διαθέσιμο σ˝α σημεία πώˇ ησ˙ ˆ ˝ων πº ο‡όν˝ων τ˙ ˆ ˇ ˇ ά και σ˝ο Internet. ‛ ας δίνει επιπˇ έον τ˙ δ ν ˝ό˝ ˙ ˝α, μέσω της Τεχνικής Υποσ˝ήº ιξης να πº οσ ρμόσετε τ˙ ˇ ύση σ˝ις ιδιαί˝εº εˆ νάγˇ εˆ ˝ου κ˝ιº ίου ή τ˙ ˆ ˇ ˝οικίας σ ˆ.

„πά˛ χ υν σίš υ˛ α πολλ ί ˙ ύποι θερμοσ˙ εγάνωσˆ ˇ. º οι ν να επιλέ“ω;

˜ º άγμα˝ι, υπάº χουν ποˇ ˇ οί τύποι θερμοσ˝εγάνωσης. Τόσο όσον αφορά σ˝ ˇ ικά που χρησιμοποιούν˝αι γι ˝ ο σˇ οπό, όσο και τη μέθοδο που εφ ρμόζεται γι ˝ ˙ ν υˇ οποίησ˙ ˝ης εφ ρμογής. Ο καθέν ˆ πό α ˝ούς έχει τα πˇ εονεκ˝ήμα˝ ˇ αι τα μειονεκ˝ήμα˝ά του, ˝α οποία θα πº έπει να σ˝αθμίσετε πº οσεκ˝ικά σε σχέσ˙ ˇ αι με το κ˝ίº ιο που πº όκει˝αι να γίνει η εφ ρμογή, αˇ ˇ ά και σε σχέση με οικονομικούς ή άˇ ˇ ους παº άγον˝ες. Σε κάθε πεº ίπ˝ωση σας πº ο˝º έπουμε να επιˇ έξετε θερμοσ˝εγάνωσ˙ ˇ αι όχι θερμοσ˝εγ νω˝ή…

› α επιλέ“ω ένα επ˝ νυμο, α“ιόπισ˙ ο σύσ˙ ημα θερμοσ˙ εγάνωσˆ ς ή ένας καλός μάσ˙ ˛ αˇ αρκεί;

f ˝ α επιˇ έξετε και τα δύο! Μόνο έτσι θα διασφ ˇ ίσετε το κ ˇ ό απο˝έˇ εσμα που θ δι ºˇ έσει σ˝ο χº όνο με τις εˇ άχισ˝ες δ ν ˝ές φθορέˆ. † πˇ ά σˇ εφθεί˝ε ό˝ι μία μέτº ια ή ˇ ˇ ή λύση όσον αφορά σ˝ ˙ ν επιˇ ογή των υˇ ικ˛ ν, σ˝α χέº ια ενόˆ ˇ ˇ ού μάσ˝ορα, όπωˆ ˇ αι η επιˇ ογή κ ˇ ˛ ν ή άº ισ˝ων υˇ ικ˛ ν σ˝α χέº ια ενός μέτº ιου ή κ ˇ ού μάσ˝ορα θ ποδ˛ σουν σ˝ ˙ ν κ ˇ ύ˝ερη πεº ίπ˝ωση ένα μέτº ιο απο˝έˇ εσμα. Δεν νομίšουμε το μέτº ιο πο˝έˇ εσμα να είναι α ˝ό που θέˇ ετε γι ˝ ο δικό σ ˆ ˇ ˝ίº ιο ή κ ˝οικία. Επίσης, να θυμάσ˝ε πάν˝α ό˝ι τα φθ˙ νά υˇ ικά κάνουν αˇ º ιβέˆ šημιέˆ.

Θερμοσ˙εγάνωσˆ ˙α˛ ά˙σας - Τι π˛ έπει να γνωρίζω;

° οι ˇ ˙εχνί˙ˆς ή συνε˛ šείο θα μου κάνει τˆ ʾ υλειά;

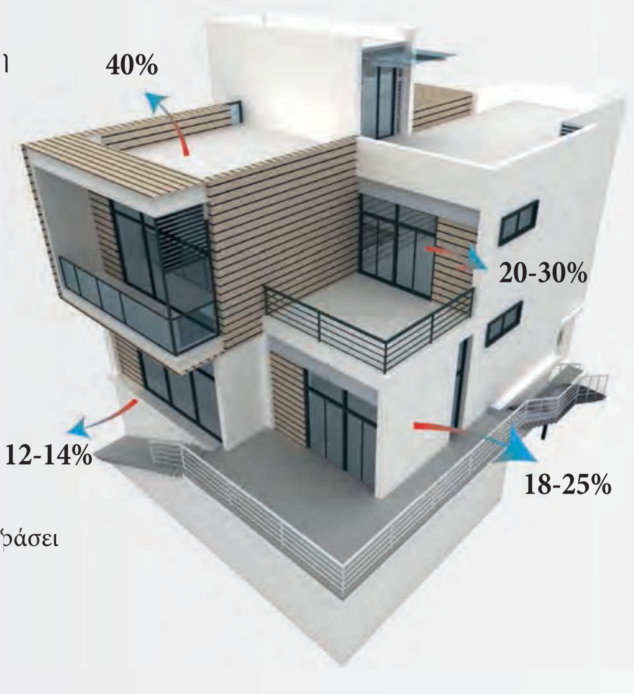
Η επιˇογή κ ˝άˇˇ˙˙ˇ α εκπαιδευμένου και έμπει° ου σ νε° γείου είναι εξίσου σημαν˝ική με α ˝ή της επιˇογής υˇικ˛ ν. %αθ˛ ς σ˝˙ν Εˇˇάδα δεν υφίσ˝ ν˝αι επίσημεˆ ˇ° ˝ικέˆ πισ˝οποιήσεις σε τεχνί˝ες, σ νε° γεία ή σε κάθε ενδιαφε° όμενο για οικοδομικές εφ °μογές, όπως π.χ. η εξω˝ε° ική θερμομόνωση, σ˝ο μόνο που μπορεί να βασισθεί κάποιοˆ όσον αφορά σ˝˙ν επιˇογή τεχνι˝˛ ν είναι η ʽέξωθεν κ ˇή μα° ˝ ° ί ƒ, έ° γα που έχουν ήδη οˇοκˇ˙° ˛ σει, η εξέˇιξ˙ ˝˛ ν των έ° γων σ˝ο χ° όνο και γενικό˝ε° α οι σ σ˝άσεις που ο κάθε τεχνί˝ης ή σ νε° γείο μπορεί να επικ ˇεσθεί γι ˝ ον ε ˝ό του. € D UROSTICK εκπαιδεύει σ νεχ˛ ˆ ˝εχνί˝εˆ ˇαι επαγγελμα˝ίεˆ ˝ης οικοδομής και πα° έχει βεβαι˛ σειˆ πα° ˇοˇούθησ˙ˆ ˝εχνικ˛ ν σεμιν °ίων.
Είναι δε σε θέσ˙ - ποκˇεισ˝ικά μέσω σ νε° γ šομένων με α ˝ή κ ˝ασ˝ημά˝ων- να φρον˝ίσει ώσ˝ε να γίνει σύσ˝αση, με κάθε επιφύˇ ξη, σ νε° γείων εφ ρμογής γι ˝ α π° οǂόν˝ ˝ης. Σε μεγάˇα έ° γα πα° έχεται η δ ν ˝ό˝˙˝α πα° ˇοˇούθησής τουˆ πό μηχ νικούˆ ˝˙ˆ εται° ί ˆ.

ǂ α έχω π˛ οβλήμα˙α και φθ ˛ ές άμεσα ή σ˙ο μέλλ ν;

„ια να είμασ˝ε ειˇικ° ινείˆ, ˝ο ε° ˛ ˝ημα για να είναι πιο σαφές θα έπ° επε να δι ˝ πωθεί ωˆ εξής: Θα έχω σημαντικά προβλήματα και φθορές και πόσο σύντομα αυτό είναι δυνατόν να συμβεί; Η απάν˝ηση είναι ό˝ι τα π° οβˇήμα˝ ˇ αι οι φθορές είναι σ νά° ˝ησ˙ ˝όσο τ˙ˆ °χικής κ ˝ασˇευής (υˇικά & εφ ρμογή) όσο και της μεˇˇον˝ικής χρήσ˙ˆ, ˝ων σ νθ˙ˇ˛ ν πε° ιβάˇˇον˝οˆ ˇαι άˇˇων πα° αμέτ° ων.
€ D UROSTICK είναι σε θέση να σας δι βεβαι˛ σει γι ˝ ˙ν ποιό˝˙˝ ˝ ων υˇικ˛ ν τ˙ˆ ˇαι ˝˙ν αν˝οχή τους σ˝ο χ° όνο και τη χρήσ˙, ˇόμη και σε ιδιαί˝ε° ν˝ίξοεˆ ˇαι° ικέˆ ˇαι πε° ιβ ˇˇον˝ικές σ νθήˇες. Εξ α ˝ού και με τ˙ν π° οϋπόθεσ˙ ˝ης εφ ρμογής τους σύμφωνα με τις σχετικέˆ ˝εχνικές οδηγίες που τα σ νοδεύουν, είναι σε θέση να σας δι βεβαι˛ σει επίσης, βάσει και της ποˇ ετούς γν˛ σ˙ˆ ˇαι εμπει° ί ˆ ˝ ης, ό˝ι επιˇέγον˝ ˆ ˇ ύσειˆ DUROSTICK θ ʿˇ οιμάσ˝ε ήσ χοιʾ για ποˇˇά χ° όνι !

ǂ α έχω κάποια ε“οικονόμησˆ ενέ˛ šειαˇ šια τˆ θέρμανση ή τ ʾ ˛ σισμό τ υ σπι˙ι ύ μου ε“αι˙ίαˇ ˙ˆˇ θερμοσ˙εγάνωσˆς με ένα από τα συσ˙ήμα˙α ˙ˆˇ DUROSTICK;

Σε μί ˝ πική (μη μονωμέν˙) δι˛° οφη μεσογει ˇή κ ˝οικί ˙ι πώˇεια ενέ° γει ˆ πό ˝˙ν τ °ά˝σα αφορά σ˝ο εν˝ πωσι ˇό ποσοσ˝ό 40% [σε σχέση με 20-30% (πα° άθ °), 18-25% (˝οίχοι), 12-14% (δάπεδ)]. † ν˝ιˇαμβ νόμασ˝ε όˇοι ό˝ι ˙ ˝ °ά˝σα είναι το σημείο απ' όπου πρέπει να ξεκινήσει ˇ νείˆ. ʽ ύμφων ˇ οιπόν με μετρήσειˆ πό επίσημουˆ ˇ° ˝ικούς φορείς, η εξοικονόμησ˙ γι ˝ η θέρμανσ˙ ˇαι το δ° οσισμό των υποκείμενων χ˛° ων μπορεί να φθάσει ή και να ξεπεράσει ˝ο εν˝ πωσι ˇό ποσοσ˝ό 25%.



‡ α μπ ˛ώ να χ˛ˆ σιμοποιήσω τˆ ν ˙α˛ά˙σα μου μετά ˙ˆ ν ολοκλή˛ωσˆ ˙ˆ ˆ ˇ θερμοσ˙εγάνωσήˇ ˙ˆ ˇ;

Η χρήση που π° όκει˝αι να έχει η τ °ά˝σα μετά τ˙ν οˇοκˇή° ωσ˙ ˝ης θερμοσ˝εγάνωσής ˝˙ˆ ˇ αθορίζει το επίπεδο β ˝ό˝˙˝ ˆ ˝ ˙ˆ ˝εˇικής επιφάνειας που θα επιˇέξουμε να δημιουργήσουμε σε α ˝ή.
i. † ν η χρήσ˙ ˝ης είναι σπάνια χρησιμοποιούμε ένα εˇασ˝ομε° ές σ˝εγ νω˝ικό.
ii. „ια ήπια χρήση χρησιμοποιούμε έν ˝ σιμεν˝οειδές σ˝εγ νω˝ικό.
°ƒ— ⁄†: † ποφύγετε τ˙ν άσˇηση σημει ˇ˛ν φορ˝ίων σ˝˙ν επιφάνεια. Τέτοια φορ˝ί είναι π.χ. α ˝ά που ασˇούν˝αι από τα πόδια ενόˆ ˝° πešιού.
iii. „ια σ χνή χρήση εξετάσ˝ε τ˙ν πε° ίπ˝ωσ˙ ˝οποθέτησης σ˝˙ν τ °ά˝σ ˇ άποιας μορφής επένδ σης, π.χ. κε° αμικ˛ν πˇ ˇιδίων ή πέτ° ινων πˇ ˇ˛ν.

” π ˛ώ να δημι υ˛šήσω πα˛˙έρια ή κάποι εί’ ˇ ˙α˛α˙σόκηπ υ;

ž εβαίωˆ ˇαι μπορεί˝ε. Φ° ον˝ίσ˝ε μόνο η μόνωση να σ νεχίζει απα° αί˝˙˝ ˇ αι σ˝α πα°˝έ° ια ή κάθε άˇˇο φυ˝εύσιμο χ˛° ο. Διαφορετικά, λόγω διαφοράς θερμοκ° ασίας σ˝ο άνω ˇαι σ˝ο κά˝ω μέ° οˆ ˝ης πˇάˇας, σε μονωμένεˆ ˇαι αμόνω˝ες πε° ιοχές, θα π° οκύψουν γ° οποιήσειˆ ˇαι σˇιάσεις σ˝ ˝ βάνι . Œ˛ σ˝ε ιδιαί˝ερη π° οσοχή σ˝η σ˝εγάνωσ˙ ˝ων π° ος φύ˝ε ση χ˛° ων καθ˛ς σε α ˝ούς θ πά° χει σ νεχής πα° ουσί γ° ασίας. Τοποθετήσ˝ε απα° αί˝˙˝ ν˝ι° išική μεμβ° άν˙, ˛ σ˝ε να μην π° οκˇ˙θεί ζημιά σ˝η σ˝° ˛σ˙ στεγάνωσης. Ζητήστε τη συμβουλή των ειδικών για τέτοιου είδους εφαρμογές.

„πά˛χει κάποι υ είδουˇ επιδό˙ˆσˆ šια τέτοι υ τύπ υ ε˛šασίεˇ; ° ύ θα μάθω γι' αυ˙ό;

Η ενε° γει ˇή αν βάθμιση συμπε° ιˇαμβάνεται σ˝ις επιδο˝ούμενες δ° άσειˆ ˝ου Υπουργείου ˜ ε° ιβάˇˇον˝ος Ενέ° γειˆ & ‰ˇιμα˝ικής Αˇˇ γής δια μέσω εθνικ˛ν και ε° ωπαϊκ˛ν πόρων. Το π° όγ° αμμα Ε¤ ~~Ł‰~~f ~~•~~€‘€ ‰ † Tƒ ~~Ł‰~~fl ˇοκˇ˙° ˛νει τον κύκˇο του σ˝ ˝ έˇ˙ ˝ου 2014 και π° όκει˝αι εί˝ε να πα° ˝αθεί εί˝ε ν ν˝ικ ˝ασ˝αθεί από νέο γι ˝ ο διάσ˝ημα 2015-2020. ˜ ° ˇοˇουθήσ˝ε τιˆ ν ˇοιν˛σειˆ ˝ου υπουργείου σ˝α ΜΜΕ ή επισˇε θεί˝ε ˝ον επίσημο ισ˝ό˝οπο του υπουργείου Ανάπ˝ ξης για να ενημε° ωθεί˝ε σχετικά.

COOL ROOF

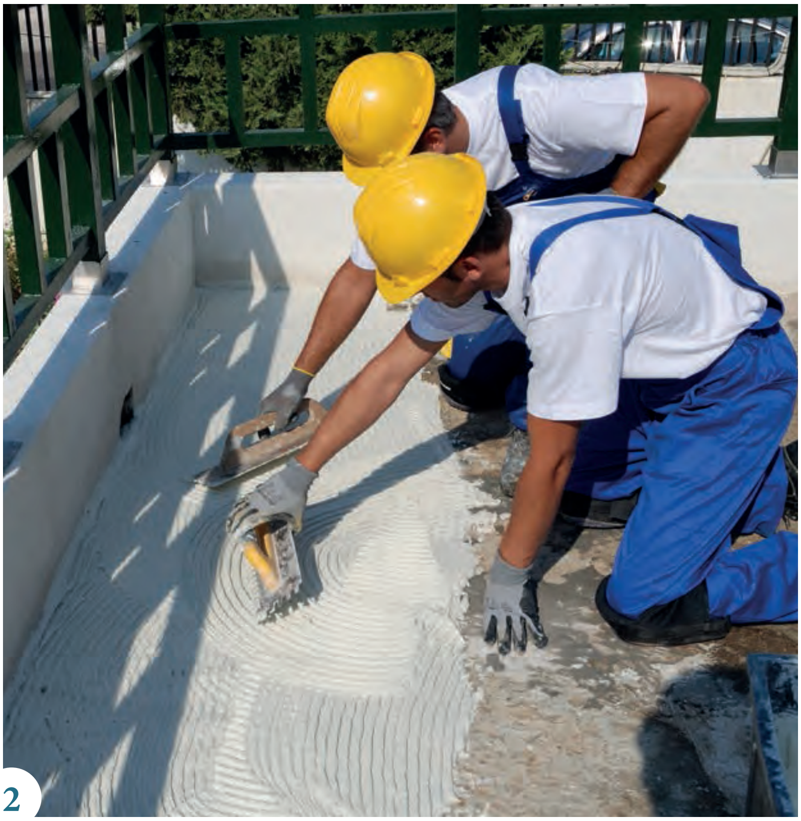
HDurostick έχει μεˇετήσει, σχεδιάσει ˇαι ˇοποιήσει ″ο οˇοκˇ˙° ωμένο σύσ″ημα θερμοστεγάνωσης ταρατσών με το διακριτικό όνομα 'COOL ROOF '. € εφ ρμογή ″ου COOL ROOF έχει ω^ πο″έˇεσμα ″˙ σημαν″ική μείωσ˙ σ″˙ν ˇ″ νάˇωσ˙ ενέ°γει ^ που παι″εί″αι γι ″˙ θέρμανσ˙ ˇαι δ° οσισμό ″ων ποκείμενων εσω″ε° ικ˛ ν χ˛° ων ″ου ˇ″ι° ίου, σ″ο δώμα ″ου οποίου π° γμα″οποιεί″αι ˙ εφ ρμογή. ˜ °άˇˇ˙ˇ , π° οσ″ ″εύει ″ δομικά σ″οιχεί ″ου ˇ″ι° ίου πό φθορέ^ που π° οκ ˇούν″αι πό ″˙ν π’εθείας έκθεσή τους σ″ι^ ˇαι° ικέ^ ˇαι πε° ιβ ˇˇον″ικές σ νθήˇ ες που επικ° ″ούν σ″˙ν πε° ιοχή.

ο COOL ROOF έχ˙° μετρη’ εί ˛πό την Ομά″˛ —˙λ˙τ“ ν ..τ°˘ °ακού – ˙˘°‡άλλοντος το^ ομέ˛ ƒ ^σ°ˇ“ ν Ε• ˛ρμογ“ ν το^ Τμήματος ƒ ^σικής το^ – ˛ν˙π°στημίο^ €’ ην“ ν στ°ς τέσσ˙˘°ς ˇλ°ματ°ˇές/“ ν˙ς της Ελλά″˛ς. Η μελέτη έχ˙° ˛πο″είξ˙° ότ° το σύστημα COOL ROOF συμβάλλ˙° στη μείωση ˇ˛τ˛νάλωσης ˙νέˇγ˙°˛ς γ°˛ ’ έρμανση ή ″˘οσ°σμό των ˙σωτ˙˘°ˇ“ ν ^ποκείμενων χ“˘ ων κατά ποσοστά της τάξης του 15% έως 25%.

Στάδια εφαρμογής

1

‰″άˇˇ˙ˇ η π° οετοιμασί ποσ″°˛μα″ο^ (παˇˇ γή πό σαθ° ά σ˙μεί , ˇάδι , σˇόνε^, εξέχον″ ν″ιˇείμεν). ˜ˇ ύσ˙, ˇαθ °ισμό^ ˇαι επιπέδωση σ″ο μέτ° ο του δ ν ″ού.


2

Εφ ρμογή με διάσ″° ωσ˙ σε όˇ˙ ″˙ν επιφάνει ″ου ειδικού σ γˇοˇˇ˙″ικού ˇονιάμα″ο^ ULTRACOLL THERMO (σε πάχ˙ ″˙^ ″άξ˙^ ″ων 10mm).

3

Τοποθέτηση θερμομονω″ικ˛ ν π˘ ˇ˛ ν εξ˙˘ ασμένης πο˘ σ″ε° ίν˙ˆ.

4

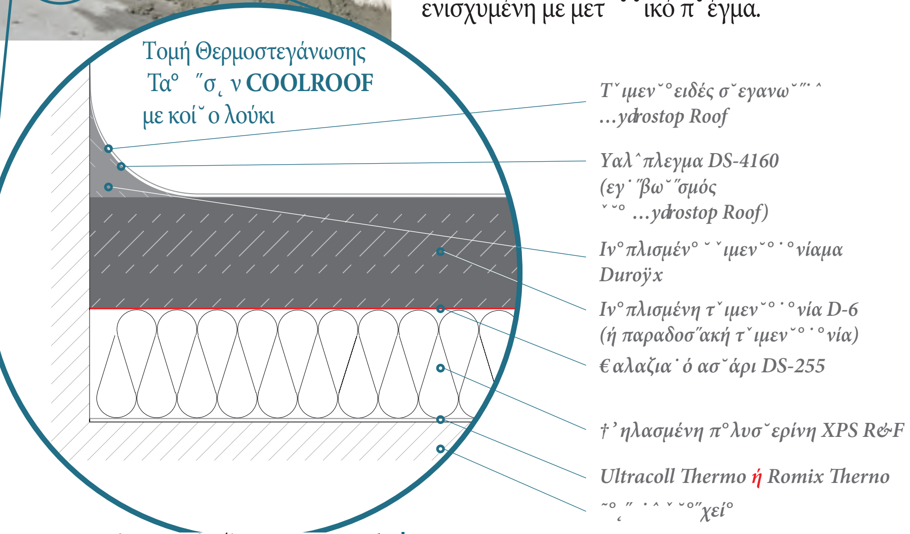
Διάσ″° ωσ˙ ″˙ˆ άνω επιφάνει ˆ ″ων θερμομονω″ικ˛ ν π˘ ˇ˛ ν με ı ˘ ši ˇό † ˇ° ˘ικό † σ″ά° ι DS-255 (σε δύο σ″° ˛ σεις σ″ ° ω″ά).

5

Διάσ″° ωσ˙ ″˙ˆ επιφάνει ˆ με ″ο ινοπ˘ισμένο ″σιμεν″οκονίαμα D-6 ενισχυμένο με ˘όπ˘εγμα DS-1090 (σε πάχ˙ 4-10cm) ή με ε°-γο″ ξι ˇό ″σιμεν″οκονίαμα (γ °-μπί˘ι:άμμοˆ:″σιμέν″ο σε ν ˘ογί (1:3:1), μετά πό πα° έ˘ε σ˙ 24 ωρ˛ ν ενισχυμένη με μετ ˘˘ικό π˘έγμα.

6

Δημιουργί ˇοί˘ου ˇουκιού σ″˙ συμβο˘ή ο° išον″ίων με ˇάθε″εˆ επιφάνειεˆ με χρήσ˙ ειδικού ″σιμεν″οκονιάμα″οˆ DUROFIX (″ομή σε˘.491). Εν ˘˘ ˇ″ικά σ″˙ συμβο˘ή ο° išόν″ι ˆ ˇαι ˇάθετ˙ˆ επιφάνει ˆ μπορούμε ν δημιουργήσουμε ρμό διασ″ο˘ής ″ον οποίο π˘˙° ˛ νουμε με φύ˘˘ο πο˘ αιθ ˘ενίου ˇαι σφρ γίšουμε με DUROFLEX-PU. Η επι˘ογή ″ή ˇο˘ουθεί″αι ν π° ό-ˇει″αι σ″˙ σ νέχει ν επενδύσουμε ″˙ν επιφάνει (″ομή σε˘.497).



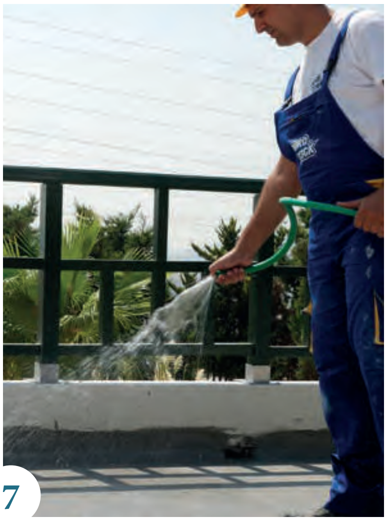
Τομή Θερμοστεγάνωσης
Τα° ″σ˛ ν **COOLROOF**
με κοί˘ο λούκι

Τ˘ιμεν˘°ειδές σ˘εγανω˘″˙ˆ …ydrostop Roof
Υαλˆπλεγμα DS-4160 (εγ˙″βω˘″σμός ˇ˘° …ydrostop Roof)
Ιν°πλισμέν° ˘ ˇιμεν˘° ˙°νίαμα Duroÿx
Ιν°πλισμένη τ˘ιμεν˘° ˙°νία D-6 (ή παραδοσ″ακή τ˘ιμεν˘° ˙°νία)
€αλαζια˙ό ασ˘άρι DS-255
†’ηλασμένη π°λυσ˘ερίνη XPS R&F
Ultracoll Thermo ή Romix Therno
˜°˛″ ˙ˆˇ ˘°″χεί°

˜°˛ ″° ˙ˆˇ ˘°νίσ˙°ς & ενημέ˘ ωση καλέστε την Τεχνική Υποστή˘°ξη της Durostick!
E-mail: technical@durostick.gr

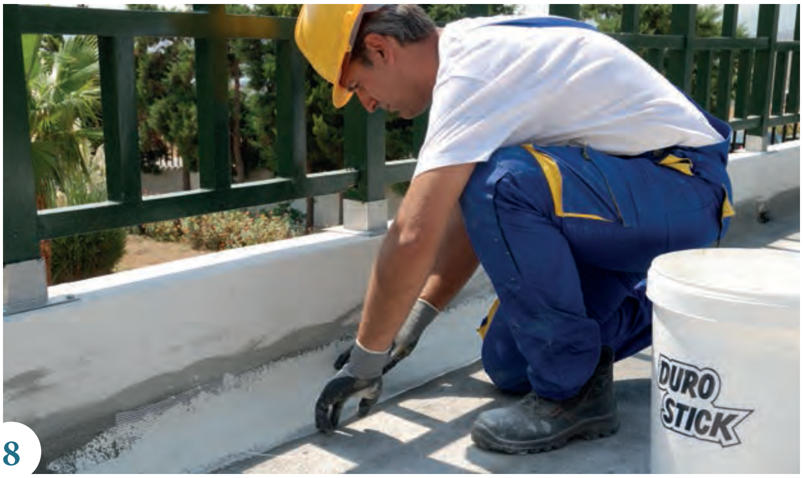
Τ˙˘.: 210 55 16 500

COOL ROOF



7

Δι β° οχή (3-4 φορέˆ με νε° ό γι ˝ιˆ επόμενεˆ 24 ˛° εˆ) ˝ου σ νόˇου ˝˙ˆ επιφάνει ˆ.

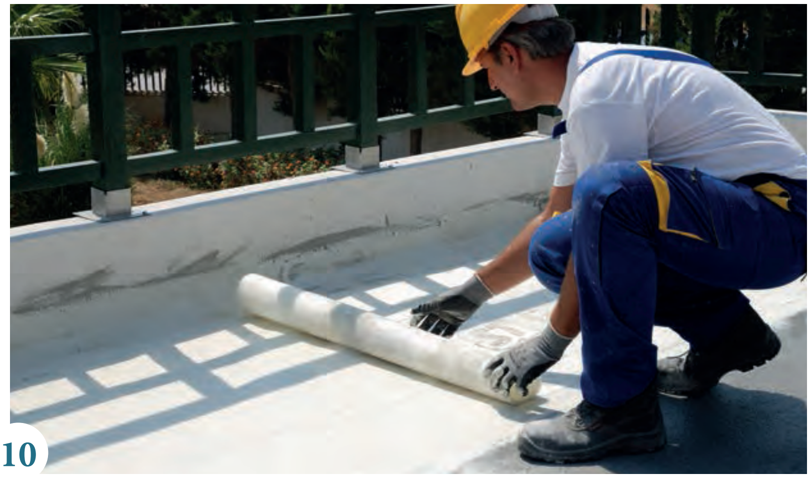


8

Τοποθέτησ˙ ˇωρίδων   ˇοπˇέγμα˝οˆ DS-4160 πˇά˝ουˆ 20cm πε° ιμετ° ιˇά ˝˙ˆ επιφάνει ˆ (ˇάˇ ’ ˙ ˝ου ˇοίˇου ˇουκιού) ˇαι επίσ˝° ωσ˙ (εγˇ ιβω˝ισμόˆ) ˝ων ˇωρίδων ˝ου   ˇοπˇέγμα˝οˆ με ˝ο ˝σιμεν˝οειδέˆ σ˝εγ νω˝ικό HYDROSTOP ROOF.

9

Επίσ˝° ωσ˙ σ˝ο σύνοˇο ˝˙ˆ επιφάνει ˆ, ˝ου ˝σιμεν˝οειδούˆ σ˝εγ νω˝ικού HYDROSTOP ROOF.



10

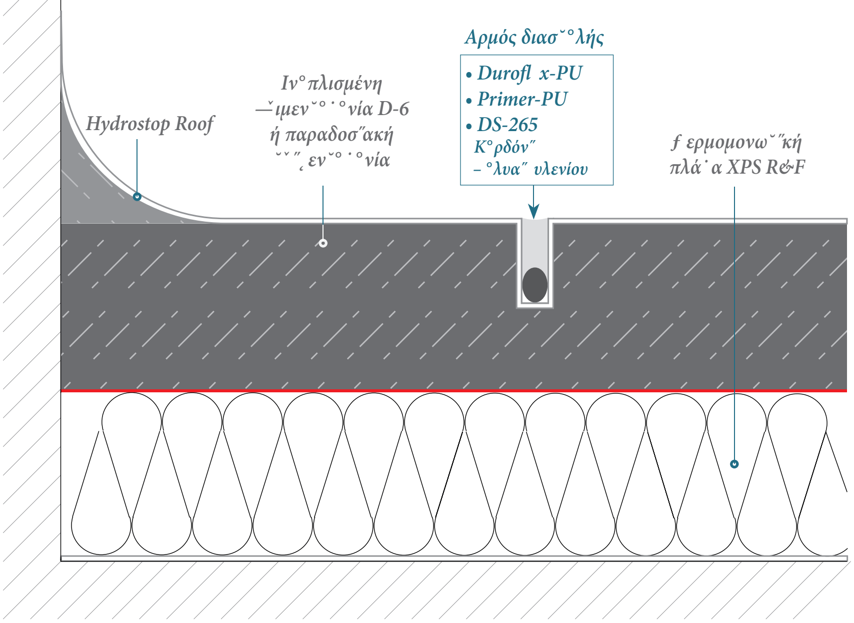
Τοποθέτησ˙ & εγˇ ιβω˝ισμόˆ εν˝όˆ ˝ου σ νόˇου ˝˙ˆ επιφάνει ˆ ˝˙ˆ π° ˛ ˝ης σ˝° ˛ σ˙ˆ ˝ου HYDROSTOP ROOF,   ˇοπˇέγμα˝οˆ DS-4160.

11

Εφ ρμογή σ˝   ° ω˝ά σ˝˙ν π° ˛ ˝˙ σ˝° ˛ σ˙, μετά πα° έˇε σ˙ 3-4* ωρ˛ ν χωρίˆ δι β° οχή, ˝˙ˆ δεύ˝ε°˙ˆ σ˝° ˛ σ˙ˆ ˝ου HYDROSTOP ROOF.

*Οι χ° όνοι επίσ˝° ωσ˙ˆ ˝˙ˆ δεύ˝ε°˙ˆ ˇαι ˝° ί˝˙ˆ σ˝° ˛ σ˙ˆ εξ ° ˝˛ ν˝αι πό ˝ιˆ σ νθήˇεˆ πε° ιβάˇˇον˝οˆ (θερμοκ° σί ,   γ° ασί) ˇαι ˝˙ν πορροφη˝ικό˝˙ ˝ ˝ ου υποσ˝° ώμα˝οˆ.

Αρμός διασ˝ο˘ής σε τομή Θερμοστεγάνωσης Ταράτσας με το σύσ˙ημα COOL ROOF


Hydrostop Roof
Ιν°πλισμένη
—ˇιμεν˘°˙°νία D-6
ή παραδοσ˝ακή
˘ˇ˝¸εν˘°˙°νία
Αρμός διασ˘°λής
• Duroflex-PU
• Primer-PU
• DS-265
Κ°ρδόν˝
–°λυα˝ υλενίου
ƒ ερμομονω˘˝κή
πλά˙α XPS R&F

–›š Σš ΧΗ: ˜°¸ κάθ˙ 16-25m² ˙πι• άν˙°¸ς, η δημιοˆ˘γί¸ ¸ρμών ˝°¸στολής ˇ˘ίν˙τ¸° ως απολύτως απ¸˘αίτητη. Η δημιοˆ˘γί¸ ¸ρμού ˝°¸στολής ˆλοπο°είτ¸° με χρήση τοˆ ˙λ¸στομε˘ούς πολˆοˆ˘˙’¸νικού σ•˘¸γ°στ°κού DUROFLEX-PU σ˙ σˆν˝ˆ¸σμό με το ¸στά˘° τοˆ, PRIMER-PU ˇ¸° κορ˝όν° πολˆ¸°” ˆλ¸°νίοˆ, το οποίο τοπο’˙τείτ¸°ˇ¸” όλο το μήκος στη ‡άση τοˆ ¸ρμού.

€ν π˘όκ˙°τ¸° ν¸ ακολοˆ’ήσ˙° ˙πέν˝ˆση της ˙π°• άν˙°¸ς, τότ˙ είν¸° ¸πολύτως ¸π¸˘¸ίτητο, πε˘ιμετ˘ικά της ˙• ¸ρμογής (σ˙ σημεί¸ σˆνάντησής της με κάθ˙τ˙ς ˙π°• άν˙°˙ς (τοίχο ή το°χί¸), ν¸ π˘ο‡λέψουμε ¸ρμό πλάτοˆς 8mm γ°¸ την –¸π¸˘¸ίτητη– δημιοˆ˘γί¸ (πε˘ιμετ˘ικού) ¸ρμού ˝°¸στολής* (τομή σ˙λ. 497).

–€›€ Η› ΗΣΗ: Η τοπο’έτηση ˙πέν˝ˆσης ˙πί της στεγ¸νωτικής στ˘“σης με πλακί˝°¸ ή •ˆσ°ˇές πλάκ˙ς (..¸˘ύστοˆ, –ηλίοˆ ή άλλοˆ εί˝οˆς) γίν˙τ¸° ά• ο‡¸ˇ¸° χωρίς καμί¸ ˙π°πλέον π˘ο˙˘γ¸σί¸ πέ˘¸ν τοˆ ˙πιμελούς ˇ¸’¸˘°σμού της ˙π°• άν˙°¸ς ¸πό σκόν˙ς ˇ¸° ξέν¸ σώματ¸ ποˆ π°”¸νόν έχοˆν ˙π°ˇ¸’ήσ˙° σ˙ ¸ˆτή ˇ¸’“ς ˇ¸° ˙λέγχοˆ της σωστής, χωρίς ¸στοχί˙ς (ρηγματ“σ˙°ς, ¸ποκολλήσ˙°ς ˇλπ.) λ˙°τοˆ˘γί¸ς της στεγάνωσης.

€ D UROSTICK έχε¸ ˝τη δι†θεσή σας, βήμα-βήμα κ¸ ηματογράφηση ολοκληρωμέ ης εφαρμογής του συστήματος COOL ROOF. Η εφαρμογή διατίθεται σε μορφή DVD σε καταστήματα ˝υ ε°γατών και επιπλέο , μπο°είτε να τη β°είτε στο site της DUROSTICK ˝τη διεύθυ ˝η www.durostick.gr ˝την ε ˆτητα VIDEOS κα¸ ˝το κα †λ¸ youtube της DUROSTICK.

ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΤΑΡΑΤΣΩΝ
HYDROSTOP ROOF • No 39 • DS-220
DURO STICK
τα προϊόντα & οι εφαρμογές τους βήμα - βήμα
extra παρουσίαση
COOL ROOF
ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΟΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΤΑΡΑΤΣΩΝ

˜°¸˝°˙ˆˇ˘°νίσ˙°ς & ενημέ˘ωση καλέστε την Τεχνική Υποστή˘°ξη της Durostick!
E-mail: technical@durostick.gr | Τ˙˘.: 210 55 16 500

certified by DUROSTICK

ΕΛΑΦΡΟΒΑΡΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑ
ΘΕΡΜΟΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ
ΤΑΡΑΤΣΩΝ

COOL ROOF Light

Η επι˘ογή ″˙^ ˘ύσ˙^ COOL ROOF γι ″˙ν θερμοσ″εγάνωσ˙ ″ου δώμα″ο^ (″ °ά″σ ^) ενό^ ˇ″ι°ίου πο″ε˘εί μί πο˘ύ ˇ ˘ή ˇαι πο″ε˘εσμα″ική επι˘ογή. Ωσ″όσο ν σ ν″°έχουν ˇάποιοι σ γˇεκ°ιμένοι ˘όγοι σ″ου^ οποίου^ θ ναφε°θούμε πα° ˇά″ω, ″ό″ε μας δίνεται ˙ δ ν ″ό″˙″ εφ ρμογής μί^ εν ˘˘ ˇ″ικής ˘ύσ˙^, εξίσου πο″ε˘εσμα″ικής ˘˘ά πε°ισσό″ε°ο οικονομικής, ″˙ν οποί πό εδ˛ ˇαι σ″ο εξής θ ποκ ˘ούμε COOL ROOF Light.

Οι λόγοι για τους οποίους είναι δυνατόν να επιλέξουμε τη λύση COOL ROOF Light, είναι οι ακόλουθοι:

- **‰oν ˙π°˒ υμούμε ή ″˙ν μας ˙π°τ˘έπετ˛° ν˛ π˘οσ’ έσουμε ‡ά˘ος στη σ^νή’ ως π˛λ˛°ά ο°κο″ομή, το ‡ά˘ος μί˛ς πλή˘ο^ς λύσης, όπως της ‘COOL ROOF„***
- **Επ°˒ υμούμε ν˛ μει“ σουμε ˇ˛τά το ″^ν˛τόν τ˛ κόστη ˙•˛ρμογής της λύσης’ ˙ρμοστεγάνωσης πο^ π˘όκ˙°τ˛° ν˛ ˙π°λέξουμε. €ν˛/ητούμε μία σωστή, αλλά οικονομική λύση.**
- **Η ˙π°• άν˙°˛ πο^ π˘όκ˙°τ˛° ν˛ ’ ˙ρμοστεγ˛ν“ σουμε είν˛°°ˇ˛νοποιητικά ομαλή.**
- **Η ˙π°• άν˙°˛ πο^ π˘όκ˙°τ˛° ν˛ ’ ˙ρμοστ˙γ˛ν“ σουμε έχ˙° ήδη °ˇ˛νοποιητ°ˇές ˘ύσ˙°ς (ˇλίσ˙°ς) π˘ος το^ς ˛γωγούς ˛πορροής (όμ‡˘°ων) ^″άτων.**

š ″υ τ°έχου κ†ποιοι απ^ τους παραπ† λόγους, τ^τε αξίζε˛το κ^πο α μελετήσουμε κα˛ α αξ˛ολογήσουμε τη λύση COOL ROOF Light γ˛α το δικό μας κτί°˛ο.

˘ν’ εικτικ αναφέρουμε ό″ι ˙ πρόσθε″˙ ‘ όρ″ισ˙ (πρόσθε″° βάρ°^) ″˙^ λύσ˙^ COOLROOF κυμα†νε″αι από 70-150Kg/m² υπ°λ°γισμένη σε δημιουργ†α κλίσεων τ˙^ ″άξ˙^ ″ου 1-1,5%, σε ταρ ″σα 100-150m². Η ε‘ αρμογ“ ″ης λύσ˙^ C OOL ROOF LIGHT πρ°σθέ″ει βάρ°ς από 12-16Kg/m² σ″˙ν κα″ασκευ“.

Μεταξύ των πλεονεκτημάτων που παρουσιάζει η λύση COOL ROOF Light συμπεριλαμβάνονται και τα ακόλουθα:

1 ι αμηλό″ε°˙ ˇ ″ νά˘ωσ˙ ˘ικ˛ν (π.χ. σε σχέση με τ˙ ˘ύσ˙ C OOL ROOF)

2 • εγ ˘ύ″ε°˙ ″ χύ″˙″ εφ ρμογής (˘ιγό″ε° σ″άδι , μείωσ˙ χ°όνου ναμονής γι ωρίμανσ˙ ″ων υ˘ικ˛ν (τσιμεν″οκονί ^)

3 / ιγό″ερ εργ ″ιˇά ˇόσ″˙

4 Œν ″ό″˙″ εφ ρμογής ˇόμη ˇαι σε χειμε°ινού^ μήνε^ (ˇαθ˛ ^ ο χ°όνο^ εφ ρμογής είναι δ ν ″όν ν πε°ιορισθεί σε 3-4 ημέ°ε^ (οπό″ε μπορούμε ν έχουμε ασφ ˘είς π°οβ˘έ’ εις γι ″ ον και°ό)

5 ˜ ε°ιορισμό^ ″˙^ ε°γο″ ξι ˇής νασ″ά″ωσ˙^ (˘ιγό″ε° ˘ικά, ε ˇ ο˘ό″ε°˙ πα° σˇευή σ″ο σημείο ″˙^ εφ ρμογής, χωρί^ νάγˇ˙ γι μετ ˇίνησ˙ μηχ νημά″ων πα°ασˇευής ˘ικ˛ν σ″ο χ˛° ο εφ ρμογής ή σε πα° π˘ήσιους σε α ″όν)

Στάδια εφαρμογής

1 ž εβαιωνόμασ˝ε ˇ ˝ƒ ° χήν ό˝ι ˙ π° ο˙ θε° -μοσ˝εγάνωσ˙ επιφάνει έχει ˝ιˆ παι˝ού-μενεˆ ρύσειˆ. † ν ˙ επιφάνει φέ° ει ˇάποιου είδουˆ επένδ σ˙ (π.χ. ˇε° αμικά πˇ ˇίδι , π˘άˇεˆ πεšοδ° ομίου ˇ ˇπ.) ˇ ˇούμασ˝ε ν ˇάβουμε μί πόφασ˙ που αφορά εί˝ε σ˝˙ ν πομάˇ° νσ˙ ˝˙ˆ παˇ αιάς επένδ σ˙ˆ, εί˝ε σ˝˙ ν πα° αμονή ˝˙ˆ. Επειδή ˇάθε πε° ίπ˝ωσ˙ μπορεί ν διαφέ° ει πό ˇάθε άˇ ˇ˙, ν δεν είμασ˝ε σίγουροι ˝ι π° έπει ν ˇάνουμε με ˝˙ ν παˇ αιά επένδ σ˙ ˇ ˇό είναι ν š˙ ˝άμε ˝˙ γνώμη ˝˙ˆ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ...˜—ΣΤΗ-ΡΙΞΗΣ της DUROSTICK. Θα χαρούμε να σας εξ π˙° ετήσουμε.˛ ˝˙ σ νέχει , ˇαθ ° ίζουμε ˝˙ ν επιφάνει πό σαθ° ά σημεία, σˇόνεˆ, ˇάδι ˇ αι ˇάθε είδουˆ ρύπουˆ που β° ίσˇον˝αι σε ˝ή. † ν δι πισ˝˛ σουμε ˝˙ ν ύπα° ξ˙ ˝εˇει˛ ν ˇαι šημι˛ ν, όπωˆ νωμαˇίεˆ σ˝˙ ν επιπεδό˝˙˝ άνω ˝ων 2mm, π° οχωρούμε σε επισˇε ή με ˝ο ˇ ˝άˇ ˇ˙˝ο ˇικό γι ˝ην εξομάˇ νσ˙ ˝˙ˆ επιφάνει ˆ με ˝ο ° ˝ινούχο ινοπˇισμένο ˝σιμεν˝οκονίαμα D-55 ˝˙ˆ DUROSTICK γι πάχ˙ έωˆ 20mm νά σ˝° ˛ σ˙. Τουˇάχισ˝ον 24 ˛° εˆ μετά (νάˇογ με ˝ο πάχοˆ εφ ρμογής ˇαι ˝˙ θερμοκ° ασί , γ° ασί) π° οχωρούμε σ˝ο σ˝άδιο f ο2. Εάν πά° χουν μικ° ορωγμέˆ πό 0,2mm-0,8mm ˝ιˆ ˇ ˇύπ˝ουμε με ˝ο σφρ γισ˝ικό ˇαι σ γˇο˘ˇ˙-˝ικό ποˇ πˇ˛ ν χρήσεων DS-POLYMER ˝˙ˆ DUROSTICK σε φύσιγγ . Εφ ρμόζεται με πισ˝όˇι π° ο˛ θησ˙ˆ (φύσιγγˆ), με ˝˙ ν πα° άˇ ˇ˙ˇ˙ χρή-σ˙ μετ ˇ ˇικής σπά˝ουˇ ˆ. Δίνουμε ˇίγο χ° όνο (με° ικέˆ ˛° εˆ ή ˇαι μί ημέ°) π° οκειμένου ν σ˝εγν˛ σει.

2 † σ˝ ° ˛ νουμε ˝˙ ν επιφάνει που θ μον˛ σουμε με ˝ο μικ° ο-μορι ˇό σ˝αθε° οποιη˝ή AQUAFIX ˝˙ˆ DUROSTICK χωρίˆ π° οσθήˇ˙ νε° ού. ˜ ° οχωρούμε σ˝˙ σ˝εγάνωσ˙ ˝˙ˆ επιφάνει ˆ με ˝ο επαˇ ειφόμενο ˝σιμεν˝οειδέˆ σ˝εγ νω˝ικό D-1 με π° οσθήˇ˙ σε ˝ό (π° οαι° ετικά) ˝ου βεˇ˝ιω˝ικού ˇ° ˇικού γ ˇ ˇ˝ώμα˝οˆ D-20 ˝˙ˆ DUROSTICK γι μεγ ˇύ˝ε° εˇασ˝ικό˝˙˝. † φήνουμε ν σ˝εγν˛ σει 24 ˛° εˆ ˇαι σ˝˙ σ νέχει με οδον˝ω˝ή σπά˝ουˇ , με ύψοˆ δον˝ιού 1cm διασ˝° ˛ νουμε ˝˙ ν ˇό˘ˇ θερμομονω˝ικ˛ ν πˇ ˇ˛ ν ULTRACOLL THERMO ή ˝˙ ROMIX THERMO ˝˙ˆ DUROSTICK, τμημα˝ικά σ˝˙ ν επιφάνει (˝˙° ˛ ν˝ ˆ ˝ον νοιχ˝ό χ° όνο εφ ρμογής ˝˙ˆ ˇό˘ˇ ˆ που ν γ° άφεται σ˝˙ σ σ˝ε ασί ˝˙ˆ), σε πάχοˆ έωˆ 0,5cm. Τοποθετούμε πάνω σ˝˙ διασ˝° ωμέν˙ με ˇό˘ˇ επιφάνει ˝ιˆ π˘άˇεˆ εξ˙ˇ σμέν˙ˆ ποˇ σ˝ε° ίν˙ˆ DUROSTICK XPS R&F ή XPS ETICS EMB πάχουˆ πό 5-7cm. f ° ον˝ίζουμε ˇ ˝ά ˝˙ ν ˝οποθέτησ˙ ˝ων πˇ ˇ˛ ν ν χ˝ πάμε εˇ αφρά με ˝ο χέ° ι ˝ιˆ π˘άˇεˆ γι ν επι˝ύχουμε ˇ ˇύ˝ε° σ γˇό˘ˇησ˙ ˇαι επιπέδωσ˙. f ° ον˝ίζουμε επίσ˙ˆ ν ˝οποθετούμε ˇ ˝ά ˝έτοιο ˝° όπο ˛ σ˝ε ν μην δημιουργούν˝αι ενά μετ ξύ ˝ων πˇ ˇ˛ ν, ˝ οποί μπο-° εί ν ˇει˝ο ° γήσο ν σ˝˙ ν οˇοκ˙° ωμέν˙ εφ ρμογή ως θερμογέφυρεˆ.

3 ˜ άνω σ˝ιˆ ήδη ˝οποθετημένεˆ π˘άˇεˆ ˝ου μονω˝ικού (εξ˙ˇ ασμέν˙ ποˇ σ˝ε° ίν˙ XPS ˝˙ˆ DUROSTICK) με ˝˙ χρήσ˙ οδον˝ω˝ής σπά˝ουˇ ˆ διασ˝° ˛ νουμε τμημ ˝ικά σε πάχοˆ ˝ουˇάχισ˝ον 0,5cm μί εκ ˝ων ειδιˇ˛ ν σ γˇο˘ˇ˙˝ικ˛ ν θερμομονω˝ικ˛ ν πˇ ˇ˛ ν ULTRACOLL THERMO ή ROMIX THERMO. Τοποθετούμε ˇαι εγˇιβω˝ίζουμε σε ˝ήν ˝ο ˇ ˇ ˇίμαχο ˇόπˇεγμα DS-4160 ˝˙ˆ DUROSTICK. Οι ˇωρίδεˆ ˝ου ˇοπˇέγμα˝οˆ θ π° έπει ν ˇ ˇύπ˝ουν ˇ ˝ά π˘ά˝οˆ 10cm ˙ μί ˝˙ ν άˇ ˇ˙ σ˝ σημεί σ νάν˝ησής ˝ουˆ./ ειαίνουμε με ˝˙ ν σπά˝ουˇ πό ˝˙ ν ε θεί πˇε° ά ˝˙ˆ ˝˙ ν ˇό˘ˇ ˇαι ˝˙ ν αφήνουμε ν ˛˝° βήξει γι μί ημέ° πε° ίπου (νάˇο-γ ˇαι με ˝ιˆ σ νθήˇεˆ που επικ° ˝ούν: θερμοκ° ασίεˆ πε° ιβάˇ ˇον˝οˆ ˇαι υγ° ασί).

Στάδια εφαρμογής

4†) †νοχ˛° οˆ που γίνεται˙ εφ ρμογή (″ °ά″σ - δώμα) δεν π°όκει″αι ν χ°˙σιμοποιεί″αι σ χνά ˇαι ν δεν π°όκει″αι ν σ νεχίσουμε ″οποθετ˛ ν″ ˆ σ″˙ν επιφάνει ˇάποι ˆ μορφής επένδ σ˙ (π.χ. ˇε°αμικά π˘ ˇίδι , ή ˇά″ι ά˘˘ο), ″ό″ε γι ″˙ σ″εγάνωσ˙ ″˙ˆ επιφάνει ˆ π°ο″είνεται ωˆ ˘ύσ˙ ˙ επι˘ογή ″ου ε˘ασ″ομε°ούς σ″εγ νω″ικού καου″σούκ DS-220 τ˙ˆ DUROSTICK με 8 χ°όνια εγγύησ˙. € εφ ρμογή ″ου είναι π˘ή. †°αι˛ νουμε με νε°ό (30%) ˇαι ασ″ °˛ νουμε ″˙ν επιφάνει . ‘ ″˙ σ νέχει , εφ ρμόšουμε, ″ο ˇικό ωˆ έχει σε δύο σ″ ° ω″έˆ σ″°˛ σειˆ σ″ο σύνο˘ο της επιφάνειας, με ρο˘ό ή πα″°όγ˘ .

ž) Σε πε°ίπ″ωσ˙ που ˙ ″ °ά″σ π°όκει″αι ν γίνει χ˛° οˆ επισˇέ’ εων ˇαι επιθυμούμε ˇ ˇύ″ε°˙ β ″ό″˙″ , ″ό″ε, έχουμε σ″˙ διάθεσή μας δύο επι˘ογέˆ ″ε ˇ ˛ν ″σιμεν″οειδ˛ ν σ″εγ νω″ικ˛ ν με 15 χ°όνι εγγύησ˙, π°οσδίδον″ ˆ ’ ˙˘ό″ε°εˆ μηχ νιˇέˆ ν″οχέˆ σ″˙ν ″ε˘ική επιφάνει . Το HYDROSTOP ROOF ˇαι ″ο HYDROSTOP 2 ΣΥΣΤ† ΤΙΚΩΝ ″˙ˆ DUROSTICK. € ″οποθέτησ˙ ″ουˆ γίνεται σε 3 σ″°˛ σειˆ – σ″ ° ω″ά– ˇαι χωρίˆ π°οηγούμενο ασ″ά°ωμα ″ου ποσ″°ώμα″οˆ (*απλή δια“ροχή του εί α˛α°κετή*) ˇαι συμπε°ι˘αμβάνει ″ον εγˇιβω″ισμό σε ″ά - σ″˙ν π°˛ ″˙ σ″°˛ σ˙, ″ου ˘˘ ˇίμαχου ˇοπˇέγμα″οˆ DS-4160 ″˙ˆ DUROSTICK. Οι σ″εγ ν˛ σειˆ με ″σιμεν″οειδή σ″εγ νω″ικά δημιουργούν ά°ισ″ο πόσ″°ωμα σ″αθε°ό ˇαι με ″˙ν παι″ούμεν˙ π°όσφυσ˙ γι ″˙ν ″οποθέτησ˙ σε ″ό (ν ″ο επιθυμούμε) π˘ ˇιδίων, ή ά˘˘ου ″ύπου επένδ σ˙. † πα°αί″˙″˙ ˙ δημιουργί πε°ιμετ°ικού ρμού διασ″ο˘ής (″ομή σε˘.497).

Σημεία διακοπής θερμοστεγάνωσης

Σε σημεί που ˙ σ″εγάνωσ˙ δι ˇόπ″εται πό ναμονέˆ, βάσειˆ σ σ˘ε ˛ ν, ˇε°αι˛ ν, ˇαμινάδεˆ, ή ˇά″ι ά˘˘ο, ˇ ˘ό είναι ν ˇαθ °ίšουμε ˇ ˘ά, ν σφρ γίšουμε με DUROFLEX-PU ″˙ˆ DUROSTICK ˇαι σ″˙ σ νέχει ˇ ˇύπ″ουμε με ″ο σ″εγ νω″ικό που έχουμε επι˘έξει, επικ ˘ύπ″ονˆ ″˙ν πά°χουσ σ″εγάνωσ˙ ˇ ″ά 10cm πε°ίπου ώσ″ε να διασφ ˘ίσουμε το α°° γέˆ ″ης σ″εγ νω″ικής σ″°˛ σ˙ˆ.

Ειδικά γι ″ιˆ ναμονέˆ που δεν επιθυμούμε ν ˇοπούν, μί ˘ύσ˙ που σ ν˙θίζεται είναι ν ″ιˆ χ″ίσουμε με ″ούβ˘ο πε°ιμετ°ικά, ν ″ιˆ πε°ιβά˘ουμε με ″ο μονω″ικό ˇικό (πο˘ σ″ε°ίν˙) ˇαι στη συνέχεια να ακολουθήσουμε γι' αυτές τη διαδικασί που ˇο˘ουθούμε ˇαι σ″˙ν πό˘οιπ˙ εφ ρμογή (θερμοσ″εγάνωσ˙).

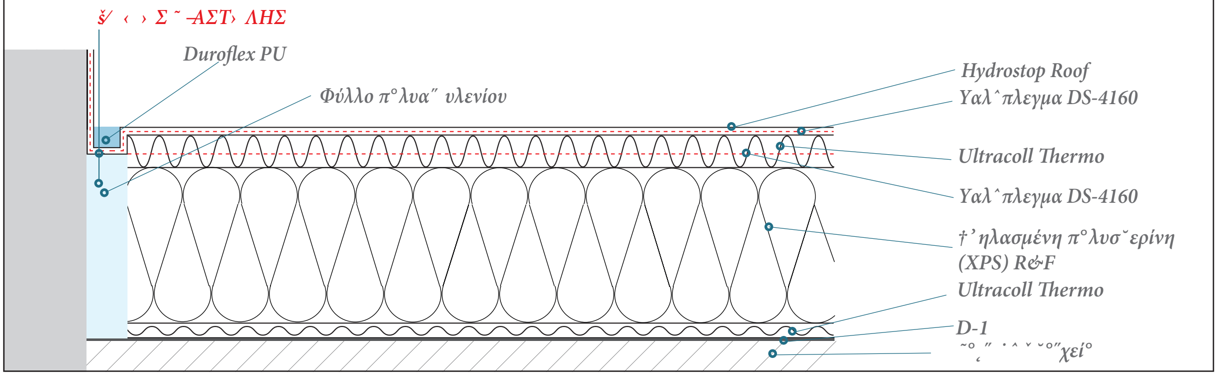
žεβαίωˆ πά°χει πάν″ ˙ ˘ύσ˙ ν πομαˇρύνουμε ″˙ σˇουριά πό ″ιˆ ναμονέˆ με συρμα″όβουρ″σ , ν ″ιˆ ˇαθ °ίσουμε σ″˙ σ νέχει με THINNER 101 ″˙ˆ DUROSTICK, ν εφ °μόσουμε σε ″έˆ νασ″ο˘έ διάβ°ωσ˙ˆ RUST FREE POWDER ή f …‘Ł‰ •Łfl —ˇαι ˇο˘ούθωˆ ν ″ιˆ πε°άσουμε με ″ο σ″εγ νω″ικό που έχουμε επι˘έξει, αφήνον″άς ″ιˆ ορ ″έˆ ˇαι μετά το πέ° ˆ ″ ης θερμοσ″εγάνωσ˙ˆ.

(*)ΑΡΜΟΣ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ (ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟΣ)-COOLROOF & COOLROOF LIGHT

Žπωˆ ναφέ°αμε πα° πάνω, ˇ ˝ά ˝˙ν ˝οποθέτησ˙ ˝ων π˘ ˇ˛ν ˝˙ˆ εξ˙˘ασμέν˙ˆ πο˘ σ˝ε°ίν˙ˆ π°οβ˘έψαμε˛ σ˝ε πε°ιμετ°ικά ˝˙ˆ εφ ρμογής ν αφήσουμε ρμό π˘ά˝ουˆ 8mm γι ˝˙ δημιουργί ρμού δι -σ˝ο˘ής. Η δημιουργί ˝ου ρμού διασ˝ο˘ής γίνεται με ˝οποθέτησ˙ εν˝όˆ ˝ου ρμού, φύ˘˘ου πο˘ αιθ -˘ενίου σ˝˙ν πε°ίπ˝ωσ˙ ˝ου COOL ROOF ˇαι ˇορδονιού πο˘ αιθ ˘ενίου σ˝˙ν πε°ίπ˝ωσ˙ ˝ου COOL ROOF LIGHT. ‰˝ά ˝˙ν εφ ρμογή ˝˙ˆ σ˝εγ νω˝ικής σ˝°˛ σ˙ˆ οι πα°ειέˆ ˇαι ˙ βάσ˙ ˝ου σ γˇεκ°ιμένου ρμού έχουν δεχθεί ιδ νικά επικά˘ ’ ˙ με ˝ο σ˝εγ νωτικό.

‘ ˝η σ νέχεια, σφρ γίšουμε με DUROFLEX-PU.

†νεβάšουμε ˇάθετ σ˝˙ν πα°ειά μετ ξύ δ πέδου ˇαι ˇαθέτων επιφ νει˛ν (˝οίχοι, ˝οιχί) ˝˙ σ˝εγ νω˝ική σ˝°˛ ση μέχ°ι ύψουˆ 10-15cm.


š⁄ ‹ › Σ ˜ ‑ΑΣΤ› ΛΗΣ
Duroflex PU
Φύλλο π°λυα˝ υλενίου
Hydrostop Roof
Υαλˆπλεγμα DS-4160
Ultracoll Thermo
Υαλˆπλεγμα DS-4160
†’ηλασμένη π°λυσˇερίνη (XPS) R&F
Ultracoll Thermo
D-1
˜°˛˝ ˙ˆ ˇ ˘°˝χεί°

Πλεονεκτήματα θερμοστεγάνωσης

˜ ˇ’ αρμογ˙ ˝ου ° υ° ˝ήμα˝ος COOL ROOF ˙ ˝ου COOL ROOF Light “˘ασ’ αˆίζε˘:

1 T˙ν ενε°γει ˇή ν βάθμισ˙ ˝ου ˇ˝ι°ίου, ˙ οποί συμπίπ˝ει με ˝˙ σημαν˝ική εξοικονόμησ˙ ενέ°γειˆ που π°οκύπ˝ει μετά ˝˙ν διαδικασί θερμομόνωσ˙ˆ ˇαι αφορά σ˝˙ θέρμανσ˙ ή ˝ο δ°οσισμό ˝ων ποκείμενων σ˝˙ν θερμοσ˝εγ νωμέν˙ επιφάνει , εσω˝ε°ικ˛ ν χ˛° ων του κ˝ι°ίου.

2 T˙ν αισθ˙˝ική ν βάθμισ˙ ˝˙ˆ επιφάνειˆ, ˙ οποί έχει π˘έον ˝˙ δ ν ˝ό˝˙˝ ν ποκ˝ήσει νέεˆ ˇει˝ουργικέˆ χρήσειˆ (νέοι χ˛° οι) σ˝˙ διάθεσ˙ ˝ου ιδιοκ˝ή˝˙ ˝ου ˇ˝ι°ίου ή ˝˙ˆ ˇ ˝οιˇίˆ.

3 T˙ν ’ ˙˘ή εˇασ˝ικό˝˙˝ ˝˙ˆ ˝εˇικής επιφάνειˆ εφ ρμογής, ˇ ˝ƒ επέκ˝ασ˙ ˝˙ν εˇ χισ˝οποίησ˙ (π° ˇ˝ικά ˝ο μηδενισμό) ˝˙ˆ πιθ νό˝˙˝ˆ εμφάνισ˙ˆ °ωγμών π°οκ ˘ούμενων πό ˝˙ σ σ˝ο˘ή ˇαι διασ˝ο˘ή ˝ων επιφ νει˛ν, ή ˝ ˇ ν˝˛σεων ˝ου ˇ˝ι°ίου σ˝ο οποίο έχει γίνει ˙ εφ ρμογή.

4 T˙ν εξαι°ετική σ˝εγ νοποίησ˙ ˝˙ˆ επιφάνειˆ εφ ρμογής που πο˝°έπει ˇ ˝ά πό˘ ˝ο ˝°όπο ˝˙ν εισ°οή γ°ασίˆ σ˝ ποσ˝°ώμα˝ ˝ης εφ ρμογής.

5 T˙ ‘θωράˇισ˙ƒ ˝˙ˆ ˇ ˝ασˇευής έν ν˝ι ˝ων φθορ˛ν που π°οκ ˘ούν˝αι σε ˝ή πό ˝˙ν άμεσ˙ επαφή ˝˙ˆ με ˝ο εξω˝ε°ικό πε°ιβά˘˘ον ˝ου κ˝ι°ίου.

COOL ROOF
certified by DUROSTICK
ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΟΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΤΑΡΑΤΣΩΝ

COOL ROOF light
certified by DUROSTICK
ΕΛΑΦΡΟΒΑΡΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΟΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΤΑΡΑΤΣΩΝ

Πίνακες καταναλώσεων

°‹› –˘ – ˘ –T–› ––‰ •‰› „ ΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤ≏ˇ COOL ROOF

.⁄Ł‰—	˜Ÿ—¥—f	%ŧ T†f †⁄‹‘€
%ѡνίαμα σ γˇόˇˇησης θερμομονω˝ικ˛ ν πˇ ˇ˛ ν σ˝˙ν τ °ά˝σα π° ος θερμομόνωσ˙	ULTRACOLL THERMO ή ROMIX THERMO	3-5kg/m²
Θερμομονωτικές πλάκες	XPS ETICS EMB/XPS R&F	Διάσ˝αση πˇάˇ ˆXPS R&F=125x60cm Διάσ˝αση πˇάˇ ˆXPS E TICS EMB = 125x60cm
ı ˘ šı ˇό ασ˝ά° ι π° όσφυσ˙ˆ	DS-255	300-350gr/m²
Τσιμεν˝οκονία δημιουργίας ρύσεων	D-6 ή ˜ °αδοσι ˇή Τσιμεν˝οκονί	14kg/m²/cm πάχουˆ σ˝ρώσ˙ˆ*(γ˛α τη D-6)*
…ˇόπˇεγμα οπˇισμού τσιμεν˝οκονί ˆ	DS-1090 (90gr/m²- άνοιγμα κ °έ 10x10mm)	Žσο το εμβαδόν της εφ ρμογής +10%
Τσιμεν˝οειδή σ˝εγ νω˝ικά ή εˇασ˝ομερή σ˝εγ νω˝ικά	(HYDROSTOP ROOF ή HYDROSTOP 2 ΣΥΣΤ† ΤΙΚΩΝ) ή DS-220	1kg/m²/mm πάχους σ˝° ˛σης γι ˝ ˝ σιμεν˝οειδή και 1-1,5kg/m²/2 σ˝° ˛σεις γι ˝ ο εˇασ˝ομε° έˆ
…ˇόπˇεγμα οπˇισμού τσιμεν˝οειδούˆ σ˝εγ νωτικού	DS-4160 (160gr/m²- άνοιγμα κ °έ 4x4mm)	Žσο το εμβαδόν της εφ ρμογής +10%
˜ οˇ ουρεθ νικό σφρ γισ˝ικό πˇή° ωσ˙ˆ ρμών διασ˝οˇής	DUROFLEX-PU	π.χ. αρμός πˇά˝ους 8mm με βάθοˆ σφράγισ˙ˆ 6mm= 6,4 ˝° έχον˝ μέτ° α/φύσιγγα π° οŧόν˝οˆ
† σ˝ά° ι ποˇ ουρεθ νικού σφρ γισ˝ικού	PRIMER-PU	15-20ml/˝° έχον μέτ° ο
K ’ εˇω˝ό κορδόνι ποˇ αιθ ˇενίου	DS-265 (¦10mm & ¦20mm)	T° έχον μέτ° ο αρμού διασ˝οˇής

°‹› –˘ – ˘ –T–› ––‰ •‰› „ ΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤ— COOL ROOF Light

.⁄Ł‰—	˜Ÿ—¥—f	%ŧ T†f †⁄‹‘€
† σ˝ά° ι υποσ˝° ώμα˝ος θερμοσ˝εγάνωσ˙ˆ	†Q UAFIX	10-15m²/ˇί˝° ο
‘ ˝εγ νω˝ικό υποσ˝° ώμα˝οˆ θερμοσ˝εγάνωσ˙ˆ	D-1	1,3kg/m²/mm πάχους σ˝° ˛ σ˙ˆ
ž εˇ˝ιω˝ικό γ ˇάˇ ˝ωμα σ˝εγ νω˝ικού ποσ˝° ώμα˝ος θερμοσ˝εγάνωσ˙ˆ	D-20	1:1 °αίωσ˙ ˝ου νε° ού νάμειξ˙ˆ ˝ου σ˝εγ νω˝ικού
%ѡνίαμα σ γˇόˇˇησης θερμομονω˝ικ˛ ν πˇ ˇ˛ ν σ˝˙ν τ °ά˝σα π° οˆ θερμομόνωση. Διασ˝° ˛νεται επίσης σ˝˙ν άνω πˇε ° ά των μονω˝ικ˛ ν πˇ ˇ˛ ν.	ULTRACOLL THERMO ή ROMIX THERMO	8-10kg/m²
Θερμομονωτικές πλάκες	XPS ETICS EMB/XPS R&F	Διάσ˝αση πˇάˇ ˆXPS R&F=125x60cm Διάσ˝αση πˇάˇ ˆXPS E TICS EMB = 125x60cm
…ˇόπˇεγμα οπˇισμού τσιμεν˝οειδ˛ ν	DS-4160 (160gr/m² με άνοιγμα κ °έ 4x4 mm)	Žσο και το εμβαδόν της εφ ρμογής + 10%
Τσιμεν˝οειδή σ˝εγ νω˝ικά ή εˇασ˝ομερή σ˝εγ νω˝ικά	(HYDROSTOP ROOF ή HYDROSTOP 2 ΣΥΣΤ† ΤΙΚΩΝ) ή DS-220	1kg/m²/mm πάχους σ˝° ˛σης γι ˝ ˝ σιμεν˝οειδή και 1-1,5kg/m²/2 σ˝° ˛σεις γι ˝ ο εˇασ˝ομε° έˆ
˜ οˇ ουρεθ νικό σφρ γισ˝ικό πˇή° ωσ˙ˆ ρμών διασ˝οˇής	DUROFLEX-PU	π.χ. αρμός πˇά˝ους 8 mm με βάθοˆ σφράγισ˙ˆ 6mm= 6,4 ˝° έχον˝ μέτ° α/φύσιγγα π° οŧόν˝οˆ
† σ˝ά° ι ποˇ ουρεθ νικού σφρ γισ˝ικού	PRIMER-PU	15-20ml/˝° έχον μέτ° ο
‰’ εˇω˝ό κορδόνι ποˇ αιθ ˇενίου	DS-265 (¦10mm & ¦20mm)	T° έχον μέτ° ο αρμού διασ˝οˇής

Παρατηρήσεις

‡ α˝ά ˝η θˇρμο° ˝εγάν˛ ° η ˝ου “ώμα˝ος εν ς ˝˘ρίου ° πιμο ˇίναˇ να γν˛ ρίζουμε αˇ να ˝ηρούμε μία ° ˇ˘ρά απ ° ˛ ° ˝ές πρα ˝˘ ές που ° υμβάˆ ˆουν ° ˝ην επ˘˝υχημένη οˆ οκˆ ˙ ρ˛ ° η ˝ου έργου αˇ° ˝η χ˛ ρίς ˙ με ˇˆ άχ˚ ˝α προβˆ ήμα˝α ζ˛ ˙ ˝ου. › ˇ˝α. š. αυ˝ών που πρέπˇ˘ να έχουμε υπ ƒ η, ˇίναˇ α˘ ˝α α ˆουθα:

1 Επιˇ έγουμε με π° οσοχή ˝ο θερμομονω˝ικό ˇικό ˛ σ˝ε ν έχει ˝ ˇ ˝ά˘ ˘ ˙ ˘ ˝εχνικά χ ° ˇ ˝ ˙ °ι-σ˝ικά ˇαι θερμομονω˝ική ικ νό˝ ˙ ˝ που θ μας ποδ˛ σει ˝ο επιθυμη˝ό πο˝έˇ εσμα θερμομόνωσ˙ˆ ˝ης επιφάνειάς μας. (XPS ETICS EMB/XPS R&F).

2 f ° ον˝ίšουμε γι ˝ ˙ ν επιμεˇ ή σ˝εγάνωσ˙ ˝ ˙ ˆ επιφάνει ˆ (ˇ ι ˝ον πε° ιοδιˇ ό έˇ εγχο ˝ ˙ ˆ ˇ ˘ής ˇ ˝άσ˝ασ˙ˆ ˝ ˙ ˆ σ˝εγάνωσ˙ˆ), ˛ σ˝ε ν διασφ ˇίσουμε ό˝ι σε ˇαμί πε° ίπ˝ωσ˙ δεν θ έχουμε εισχώρησ˙ νε° ού σ˝ ποσ˝° ώμα˝ ˝ ˙ ˆ θερμομόνωσ˙ˆ. Το σ˝εγ νω˝ικό ˇικό θ π° έπει ν έχει ˝ ˙ ν ˇ ˝ά˘ ˘ ˙ ˘ ˙ δι πνοή (δ° τμοπε° ˝ό-˝ ˙ ˝) ˛ σ˝ε ν μην πα° ˝ ˙ ° ούν˝αι γ° οποιήσειˆ ˇαι μούχˇ σ˝ ποσ˝° ώμα˝ ˇαι ιδιαί˝ε° σ˝ ˙ ν ˇά˝ω επιφάνει ˝ ˙ ˆ π˘άˇ ˆ που φέ° ει ˝ ˙ θερμο-σ˝εγάνωσ˙.

3 ‰˝ά ˝ ˙ διά°ˇ ει ˝ ˙ ˆ εφ ρμογής ˇαι π° ιν ˝ ˙ ν ˝εˇ ική σ˝εγ νω˝ική ˝ ˙ ˆ σ˝° ˛ σ˙ π° έπει ν φρο-ν˝ίσουμε ˛ σ˝ε γι ˇ νέν ˘όγο ν μην πε° άσει νε° ό σ˝ ποσ˝° ώμα˝ά ˝ ˙ ˆ. € διείσδ σ˙ νε° ού θ έχει ωˆ πο˝έˇ εσμα ˝ό ν παγιδε ˝εί σ˝ πο-στρώματα, να 'αδυνατίσει' τα συγκολλητικά κονι-άμα˝, ν δημιουργήσει μούχˇ ˇαι ν β˘ά’ ει ˝ ˙ ν εφ ρμογή, μει˛ νον˝ ˆ ˝ ιˆ ν˝οχέˆ ˝ ˙ ˆ.

4 f ° ον˝ίšουμε γι ˝ ˙ ν δημιουργί ˇ ˝ά μήˇ οˆ, ˝ων εγˇ ά° σιων ρμών διασ˝οˇ ής νά 16-25m² επιφάνειας σε τ ° ά˝σες άνω των 50-60m².

5 Σε πε° ίπ˝ωσ˙ που δεν π° όκει˝αι ν ˝οποθετήσουμε επένδ σ˙ (π˘ ˇίδι, π˘άˇ εˆ) σ˝ ˙ ν επιφάνει, π° ο-χωρούμε σ˝ ˙ δημιουργί ˇοί˝ου ˇουκιού σ˝ ˙ συμβοˇ ή ορίšον˝ίων ˇαι ˇαθέτων επιφ νει˛ ν με σ˝όχο ˝ ˙ ν πο-μάˇ° νσ˙ ˝ων νε° ˛ ν από τα σημεί ˝ά.

6 † ν π° όκει˝αι ν ˝οποθετήσουμε επένδ σ˙ μετά ˝ ˙ θερμοσ˝εγάνωσ˙, ˝ό˝ε ˝οποθετούμε πε° ιμετ° ικά ξεκιν˛ ν˝ ˆ πό ˝ο ύψοˆ ˝ ˙ ˆ βάσ˙ˆ ˝ ˙ ˆ π˘άˇ ˆ, φύˇ ˘ο ποˇ αιθ ˇαινίου (σφουγγ ° άˇ ι), ˝ο οποίο μον˛ νει ˝ ˙ ν επιφάνει σ˝ ˙ ν πε° ίμετ° ό ˝ ˙ ˆ, ˇ ˘άˇ ει˝ουργεί ˇαι ωˆ ρμόˆ διασ˝οˇ ής, παί° νον˝ ˆ ˝ιˆ ˝άσειˆ που ν π˝ύσσον˝αι σ˝ ˙ ν πε° ιοχή ό˝ ν˙ επιφάνει πό-ˇ ει˝αι σε σ σ˝οˇ ή και διασ˝οˇ ή.

7 f ° ον˝ίšουμε γι ˝ ˙ δημιουργί ˇ ˝ά˘ ˘ ˙ -ˇων ρύσεων σ˝ ˙ ν επιφάνει ˛ σ˝ε ˝ νε° ά ˝ ˙ ˆ β° οχής ν οδηγούν˝αι με ε ˇ οˇ ί π° οˆ ˝ιˆ δ° ορροέˆ ˇαι ˝ ˇούκι ˝ου ˇ ˝ι° ίου ˇαι ν μην ˘ιμνάšουν σ˝ ˙ ν επιφάνει, με ˇίνδ νο, σε πε° ίπ˝ωση ασ˝οχίας, να διεισδύσουν σε α ˝ή.

ΣΗΜΑΝΤΙΚ† ° – ƒ– Τ† ƒ † †: ˇ α˙ά ˙ˆ ν ε‘ αρμοšή ˙ υ COOL ROOF, αν βάσει μελέτ˘ ˇ μηχανικού ˆ κα-˙ασκευή ’ εν π˛ έπει να ’ εχθεί επιπλέ ν βά˛ ˇ, αν˙ ικαθισ˙ ύμε ˙ ˆ σ˙ ˛ ˝ σ˘ ˙σιμεν˙ οκονία ˇ [ε˛ š ˙α“ιακή ˇ ή ˙υπ ποιημέν ˆ ˇ (D6)], με ελα‘ ˛ οβα˛ έˇ šέμισμα. Σε αυ˙ ή ˙ ˆ ν περίπ˙ ωσ ˆ ˆ σ˙ αθε˛ ποίησ˘ ˆ υ šεμίσμα˙ ˇ επι˙ υš χάνεται με εμπ ˙ισμό ˙ ˆ ˇ επι‘ άνειά ˇ ˙ υ με šαλάκ˙ ωμα DUROMAX σε α˛ αίωσˆ 1:5 με νε˛ ό ή με –Q UAFIX χωρίˇ α˛ αίωσˆ. ˙ ˆ ν συνέχεια και πριν σ˙ εγν˝ σει ˆ επι‘ άνεια, αν αυ˙ ό κριθεί σκόπιμο, šίνε-˙αι ’ ιάσ˙ ˛ ωσ˘ σ˙ σύν λό ˙ ˆ ˇ με ˙ ˆ ν ˙σιμεν˙ οκονία D-6, σε πάχ ˇ 2cm. ˇ α˙’ αυ˙ όν ˙ ν ˙ ˛ οπ ’ ιασ‘ α-λίζεται ˆ δημι υ˛ šία σκλ˘ ˛ ύ υπ σ˙ ˛ ώμα˘ ˇ ικαν ύ να ’ εχθεί με ασ‘ άλεια ˙ ˆ σ˙ εγανω˙ ική σ˙ ˛ ˝ σ˘ με HYDROSTOP ROOF. – ν ˆ επι‘ άνεια έχει ήδη ˙ ιˇ κα˙ άλλ˘ λεˇ ˛ ύσειˇ, ˙ ό˙ ε ίσωˇ θα π˛ έπει να επιλέ“ υμε ˙ η λύσˆ C OOL ROOF Light έναν˙ ι τ˘ ς λύσˆ ˇ COOL ROOF.

˜° ˛ ˝° ˙ ˆ ˇ ˘° **νίσ˙ ° ς & ενημέˇ ωση καλέστε την Τεχνική Υποστή˘ °ξη της Durostick!**
E-mail: technical@durostick.gr

Τ˙ ˘.: 210 55 16 500

Υλικά των συστημάτων COOL ROOF και COOL ROOF Light

—πο″ˇ˄ oš ν π˜̊ ″οποιημένα α″ά ″α ˇυρ˛ πα– ά πρ ″υπα, ‘˘ ομηχαν˘ ά ″υποποιημένα προϊ ν″α που ° ″ην π˄ ˇ˘ofηφία τους υπˇρκα˄š π″ουν τ˘ς απα˘̋˙° ˇ˘ς του αν″ί° ″οιχου προ″š που που τα αφορά. ‡ α″ά ″ον ″ρ πο αυ″ προ° θέτουν επ˘π˄ έον ° ˇ ποι ″η″α α″ασ ˇυής, ° ″ο ° υνο˄ ˘ απο″έ˄ ˇσμα ″ης ° υν“υασ″˘ ˙ ς ˇ’ αρμογ˙ ς ″ους ° ″ο ° š° ″ημα COOL ROOF α˘ COOL ROOF Light, αυ.άνο-ν″ας την α.˘̇οπ˜̊ ″ία τους.

Aquaÿx

• ικ° ομορι ˇός σ″αθε° ο-ποιη″ής γι ″ οίχου˄ - ″ ° ά″σες & γ ψοσ νίδε˄

D-1

Επα˘ ειφόμενο κονίαμα σ″εγ νοποίησ˙˄ ″οιχίων, δ πέδων, πογείων ˇαι σ″εγ˛ ν

D-20

˜ ° όσμικ″ο αˇ° ˇικό γ ˇάˇ ″ωμα κονιαμά″ων

UltraColl ” ermo

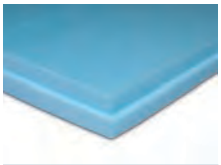
Ƀοπ˘ ισμέν˙ ˇ ό˘ ˘ θερμομονω″ικ˛ ν π˘ ˇ˛ ν γι ″ οίχου˄ & ″ ° ά″σε˄

(˜ ισ″οποιημέν˙ ˇ ″ά ETAG 004)

Romix ” ermo

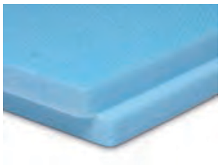
Ƀοπ˘ ισμέν˙ ˇ ό˘ ˘α θε°-μομονω″ικ˛ ν π˘ ˇ˛ ν γι τοίχο ˄ & ″ ° άτσε˄

(˜ˇ ˙° οί τι˄ παι″ήσει˄ ˇ ″ά ETAG 004)



XPS (R&F)

Θερμομονωτικές πλάκες εξ˙˘ ασμένης πο˘ σ″ε° ίν˙˄ οροφ˛ ν, δωμά″ων και δαπέδων



XPS ETICS EMB

Εξ˙˘ ασμένη πο˘ σ″ε° ίν˙ με ανάγ˘ φη ρομβοειδή επιφάνει ’ ˙˘ ής π° ό-σφυσ˙˄

DS-255

ι ˘ ši ˇό αˇ° ˇικό ασ″ά-° ι π° όσφυσης σοβάδων, χωρίς δι ˘ύ″ε˄

D-6

Ινοπ˘ ισμέν˙ ″σιμεν″οκο-νία για πάχ˙ 2-5cm νά σ″ρώσ˙

DS-1090

Υ ˘όπ˘ εγμα οπ˘ ισμού ενίσχ σ˙˄ ″σιμεν″οκονί ˄ με άνοιγμα κ ° έ 10x10mm ˇαι βά° ο˄ 90gr/m²

DS-265

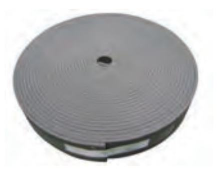
Κ ’ ε˘ω″ό κορδόνι πο˘ αι-θ ˘ενίου γι ποσ″ή° ιξ˙ σφράγισ˙˄ ρμών

Primer-PU

Ασ″ά° ι πο˘ ουρεθ νικού σφρ γισ″ικού

Duro¢ex-PU

Ε˘ ασ″ομε° ές πο˘ ουρεθ -νικό σφρ γισ″ικό υ’ ˙˘ ής πρόσφυσ˙˄



f ύλ˘ο πο˘ αιθ ˘ενίου

Duroÿx

Επισˇ ε ασ″ικό ινοπ˘ ισμέ-νο πο˘ υμε° ικό τσιμεν″ο-ˇονίαμα έως 6cm πάχου˄ εφ ρμογής ανά σ″° ˛ σ˙

DS-220

Ε˘ ασ″ομε° ές σ″εγ νω″ικό ″ ° ″σ˛ ν με 8 χ° όνια εγγύησ˙

€y drostop Roof

/ ε ˇ ό τσιμεν″οειδές σ″ε-γ νω″ιˇό ″ ° τσ˛ ν

Υ ˘όπ˘ εγμα DS-4160

…˘όπ˘ εγμα οπ˘ ισμού θερμοπ° οσό’ εων με άνοιγμα κ ° έ 4x4mm

Hydrostop 2 σ σ″ τιˇ˛ ν

Τσιμεν″οειδές σ″ γ νω″ι-ˇό ″ ° τσ˛ ν

˜º ˛ ˝ ˛ ˙	˜ ˆº˘ ˘ºΑΦΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ m² / ΔΕΜΑ	ΠΑ ˛Σ mm
	XPS R&F (ROOF & FLOOR) Εξηλασμένη πολυστερίνη που χρησιμοποιείται σε εφαρμογές μόνωσης οροφών δωμάτων και δαπέδων με λεία επιφάνεια (επιδερμίδα αξέλασης).	15,0	20
		10,5	30
		7,5	40
		6,0	50
		5,25	60
		4,5	70
		3,75	80
ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΠΛΑΚΩΝ (cm): 125 x 60		3,0	100

˘ ω’ ικός π˛ σ’ ι ρισμού:
XPS-EN13164-T2-CS(10)Y*-DS(23,90)-WL(T)1,5

CE

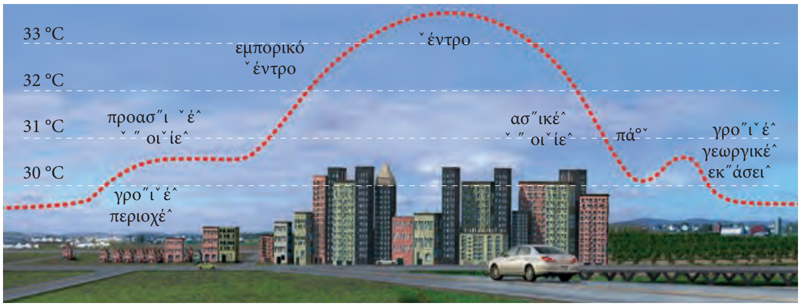
˜º˛ ˝º ˙ˆ˘ ˘ºνίσ˙ºς & ενημέ˘ ωση καλέστε την Τεχνική Υποστή˘ ºξη της Durostick!
E-mail: technical@durostick.gr

T˙ ˘.: 210 55 16 500

'Ψυχρά' υλικά & χρώματα

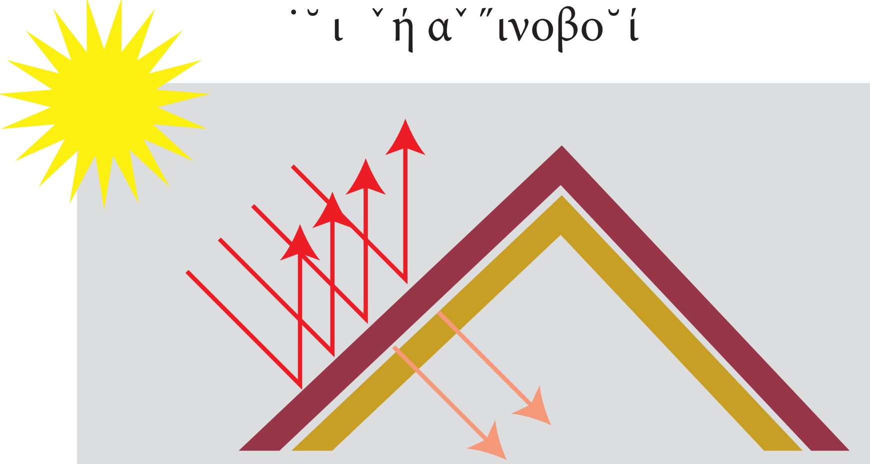
• ˘ ˇίνα˘; € οια ˝α πˆ ˇον˘ ˝ήμα˝α που παρου° ˘άζουν ° ˇ ° χέ° η με τ˘ς συνήθ˘ ˘ς βαφές;

Ψυχρά υλικά χαρακτηρίζονται τα υλικά που παρουσιάζουν αυξημένες τιμές ανακλαστικότητας (π° οσπίπ˝ουσα π° οˆ ν ˇ ˘ώμεν˙ ˇ ˝ινοβο˘ία > 80%) σ˝˙ν ηλι ˇή α˘ ˝ινοβο˘ί ˇ αι υ' ˙-˘έˆ ˝ιμές σ ν˝ε˘εσ˝ή εκπομπής σ˝ο υπέ° θ° ο. ˛ υμβά˘ ˘ουν σ˝η μείωσ˙ ˝ων επιφ νει ˇ˛ν θερμοκ° ασι˛ ν των επιφ νει˛ ν σ˝ις οποίες είναι τοποθετημέν ˇ αι κ τ' επέκ˝ασ˙ ˝ων θερμο-˘° ασι˛ ν των εσω˝ε° ικ˛ ν χ˛° ων των κ˝ι° ίων. –˝σι μει˛ νουν τ˙ν κ ˝ νά˘ ωση ενέ° γειας που παι˝εί˝αι γι ˝ ο δ° οσισμό των εσω˝ε° ικ˛ ν χ˛° ων των κ˝ι° ίων και, εμμέσως, σ˝˙ν αν˝ιμετ˛-πισ˙ ˝ου *φα˛ ομέ ου της θε°˙˛κής νησίδας* ˝ων πό˘ εων.



Σχηματική απεικόνιση 'Φαινομένου Θερμικής Νησίδας των Πόλεων'

€ ν ˇ ˘ασ˝ικό˝˙˝ ˝ων υ˘ικ˛ ν σ˝˙ν ˙˘ι ˇή α˘ ˝ινοβο˘ί



Ž˝ ν˙ ˙˘ι ˇή ˇ ˝ινοβο˘ί π° οσπίπ˝ει σε ˇάποιο ˘ικό, ˝ό˝ε μέ° οˆ ˝˙ˆ ˇ ˝ινοβο˘ί ˆ ˝ής πορροφά˝αι πό ˝ο ˘ικό ˇαι ˙ πό˘ οιπ˙ ν ˇ ˘ά˝αι.
—˘όγοˆ ˝˙ˆ ν ˇ ˘ώμεν˙ˆ π° οˆ ˝˙ν π° οσπίπ˝ουσ σ˝ο ˘ικό ˇ ˝ινοβο˘ί ˆ ονομάζεται ν ˇ ˘ασ˝ικό˝˙˝ ˝ου ˘ικού ˇαι όσο πιο πο˘ύ ˙ ˝ιμή ˝˙ˆ π˘ησιάζει ˝˙ μονάδ ˝όσο πε° ισσό-˝ε° ο αν ˇ ˘ασ˝ικό (ψ χ° ό) είναι το υ˘ικό.

Φαινόμεν° Θερμικής Νησίδας

Σύμφω α με το ' αγκˆ˝˙˛ο ˜ °-γα ˛˝˙ˆ γ˛α τη ' ροστασία του ' ε°˛"† λλο τος οι προαστιακές κα˛ αστικές πε°˛οχές τ πˆλεω εί α˛˝ταθε°† 2°C έως 10°C θε°˙ˆ -τε° ες απˆ κο τι ές αγροτικές πε°˛-οχές, λόγ ε ˆˇ φα˛ ομέ ου που ο ομάζετα˛ ***'Φαινόμεν° Θερμικής –ησίδας'****. € διαφο°† θερμοκρα-˝ίας εί α˛ το αποτέλεσμα της μη ύπα° ξης φυσ˛κής "λάστησης κα˛ χώ° πρασί ου που πα° έχου σκ˛† κα˛ εκπέμπου υδρατμούς κα˛ τη α τικατ†˝ τασή τους με κτί°˛α κα˛ πεζοδ°ˆ˙˛α που εί α˛ ˝τεγ † κα˛ απο° ροφού μεγ†λες ποσˆτη-τες ηλ˛ακής θε°˙ˆ τητας. š υτές οι υ˘ ηλές θερμοκρασίες επηρεάζου τι˘ κοι ˆτητες τ α θρώπ που ζου εκεί αυξ† ο τας τη ζήτηση ε έ° γε˛ας γ˛α δροσ˛˝˙ˆ, το κˆ˝ τος κλιματισμού, τα επίπεδα ατμο-˝φα˛°˛κής ρύπα ˝ης, ακόμα κα˛ ασθέ ειες που ˝χετίζο τα˛ με τι˘ υ˘ ηλές θερμοκρασίες κα˛ κατ' επέ-κταση, τους δείκτες θ ησ˛˙ˆτητας του πληθυσμού.*

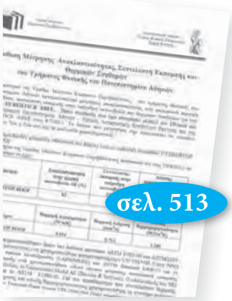
'Ψυχρά' υλικά & χρώματα της DUROSTICK

Η DUROSTICK έχει να παρουσιάσει σειρά πιστοποιημένων ψυχρών υλικών και χρωμάτων τα οποία μπορούν να εφαρμόζονται είτε μόνα τους, είτε ως μέρος συστημάτων θερμομόνωσης & θερμοστεγάνωσης της εταιρείας.

HYDROSTOP ROOF

Τσιμεντοειδές στεγανωτικό ταρατσών

Εύκαμπτο, επαλειφόμενο, λευκό κονίαμα πιστοποιημένο από το Πανεπιστήμιο Αθηνών, (Τμήμα Φυσικής, Τομέας Φυσικής Εφαρμογών) ως ψυχρό υλικό χαμηλής θερμικής αγωγιμότητας, με υψηλή ανακλαστικότητα (Ολική Ανακλαστικότητα: 0,82), που αναμειγνύεται μόνο με νερό, προσφέροντας μακροχρόνια στεγανοποίηση. Αποτελείται από τσιμέντο υψηλών προδιαγραφών, επιλεγμένα χαλαζιακά αδρανή, ακρυλικές υδαταπωθητικές και ελαστομερείς ρητίνες. Είναι διαπερατό στους υδρατμούς χωρίς να είναι υδατοπερατό, εξασφαλίζοντας σταθερό συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας (λ) της μόνωσης της ταράτσας.

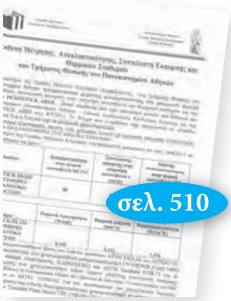


σελ. 513

DS-220

Ελαστομερές στεγανωτικό ταρατσών με 8 χρόνια εγγύηση

Επαλειφόμενο ελαστομερές ακρυλικό καουτσούκ για ταράτσες με αυξημένες απαιτήσεις στεγανότητας. Δημιουργεί μια λευκή προστατευτική μεμβράνη με άριστη πρόσφυση στο υπόστρωμα. Λόγω του υψηλού μέτρου ελαστικότητάς του, μπορεί να απορροφήσει ακόμη και πολύ έντονες συστολοδιαστολές χωρίς πρόσθετο οπλισμό. Προστατεύει τις επιφάνειες από την υγρασία, που προσβάλλει τον οπλισμό του σκυροδέματος.

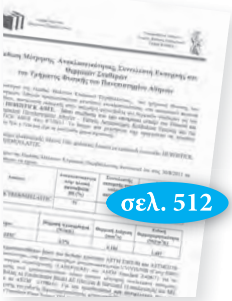


σελ. 510

THERMOELASTIC COLOUR

Θερμοκεραμικό Ενεργειακό 'ψυχρό' χρώμα

Θερμομονωτικό ελαστομερές ακρυλικό ψυχρό χρώμα (χαμηλής θερμικής αγωγιμότητας), υψηλής ανακλαστικότητας πιστοποιημένο από το Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Φυσικής, Τομέας Φυσικής Εφαρμογών. Ενεργειακό – Θερμοκεραμικό χρώμα για εξωτερικές τοιχοποιίες. Έχει όλες τις ιδιότητες ενός κορυφαίου ακρυλικού χρώματος. Προσφέρει υψηλή υδρατμοπερατότητα. Το εύρος θερμοκρασιών στο οποίο διατηρεί την ελαστικότητά του κυμαίνεται από τους -20 °C έως τους 80 °C ενώ παράλληλα παρουσιάζει εκπληκτική αντοχή στις απότομες μεταβολές της θερμοκρασίας.

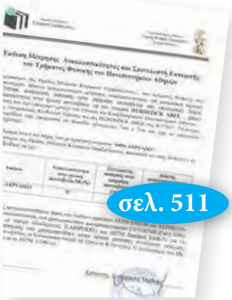


σελ. 512

[illegible] 100%

Χρώμα υψηλών απαιτήσεων

Ακρυλικό χρώμα υδατικής διασποράς, κατάλληλο για εσωτερική, αλλά κυρίως για εξωτερική χρήση. Διακρίνεται για την εξαιρετική του αντοχή στους ατμοσφαιρικούς ρύπους, αποτρέπει την προσβολή από υγρασία, βροχή και χιόνι σε παλιές και νέες επιφάνειες μαρμαροσοβά και μπετόν. Αποτρέπει την ενανθράκωση του σκυροδέματος από διαλυμένα CO_2 & SO_2. Εξασφαλίζει υψηλή πρόσφυση, καλυπτικότητα και λευκότητα που διαρκεί, ενώ δεν σαπωνοποιείται. Επιτρέπει τη διαπνοή στην επιφάνεια όπου εφαρμόζεται, δίνοντας τη δυνατότητα στους υδρατμούς να διαφεύγουν.

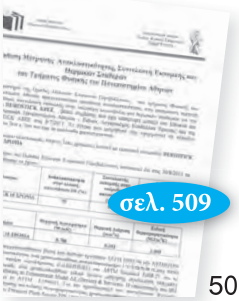


σελ. 511

10 [illegible]

100% ακρυλικό χρώμα

Ακρυλικό χρώμα κορυφαίας ποιότητας, ανθεκτικό στην υγρασία, τον παγετό, τον ήλιο, τα καυσαέρια και τα αλκάλια. Επιτρέπει τη διαπνοή της επιφάνειας, δίνοντας τη δυνατότητα στους υδρατμούς να διαφεύγουν. Δημιουργεί φράγμα ενανθράκωσης στο εμφανές σκυρόδεμα και δεν σαπωνοποιείται. Προσφέρει μοναδική καλυπτικότητα, λευκότητα, δουλεύεται εύκολα και δεν γαλακτωματοποιείται.

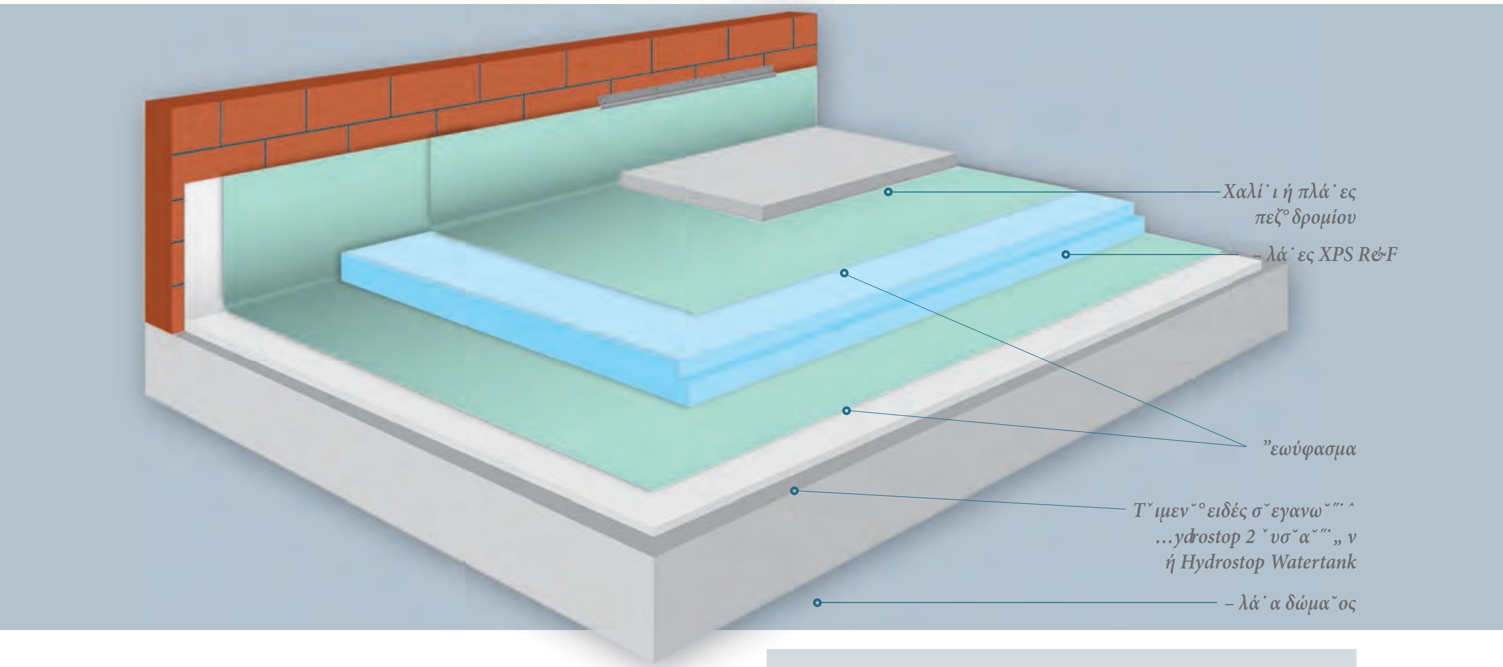


σελ. 509

Ανεστραμμένη Μόνωση

› ία εναˆ ˆα ″ική επ˘ˆ ογή γ˘α τη θˇ ρμομόν˛ ° η -θˇ ρμο° ″εγάν˛ ° η της ταρά″° ας- δώμα″ος

” ιλ″ ν˙αˇ šια ανεσ˙˛ αμμένˆ μόνωσˆ ενν ύμε ˙ ν ˙ύπ ˙ˆˇ μόνωσˆˇ σ˙ ν ποί ˆ θερμομονω˙ική σ˙˛ ″ σˆ ˙ π θετεί˙αι πάνω από ˙ˆ σ˙˛ ″ σˆ σ˙εγάνωσˆˇ. ˙ˆ συμβα˙ικού ˙ύπ υ μόνωσˆ συμβαίνει ˙ ακριβ″ˇ αν˙ίθετ : ˆ θερμομονω˙ική σ˙˛ ″ σˆ ˙ π θε˙εί˙αι κά˙ω από τη σ˙˛ ″ ση σ˙εγάνωσˆˇ.


Χαλί˙ι ή πλά˙ες πεζ° δρομίου
– λά˙ες XPS R&F
”εωύφασμα
Tˇ ιμεν˘° ειδές σ˘εγανω˘″˙ˆ …ydrostop 2 ˇυσ˘α˘″˙„ ν ή Hydrostop Watertank
– λά˙α δώμα˘ος

• ‛ αρμοš ή:

† φού π° οετοιμάσουμε ˇ ″ά˘ ˘˙˘ ″ο πόσ″° ωμα ″˙ˆ επιφάνει ˆ - ″ό αφορά ˇαι σ″˙ διασφά˘ισ˙ ″ων ˇ ″ά˘ ˘˙˘ων ρύσεων π° οˆ ″ σημεί πορ° οής ″˙ˆ επιφάνει ˆ- π° οχωρούμε σε σ″εγάνωσ˙ με χρήσ˙ επα˘ειφόμενου ″σιμεν″οειδούˆ (εύκ -μπ″ου) σ″εγ νω″ικού ’ ˙˘˛ ν π° οδι γ° αφ˛ ν. € σ″εγάνωσ˙ ″˙ˆ επιφάνει ˆ είναι πο˘ύ σημαν″ιˇό ν γίνει σωσ″ά ˇαι με ″˙ χρήσ˙ ″ου ˇ ″ά˘ ˘˙˘ου σ″εγ νω″ικού, ˇαθ˛ ˆ σε πε° ίπ″ωσ˙ ασ″οχίˆ, είναι δύσˇο˘οˆ ο εν″οπισμόˆ ″ου σημείου/ων που ″ή έχει συμβεί ˇαι ˙ ποκ ″άσ″ασ˙ ″˙ˆ β˘άβ˙ˆ είναι °ˇ ετά επίπον˙, αφού πιθ νόν ν παι″ήσει πομάˇ° νσ˙ μέ° ουˆ ή ˇαι ό˘ων ″ων σ″° ˛ σεων πάνω πό ″˙ σ″εγ νω″ική σ″° ˛ σ˙. f ° ον″íšουμε παº αί″˙″ ˛ σ″ε ˙ σ″εγ νω″ική σ″° ˛ σ˙ ν πορ° έει με ε ˇ ο˘ί ˇαι ˇ° ίβει (σωσ″έˆ ρύσειˆ) π° οˆ ″ιˆ δ° ορροέˆ. (˜ ° οαι° ετικά, σ″˙ σ νέχει, ″οποθετούμε γεωύφασμα ικ νοποιη″ικού πάχουˆ ˇά″ω πό ″ιˆ θερμομονω″ικέˆ π˘άˇεˆ γι βε˘″ίωσ˙ ″˙ˆ ° οής των υδά″ων).

‰ ″όπιν ποθέτουμε ε˘εύθε° χωρίˆ σ γˇό˘ ˘ησ˙

€y drostop 2 ‾ σ ικ˛′ ν

Τσιμεν″οειδές σ″εγ νω″ικό ″ ° τσ˛ ν

€y drostop Watertank

Επα˘ειφόμενο κονίαμα δύο σ - σ″ ″ικ˛ ν, ’ ˙˘ ˛ ν απαι″ήσεων

€ D UROSTICK διαθέτει μεγ† λη γκάμα στεγα τικών με προκρι όμε ο το κα˛ οτόμο στεγα τικˆ HYDROSTOP WATERTANK αλλά και το HYDROSTOP 2 ΣΥΣΤš ΤΙΚΩΝ

επί ˝˙ˆ σ˝εγ νω˝ικής σ˝° ˛ σ˙ˆ ˝ο θερμομονω˝ικό ˇικό που έχουμε επιˇέξει. Η επιˇογή γίνεται βάσ˙ ˝ων παι˝ήσεων ˝ου ισχύον˝οˆ KEN†‰ (‰ονισμόˆ Ενε°γει ˇής † πόδοσ˙ˆ %‰° ίων). %αθ˛ ˆ ˝ο ˇικό ˝ό δεν π°έπει ν πορροφά ˇαθόˇου νε° ό, ˙ επιˇογή σ˝˙ν οποί σ νήθωˆ οδηγούμασ˝ε είναι ˝ή ˝˙ˆ εξ˙ˇ ασμέν˙ˆ ποˇ σ˝ε°ίν˙ˆ (XPS R&F ˝˙ˆ DUROSTICK). Οι πˇάˇεˆ ˝ου θερμομονω˝ικού ˇικού θ π°έπει ν ˝οποθετούν˝αι σ˝ ° ω˝ά.

Τοποθετούμε πάνω σ˝˙ν σ˝εγ νω˝ική σ˝° ˛ σ˙ γεωύφασμα γι ν διεˇ οˇύνουμε ˝˙ν πορροή ˝ου νε° ού ˝˙ˆ β°οχής π°οˆ ˝ι δ°ορροέˆ ˇαι σ˝˙ σ νέχει ˇ ˇύπ˝ουμε ˝˙ν επιφάνει με χ ˇίκι ή πˇάˇεˆ πεšοδ°ομίου που δεν θ επι˝°έψουν σ˝ιˆ θε°μομονω˝ικέˆ πˇάˇεˆ ν ‘επιπˇεύσουν’ σε νε° ό που θ φθάσει ˇά˝ω πό ˝έˆ, ή ν πα°ασ° θούν πό δ ν ˝ό έ° . Οι πˇάˇεˆ πεšοδ°ομίου πο˝ίθεν˝αι εˇεύθε° ˇ αι δεν αρμοˇογούν˝αι.

° ΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤ–

” ετα“ύ των πλε νεκ˙ημά˙ων τˆ ς ανεσ˙˛ αμμένˆ ς μόνωσˆ ς ανα‘ έ˛ υμε τα ακόλ υθα:

↑ Žν˝ˆ πόσ˝° ωμα ˝˙ˆ ˝εˇικής επιφάνει ˆ, ˙ σ˝εγ νω˝ική σ˝° ˛ σ˙ πα°αμένει π°οσ˝ ˝ευμέν˙ πό ˝˙ν άμεση επαφή της με το εξω˝ε°ικό πε°ιβάˇˇον.

↑ Δεν δέχεται άμεσ ˇ νενόˆ είδουˆ ˇ ˝ πόνησ˙ πό ˝°ιβή, κ ˇ ˇοφορί˛ πόθεση ή π˝˛ σ˙ ν˝ικειμένων κ.ά.

↑ Δεν δέχεται ˝˙ν επι°° οή πό τμοσφαι°ικούˆ ˇαι πε°ιβ ˇˇον˝ικούς ρύπουˆ.

↑ Δεν δέχεται ˝˙ν άμεσ˙ επίδ°ασ˙ ˝˙ˆ πε°ι˛ δουˆ ˙ˇι ˇής α ˇ˝ινοβοˇίˆ.

↑ ˜°οσ˝ ˝εύεται πό ˇ°αίˆ θερμοκ°ασι ˇέˆ μετ βοˇέˆ συμπε°ιˇαμβ νομένων ˝ων θερμικ˛ ν σοκ (πό˝ομεˆ μετ βοˇέˆ θερμοκ°ασίˆ). Žˇοι οι πα° πάνω πα°άγον˝εˆ επιδ°ούν άμεσ σ˝˙ν εκ˝ιθέμεν˙ επιφάνει ˇαι π°οκ ˇούν τ˙ν π°όωρη φθορά και γή° νσή τ˙ˆ.

↑ € σ˝εγ νω˝ική σ˝° ˛ σ˙ ˝˙ˆ νεσ˝° αμμέν˙ˆ μόνωσ˙ˆ ˇει˝ουργεί ωˆ πο˝εˇεσμα˝ικό φράγμα υδ° τμών.

↑ Σε πε°ίπ˝ωσ˙ που π.χ. έν ˆ νέοˆ όροφοˆ δημιουργ˙θεί πάνω πό ˝˙ν ˝ °ά˝σ, ˙ νεσ˝°αμμέν˙ μόνωσ˙ είναι δ ν ˝όν ν αφαι°εθεί ˇαι ν επαν χρησιμοποιηθεί σ˝˙ν τ °ά˝σ ˝ ου νέου ορόφου.

↑ Δημιουργεί πˇή°ωˆ π°οσβάσιμη ˝εˇική επιφάνεια, ά° ˝ια αισθ˙˝ικά.

↑ žεˇ˝ι˛ νει ˝˙ν ενε°γει ˇή πόδοσ˙ ˝ου ˇ˝ι°ίου εξοικονομών˝ˆ ενέ°γει γι θέρμανσ˙ έωˆ ˇαι 15% ˇαι για δ°οσισμό έωˆ ˇαι 9%.

”•‹ ΟΝΕΚΤΗΜΑΤ–

„πά˛ χ υν βέβαια και κάποια μει νεκ˙ήμα˙α π υ α‘ ˛ ύν τˆ ν ανεσ˙˛ αμμένη μόνωσˆ:

↓ Σε πε°ίπ˝ωσ˙ ασ˝οχίˆ ˝ου σ˝εγ νω˝ικού ˇικού είναι δύσˇοˇοˆ ο έˇεγχοˆ ˝ου σημείου ˝˙ˆ βˇάβ˙ˆ ˇαι °ˇ ετά επίπον˙ ˙ πoκ ˝άσ˝ασή ˝˙ˆ αφού πιθ νόν ν παι˝ήσει πομάˇ° νσ˙ μέ°ουˆ ή ˇαι όˇων ˝ων σ˝° ˛ σεων πάνω από τη σ˝εγ νω˝ική σ˝° ˛ σ˙.

↓ Το θερμομονω˝ικό ˇικό θ π°έπει ν πα°ουσιάζει ικ νοποιη˝ική ν˝οχή σε ν˝ίξοεˆ ˇαι°ικέˆ σ νθήˇεˆ, σ˝ον παγετό ˇαι δεν π°έπει ν είναι ˇαθόˇου πορροφη˝ικό σε νε° ό ή άˇˇο υγ° ό.
Εξ' αυτού, η επιλογή θερμομονωτικού υλικού περιο°ίζεται σ νήθωˆ σ˝˙ν εξ˙ˇ ασμέν˙ ποˇ σ˝ε°ίν˙ ή σε ποˇύ ’ ˙ˇ ˛ ν π°οδι γ°αφ˛ ν -EPS 150 ˇαι άνω- διογˇωμένη ποˇ σ˝ε°ίν˙.

↓ Το επιπˇέον βά°οˆ που είναι παι˝˙˝ό γι ˝˙ σ γ˝ °ά˝ησ˙ ˝˙ˆ θερμομονω˝ικής σ˝° ˛ σ˙ˆ (χ ˇίκι ή πˇάˇεˆ πεšοδ°ομίου) ή ˇαι ˝ο επιπˇέον ύψοˆ ˝˙ˆ ό˙ˆ εφ ρμογής, πά° χει πιθ νό˝˙˝ ν μην είναι ποδεκ˝ά ή εφ ρμόσιμα σε κάποιες πε°ιπ˝˛ σειˆ.

↓ € πορροή θ π°έπει ν γίνεται ά’ ο γ ˝όσο σε επίπεδο σ˝εγ νω˝ικής σ˝° ˛ σ˙ˆ όσο ˇαι σε επίπεδο (˝˙ˆ άνω επιφάνει ˆ) ˝ ων θερμομονω˝ικ˛ ν πˇ ˇ˛ ν (XPS).

↓ € διείσδ σ˙ νε°ού δι μέσω ˝ων θερμομονω˝ιˇ˛ ν πˇ ˇ˛ ν μέχ°ι ˝˙ σ˝εγ νω˝ική σ˝° ˛ σ˙, ˇ ˝ά ˝ουˆ χειμε°ινούˆ μήνεˆ, μει˛ νει ˝˙ν πόδοσ˙ ˝˙ˆ θερμομόνωσ˙ˆ.

˜°˛ ˝° ˙ˆˇ ˇ°νίσ˙°ς & ενημέˇ ωση καλέστε την Τεχνική Υποστήˇ°ξη της Durostick! E-mail: technical@durostick.gr | T˙ˇ.: 210 55 16 500

Authorised
and notified according
to Article 10 of the Council
Directive 89/106/EEC of
21 December 1988 on the
approximation of laws,
regulations and administrative
provisions of Member States
relating to construction
products

Österreichisches Institut für Bautechnik
Schenkenstrasse 4 | 1010 Vienna | Austria
T +43 1 533 65 50 | F +43 1 533 64 23
mail@oib.or.at | www.oib.or.at

OiB
Member of EOTA

European technical approval ETA-13/0006

(English language translation, the original version is in German language)

Handelsbezeichnung *Trade name*	**DUROSTICK THERMOSEAL EPS**
Zulassungsinhaber *Holder of approval*	**DUROSTICK S.A. INDUSTRIAL & COMMERCIAL COMPANY 19300 PATIMA KOROREMI ASPROPYRGOS, ATTICA GREECE**
Zulassungsgegenstand und Verwendungszweck	**Außenseitiges Wärmedämm-Verbundsystem mit Putzschicht zur Wärmedämmung von Gebäuden**
Generic type and use of construction product	*External Thermal Insulation Composite System with rendering for the use as external insulation of building walls*
Geltungsdauer vom *Validity from*	**21.01.2013**
bis *to*	**20.01.2018**
Herstellwerk *Manufacturing plant*	**DUROSTICK S.A. INDUSTRIAL & COMMERCIAL COMPANY 19300 PATIMA KOROREMI ASPROPYRGOS, ATTICA GREECE**

On behalf of Österreichisches Institut für Bautechnik

Rainer Mikulits
Managing Director

EOTA
European Organisation for Technical Approvals
Europäische Organisation für Technische Zulassungen
Organisation Européenne pour l'Agrément Technique

Authorised and notified according to Article 10 of the Council Directive 89/106/EEC of 21 December 1988 on the approximation of laws, regulations and administrative provisions of Member States relating to construction products

Österreichisches Institut für Bautechnik
Schenkenstrasse 4 | 1010 Vienna | Austria
T +43 1 533 65 50 | F +43 1 533 64 23
mail@oib.or.at | www.oib.or.at

OIB
Member of EOTA

European technical approval ETA-13/0007

(English language translation, the original version is in German language)

Handelsbezeichnung *Trade name*	**DUROSTICK THERMOSEAL XPS**
Zulassungsinhaber *Holder of approval*	**DUROSTICK S.A. INDUSTRIAL & COMMERCIAL COMPANY** **19300 PATIMA KOROREMI ASPROPYRGOS,** **ATTICA** **GREECE**
Zulassungsgegenstand und Verwendungszweck	**Außenseitiges Wärmedämm-Verbundsystem mit Putzschicht zur Wärmedämmung von Gebäuden**
Generic type and use of construction product	*External Thermal Insulation Composite System with rendering for the use as external insulation of building walls*
Geltungsdauer vom *Validity from*	**21.01.2013**
bis *to*	**20.01.2018**
Herstellwerk *Manufacturing plant*	**DUROSTICK S.A. INDUSTRIAL & COMMERCIAL COMPANY** **19300 PATIMA KOROREMI ASPROPYRGOS,** **ATTICA** **GREECE**

On behalf of Österreichisches Institut für Bautechnik

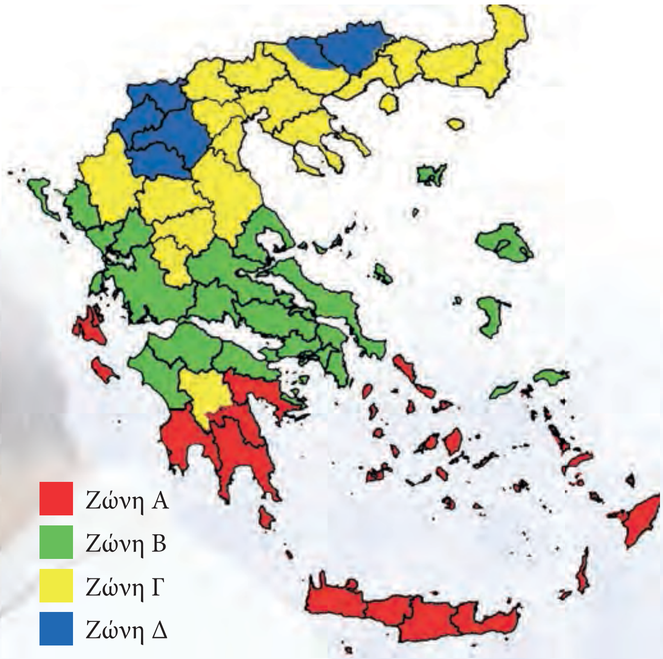
Rainer Mikulits
Managing Director

EOTA
European Organisation for Technical Approvals
Europäische Organisation für Technische Zulassungen
Organisation Européenne pour l'Agrément Technique

Εργαστηριακές Μετρήσεις Συστημάτων

Η Ομάδ • ε˘ετ˛ ν ‰ι° ι ˇού ˜ ε° ιβά˘ ˘ον˝οˆ ˝ου Τομέ f σικής Εφ ρμογ˛ ν ˝ου Τμήμα˝οˆ f σικής ˝ου ˜ νεπισ˝ημίου † θ˙ ν˛ ν έχει π° γμα˝οποιήσει π° οσομειω˝ική με˘έτ˙ που αφο° ά σ˝˙ν ενε° γει ˇή συμπε° ιφορά ˝ πικού ε˘ ˘˙νικού ˇ˝ι° ίου ˇ ˝οικί ˆ. —σ˝όχοˆ ˝˙ˆ με˘έ˝˙ˆ αφορά σ˝˙ν ξιο˘όγησ˙ ˝˙ˆ εξοικονόμησ˙ˆ ενέ° γει ˆ σε σχέσ˙ με χρήσ˙ σ γ˘εκ° ιμένων ˘ικ˛ ν που χρησιμοποιούν˝αι σ˝ σ σ˝ήμα˝ θερμομόνωσ˙ˆ ˝οιχοποιί ˆ ˇαι δώμα˝οˆ (˝ ° ά˝σ ˆ), ” ermoseal ˇαι COOLROOF ˝˙ˆ DUROSTICK ν˝ίσ˝οιχ .

Τ δομικά σ σ˝ήμα˝ ˝ οποί έχουν με˘ετ˙θεί ωˆ π° οˆ ˝ιˆ θερμομονω˝ικέˆ ˝ουˆ ιδιό˝˙˝εˆ πε° ιγ° άφον˝αι πα° ˇά˝ω:


Ελληνικές Κλιματικές Ζώνες

Σύσ˝ημα 1: Thermoseal & COOLROOF

(˜ λοκληρωμέ ο Σύστημα Εξ τε°˛κής – ερμομό ˝ ης Κτιρίου: Τοιχοποιία + Δώμα)

Σύσ˝ημα 2: COOLROOF

(˜ λοκληρωμέ ο Σύστημα Εξ τε°˛κής – ερμομό ˝ ης Κτιρίου: Δώμα)

Η με˘έτη έχει π° γμα˝οποιηθεί σ˝ιˆ ˝έσσε° ιˆ ˇ ˘ιμα˝ικέˆ š˛ νεˆ ˝ης Ε˘ ˘άδ ˆ.
Το κ˝ί° ιο της με˘έτης έχει φέ° ον˝α οργ νισμό από οπ˘ισμένο σˇ ° όδεμα, τοιχοποιί πό πήλιν ˝ ούβ˘ ˇ αι αμφίπ˘ε ° ο επίχ° ισμα. Φέ° ει δε διπ˘ά θερμομονω˝ικά τšάμι .

• ˙ήσια φ ˛ ˙ία θέρμανσˆ ς* και δ˛ σισμού για δι˝ ˛ φη κα˙οικία

ΚΛΙΜΑΤΙΚΕΣ ΖΩΝΕΣ	ΕΤΗΣΙΑ ΦΟΡΤΙΑ ΓΙΑ ΚΤΙΡΙΟ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ (Kwh/m²)					
	ΧΩΡΙΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ		*Σύσ˝ημα 1*		*Σύσ˝ημα 2*	
	Θέρμανση	Δροσισμός	Θέρμανση	Δροσισμός	Θέρμανση	Δροσισμός
Ζώνη Α - Ηράκλειο	76.5	30.5	33.3	22.4	72.6	27.1
Μεταβολή Φορτίων			56%	27%	5%	11%
Ζώνη Δ - Καστοριά	382.9	3.1	231.7	0.9	369.3	2.5
Μεταβολή Φορτίων			39%	71%	4%	19%
Ζώνη Β - Αθήνα	139.8	43.6	73.0	32.0	133.6	39.9
Μεταβολή Φορτίων			48%	27%	4%	8%
Ζώνη Γ - Θεσσαλονίκη	210.3	18.7	110.3	8.5	200.8	16.2
Μεταβολή Φορτίων			48%	55%	10%	13%

Στον επόμε ο πί ακα παρουσ˛άζο ται τα φο° τία θέρμα ˝ης και δροσ˛σμού γ˛α τα δύο συστήματα της Durostick και γ˛α τιˇ τέσσε°˛ς κλιματικές ζώ ες της Ελλάδας ˝υγκριτικά με τυπικˆ κτί°˛ο κατοικίας χ ρίˇ θερμομό ˝ η.

**Φο° τίο θέρμα ˝ης : Το ποσό θε°˙ˆ τητας που απα˛τείται γ˛α να ζεστ† ουμε έ α χώρο, υπολογίζεται κατˆπιν μελέτης και μετριέται σε kwh/m².*
’ ροσοχή : Το φο° τίο θέρμα ˝ης της μελέτης εί αι μέγεθος σταθε°ˆ, ˝ύμφω α με τα δεδομέ α που επέλεξε ο μελετητής στους υπολογ˛σμούς του. Στην πράξη όμως, εί αι μετα“λητό μέγεθος και αλλάζει α †λογα με τις διαφο° ές θερμοκρασίας του εξ τε°˛κού με τον εσ τε°˛κό χώρο.

Ομάδα Μελετών
Κτιριακού Περιβάλλοντος

Πανεπιστήμιο Αθηνών
Τομέας Φυσικής Εφαρμογών
Τμήμα Φυσικής

Έκθεση Μέτρησης Ανακλαστικότητας, Συντελεστή Εκπομπής και Θερμικών Σταθερών
του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών

Το εργαστήριο της Ομάδας Μελετών Κτιριακού Περιβάλλοντος, του τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών πραγματοποίησε μετρήσεις ανακλαστικότητας στη φασματική περιοχή 300-2500nm, συντελεστή εκπομπής στην υπέρυθρη ακτινοβολία και θερμικών σταθερών για την εταιρεία **DUROSTICK ABEE.** , βάσει σύμβασης που έχει υπογραφεί μεταξύ του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών – Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας και της DUROSTICK ABEE στις 8/7/2011. Το δείγμα που μετρήθηκε είχε εφαρμοστεί σε πλακίδιο αλουμινίου 7cm x 7cm και είχε τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Δοκίμιο ελαστομερές, πάχους 1cm, χρώματος λευκού με εμπορική ονομασία: **DUROSTICK 10 XPONIA**

Το εργαστήριο της Ομάδας Μελετών Κτιριακού Περιβάλλοντος πιστοποιεί ότι στις 30/8/2011 τα δοκίμια βρέθηκαν να έχουν:

Δοκίμιο	**Ανακλαστικότητα στην ηλιακή ακτινοβολία SR (%)**	**Συντελεστής εκπομπής στην υπέρυθρη ακτινοβολία e (±0.02)**	**Δείκτης ανακλαστικότητας στην ηλιακή ακτινοβολία SRI**
DUROSTICK 10 XPONIA	**90**	**0.84**	**114**

Δοκίμιο	**Θερμική Αγωγιμότητα (W/mK)**	**Θερμική Διάχυση (mm^2/s)**	**Ειδική θερμοχωρητικότητα (MJ/m^3K)**
DUROSTICK 10 XPONIA	**0.786**	**0.393**	**1.999**

Οι μετρήσεις πραγματοποιήθηκαν βάσει των διεθνών προτύπων ASTM E903-96 και ASTMG159-98 για την ανακλαστικότητα, ενώ χρησιμοποιήθηκε φασματοφωτόμετρο UV/VIS/NIR (Carry 5000) εξοπλισμένο με σφαίρα ολοκλήρωσης (LABSPHERE) και ASTM Standard E408-71 για το συντελεστή εκπομπής ενώ χρησιμοποιήθηκε ειδικό όργανο μέτρησης συντελεστή εκπομπής υπέρυθρης ακτινοβολίας το Emissometer Model AE (Devices & Services). Ο υπολογισμός του SRI έγινε σύμφωνα με το ASTM E1980-01. Για τον προσδιορισμό των συντελεστών θερμικής αγωγιμότητας, διάχυσης και ειδικής θερμοχωρητικότητας χρησιμοποιήθηκε το σύστημα ανάλυσης θερμικών σταθερών Transient Plane Source TPS 1500 (Hot Disk) σύμφωνα με το πρότυπο ISO/DIS 22007-2.2.

29/9/2011

Καθηγητής Σανταμούρης Ματθαίος

Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Φυσικής, Τομέας Φυσικής Εφαρμογών,
Ομάδα Μελετών Κτιριακού Περιβάλλοντος
Κτίριο Φυσικής 5, 157 84 Πανεπιστημιούπολη, Αθήνα
Tel: +30 210 72 76 847 Fax: +30 210 72 95 282
msantam@phys.uoa.gr http://grbes.phys.uoa.gr

Ομάδα Μελετών
Κτιριακού Περιβάλλοντος

Πανεπιστήμιο Αθηνών
Τομέας Φυσικής Εφαρμογών
Τμήμα Φυσικής

Έκθεση Μέτρησης Ανακλαστικότητας, Συντελεστή Εκπομπής και Θερμικών Σταθερών του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών

Το εργαστήριο της Ομάδας Μελετών Κτιριακού Περιβάλλοντος, του τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών πραγματοποίησε μετρήσεις ανακλαστικότητας στη φασματική περιοχή 300-2500nm, συντελεστή εκπομπής στην υπέρυθρη ακτινοβολία και θερμικών σταθερών για την εταιρεία **DUROSTICK ABEE.** , βάσει σύμβασης που έχει υπογραφεί μεταξύ του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών – Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας και της DUROSTICK ABEE στις 8/7/2011. Το δείγμα που μετρήθηκε είχε εφαρμοστεί σε πλακίδιο αλουμινίου 7cm x 7cm και είχε τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Δοκίμιο ελαστομερές, πάχους 1cm, χρώματος λευκού με εμπορική ονομασία: DUROSTICK DS-220 ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΣ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΤΑΡΑΤΣΩΝ

Το εργαστήριο της Ομάδας Μελετών Κτιριακού Περιβάλλοντος πιστοποιεί ότι στις 30/8/2011 τα δοκίμια βρέθηκαν να έχουν:

Δοκίμιο	**Ανακλαστικότητα στην ηλιακή ακτινοβολία SR (%)**	**Συντελεστής εκπομπής στην υπέρυθρη ακτινοβολία e (±0.02)**	**Δείκτης ανακλαστικότητας στην ηλιακή ακτινοβολία SRI**
DUROSTICK DS-220 ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΣ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΤΑΡΑΤΣΩΝ	**89**	**0.83**	**112**

Δοκίμιο	**Θερμική Αγωγιμότητα (W/mK)**	**Θερμική Διάχυση (mm^2/s)**	**Ειδική θερμοχωρητικότητα (MJ/m^3K)**
DUROSTICK DS-220 ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΣ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΤΑΡΑΤΣΩΝ	**0.535**	**0.341**	**1.570**

Οι μετρήσεις πραγματοποιήθηκαν βάσει των διεθνών προτύπων ASTM E903-96 και ASTMG159-98 για την ανακλαστικότητα, ενώ χρησιμοποιήθηκε φασματοφωτόμετρο UV/VIS/NIR (Carry 5000) εξοπλισμένο με σφαίρα ολοκλήρωσης (LABSPHERE) και ASTM Standard E408-71 για το συντελεστή εκπομπής ενώ χρησιμοποιήθηκε ειδικό όργανο μέτρησης συντελεστή εκπομπής υπέρυθρης ακτινοβολίας το Emissometer Model AE (Devices & Services). Ο υπολογισμός του SRI έγινε σύμφωνα με το ASTM E1980-01. Για τον προσδιορισμό των συντελεστών θερμικής αγωγιμότητας, διάχυσης και ειδικής θερμοχωρητικότητας χρησιμοποιήθηκε το σύστημα ανάλυσης θερμικών σταθερών Transient Plane Source TPS 1500 (Hot Disk) σύμφωνα με το πρότυπο ISO/DIS 22007-2.2.

29/9/2011

Καθηγητής Σανταμούρης Ματθαίος

Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Φυσικής, Τομέας Φυσικής Εφαρμογών,
Ομάδα Μελετών Κτιριακού Περιβάλλοντος
Κτίριο Φυσικής 5, 157 84 Πανεπιστημιούπολη, Αθήνα
Tel: +30 210 72 76 847 Fax: +30 210 72 95 282
msantam@phys.uoa.gr http://grbes.phys.uoa.gr

Ομάδα Μελετών
Κτιριακού Περιβάλλοντος

Πανεπιστήμιο Αθηνών
Τομέας Φυσικής Εφαρμογών
Τμήμα Φυσικής

Έκθεση Μέτρησης Ανακλαστικότητας και Συντελεστή Εκπομπής του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών

Το εργαστήριο της Ομάδας Μελετών Κτιριακού Περιβάλλοντος, του τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών πραγματοποίησε μετρήσεις ανακλαστικότητας στη φασματική περιοχή 300-2500nm, συντελεστή εκπομπής στην υπέρυθρη ακτινοβολία και υπολογισμό δείκτη ανακλαστικότητας στην ηλιακή ακτινοβολία για την εταιρεία **DUROSTICK ABEE.** , βάσει σύμβασης που έχει υπογραφεί μεταξύ του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών – Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας και της DUROSTICK ABEE στις 8/7/2011. Το δείγμα που μετρήθηκε είχε εφαρμοστεί σε πλακίδιο αλουμινίου 7cm x 7cm και είχε τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Χρώμα λευκό και πάχος 1cm με εμπορική ονομασία: **100% ΑΚΡΥΛΙΚΟ**

Το εργαστήριο της Ομάδας Μελετών Κτιριακού Περιβάλλοντος πιστοποιεί ότι στις 30/8/2011 το δοκίμιο βρέθηκε να έχει:

Δοκίμιο	Ανακλαστικότητα στην ηλιακή ακτινοβολία SR (%)	Συντελεστής εκπομπής στην υπέρυθρη ακτινοβολία e (±0.02)	Δείκτης ανακλαστικότητας στην ηλιακή ακτινοβολία SRI
100% ΑΚΡΥΛΙΚΟ	**87**	**0.83**	**109**

Οι μετρήσεις πραγματοποιήθηκαν βάσει των διεθνών προτύπων ASTM E903-96 και ASTMG159-98 για την ανακλαστικότητα, ενώ χρησιμοποιήθηκε φασματοφωτόμετρο UV/VIS/NIR (Carry 5000) εξοπλισμένο με σφαίρα ολοκλήρωσης (LABSPHERE) και ASTM Standard E408-71 για το συντελεστή εκπομπής ενώ χρησιμοποιήθηκε ειδικό όργανο μέτρησης συντελεστή εκπομπής υπέρυθρης ακτινοβολίας το Emissometer Model AE (Devices & Services). Ο υπολογισμός του SRI έγινε σύμφωνα με το ASTM E1980-01.

15/11/2011

Καθηγητής Σανταμούρης Ματθαίος

Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Φυσικής, Τομέας Φυσικής Εφαρμογών,
Ομάδα Μελετών Κτιριακού Περιβάλλοντος
Κτίριο Φυσικής 5, 157 84 Πανεπιστημιούπολη, Αθήνα
Tel: +30 210 72 76 847 Fax: +30 210 72 95 282
msantam@phys.uoa.gr http://grbes.phys.uoa.gr

Ομάδα Μελετών
Κτιριακού Περιβάλλοντος

Πανεπιστήμιο Αθηνών
Τομέας Φυσικής Εφαρμογών
Τμήμα Φυσικής

Έκθεση Μέτρησης Ανακλαστικότητας, Συντελεστή Εκπομπής και Θερμικών Σταθερών του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών

Το εργαστήριο της Ομάδας Μελετών Κτιριακού Περιβάλλοντος, του τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών πραγματοποίησε μετρήσεις ανακλαστικότητας στη φασματική περιοχή 300-2500nm, συντελεστή εκπομπής στην υπέρυθρη ακτινοβολία και θερμικών σταθερών για την εταιρεία **DUROSTICK ABEE.** , βάσει σύμβασης που έχει υπογραφεί μεταξύ του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών – Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας και της DUROSTICK ABEE στις 8/7/2011. Το δείγμα που μετρήθηκε είχε εφαρμοστεί σε πλακίδιο αλουμινίου 7cm x 7cm και είχε τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Δοκίμιο ελαστομερές, πάχους 1cm, χρώματος λευκού με εμπορική ονομασία: DUROSTICK THERMOELASTIC

Το εργαστήριο της Ομάδας Μελετών Κτιριακού Περιβάλλοντος πιστοποιεί ότι στις 30/8/2011 τα δοκίμια βρέθηκαν να έχουν:

Δοκίμιο	Ανακλαστικότητα στην ηλιακή ακτινοβολία SR (%)	Συντελεστής εκπομπής στην υπέρυθρη ακτινοβολία e (±0.02)	Δείκτης ανακλαστικότητας στην ηλιακή ακτινοβολία SRI
DUROSTICK THERMOELASTIC	91	0.82	115

Δοκίμιο	Θερμική Αγωγιμότητα (W/mK)	Θερμική Διάχυση (mm^2/s)	Ειδική θερμοχωρητικότητα (MJ/m^3K)
DUROSTICK THERMOELASTIC	0.276	0.186	1.487

Οι μετρήσεις πραγματοποιήθηκαν βάσει των διεθνών προτύπων ASTM E903-96 και ASTMG159-98 για την ανακλαστικότητα, ενώ χρησιμοποιήθηκε φασματοφωτόμετρο UV/VIS/NIR (Carry 5000) εξοπλισμένο με σφαίρα ολοκλήρωσης (LABSPHERE) και ASTM Standard E408-71 για το συντελεστή εκπομπής ενώ χρησιμοποιήθηκε ειδικό όργανο μέτρησης συντελεστή εκπομπής υπέρυθρης ακτινοβολίας το Emissometer Model AE (Devices & Services). Ο υπολογισμός του SRI έγινε σύμφωνα με το ASTM E1980-01. Για τον προσδιορισμό των συντελεστών θερμικής αγωγιμότητας, διάχυσης και ειδικής θερμοχωρητικότητας χρησιμοποιήθηκε το σύστημα ανάλυσης θερμικών σταθερών Transient Plane Source TPS 1500 (Hot Disk) σύμφωνα με το πρότυπο ISO/DIS 22007-2.2.

29/9/2011

Καθηγητής Σανταμούρης Ματθαίος

Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Φυσικής, Τομέας Φυσικής Εφαρμογών,
Ομάδα Μελετών Κτιριακού Περιβάλλοντος
Κτίριο Φυσικής 5, 157 84 Πανεπιστημιούπολη, Αθήνα
Tel: +30 210 72 76 847 Fax: +30 210 72 95 282
msantam@phys.uoa.gr http://grbes.phys.uoa.gr

Ομάδα Μελετών
Κτιριακού Περιβάλλοντος

Πανεπιστήμιο Αθηνών
Τομέας Φυσικής Εφαρμογών
Τμήμα Φυσικής

Έκθεση Μέτρησης Ανακλαστικότητας, Συντελεστή Εκπομπής και Θερμικών Σταθερών του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών

Το εργαστήριο της Ομάδας Μελετών Κτιριακού Περιβάλλοντος, του τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών πραγματοποίησε μετρήσεις ανακλαστικότητας στη φασματική περιοχή 300-2500nm, συντελεστή εκπομπής στην υπέρυθρη ακτινοβολία και θερμικών σταθερών για την εταιρεία **DUROSTICK ABEE.** , βάσει σύμβασης που έχει υπογραφεί μεταξύ του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών – Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας και της DUROSTICK ABEE στις 8/7/2011. Το δείγμα που μετρήθηκε είχε εφαρμοστεί σε πλακίδιο αλουμινίου 7cm x 7cm και είχε τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Τσιμεντοειδές χρώματος υπόλευκου και πάχους 1cm με εμπορική ονομασία: HYDROSTOP ROOF

Το εργαστήριο της Ομάδας Μελετών Κτιριακού Περιβάλλοντος πιστοποιεί ότι στις 30/8/2011 το δοκίμιο βρέθηκε να έχει:

Δοκίμιο	**Ανακλαστικότητα στην ηλιακή ακτινοβολία SR (%)**	**Συντελεστής εκπομπής στην υπέρυθρη ακτινοβολία e (±0.02)**	**Δείκτης ανακλαστικότητας στην ηλιακή ακτινοβολία SRI**
HYDROSTOP ROOF	**82**	**0.83**	**102**

Δοκίμιο	**Θερμική Αγωγιμότητα (W/mK)**	**Θερμική Διάχυση (mm^2/s)**	**Ειδική θερμοχωρητικότητα (MJ/m^3K)**
HYDROSTOP ROOF	**0.916**	**0.713**	**1.285**

Οι μετρήσεις πραγματοποιήθηκαν βάσει των διεθνών προτύπων ASTM E903-96 και ASTMG159-98 για την ανακλαστικότητα, ενώ χρησιμοποιήθηκε φασματοφωτόμετρο UV/VIS/NIR (Carry 5000) εξοπλισμένο με σφαίρα ολοκλήρωσης (LABSPHERE) και ASTM Standard E408-71 για το συντελεστή εκπομπής ενώ χρησιμοποιήθηκε ειδικό όργανο μέτρησης συντελεστή εκπομπής υπέρυθρης ακτινοβολίας το Emissometer Model AE (Devices & Services). Ο υπολογισμός του SRI έγινε σύμφωνα με το ASTM E1980-01. Για τον προσδιορισμό των συντελεστών θερμικής αγωγιμότητας, διάχυσης και ειδικής θερμοχωρητικότητας χρησιμοποιήθηκε το σύστημα ανάλυσης θερμικών σταθερών Transient Plane Source TPS 1500 (Hot Disk) σύμφωνα με το πρότυπο ISO/DIS 22007-2.2.

29/9/2011

Καθηγητής Σανταμούρης Ματθαίος

ΠΑΤΗΤΗ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ

Πρόταση αισθητικής μοναδικότητας για κάθε λύση διακόσμησης, παραδοσιακή ή μοντέρνα

Ένα υλικό από τα παλιά, γνωστό και αγαπητό σε όλη την Ελλάδα

DURO STICK
ΠΑΤΗΤΗ FLEX
ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ ΓΙΑ ΤΟΙΧΟΥΣ & ΔΑΠΕΔΑ
25kg
DURO STICK
ΠΑΤΗΤΗ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ

Η ˇ α˛η˛ή Τσιμεν˛ˆ ˆ °ία ˛ης DUROSTICK, με ˛η° εγ ύηση και ˛η° αξιˆ˙ισ˛ία ˛ˆ˝ˆ°όμα˛ˆς DUROSTICK, δί° ει λύσεις διακόσμησης, κα˛ασ ευής και α° ακαί° ισης ια ˜° α άρισ˛ˆ α˙ˆ˛έλεσμα με άπειρες δ˝° α˛ό˛η˛ες εφαρμο ώ°, ˙ˆ˝ ικα°ˆ˙οιˆύ° κάθε διαˆ σμη˛ική α° ά κη και ά˙ˆ†η. ˇ καλιάζει ˛η° αισθη˛ική ˛ˋ°ˀώρˋ ° ˙ˆ˝ εφαρμόζεται δί°ˆ° ˛ας άλλˆ ˀ ρώμα και αισθη˛ική διάσ˛αση με μο° αδικό και εν˛˝˙ˋ σιακό ˛ρό˙ˆ.

www.patiti.gr

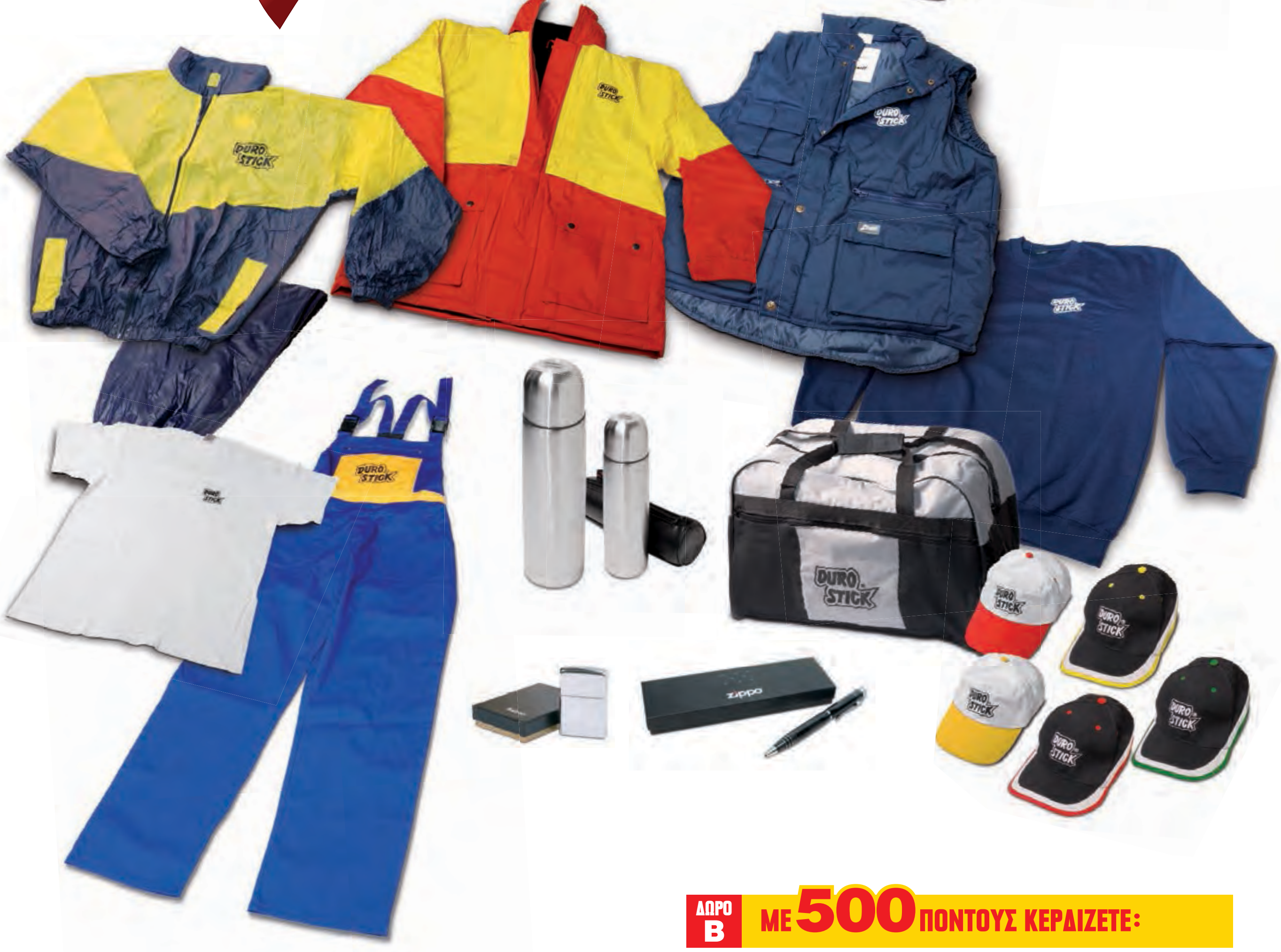
˜° ˛˝˙ˆ˅ ˇ ΤΗΤΗΣ

Ενημερωθείτε σε βάθος και ταξιδέψτε στον κόσμο της Πατητής Τσιμεντοκονίας

Επισκευθείτε τις ιστοσελίδες www.patiti.gr και www.durostick.gr για να ενημερωθείτε για το προϊόν, για να δείτε βίντεο εφαρμογών και πλούσιο φωτογραφικο υλικό. Ξεφυλλίστε ηλεκτρονικά ή ζητήστε να σας στείλουμε το έντυπο της Πατητής Τσιμεντοκονίας που δημιουργήσαμε με πολλή αγάπη και ενθουσιασμό για ένα υλικό που το ερωτευθήκαμε με την πρώτη ματιά.

ΚΕΡΔΙΣΤΕ ΔΩΡΑ ΜΕ ΠΡΟΪΟΝΤΑ DUROSTICK

Cobra
microTALK
CALL
MODE
LOCK
VOLUME
CHANNEL



ΔΩΡΟ Α ΜΕ 500 ΠΟΝΤΟΥΣ ΚΕΡΔΙΖΕΤΕ:

- 4 ΦΟΡΜΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
- 2 ΜΠΟΥΦΑΝ ΑΜΑΝΙΚΑ
- 2 ΝΑΥΛΟΝ ΑΔΙΑΒΡΟΧΑ ΜΕ ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ
- 1 ΜΠΟΥΦΑΝ ΧΕΙΜΩΝΙΑΤΙΚΟ ΜΕ ΜΑΝΙΚΙΑ
- 4 ΚΑΠΕΛΑΚΙΑ JOKEY
- 2 ΦΟΥΤΕΡ ΜΠΛΕ

ΔΩΡΟ Β ΜΕ 500 ΠΟΝΤΟΥΣ ΚΕΡΔΙΖΕΤΕ:

- 1 ΘΕΡΜΟΣ ΝΕΡΟΥ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ
- 1 ΘΕΡΜΟΣ ΚΑΦΕ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ
- 2 ΦΟΡΜΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
- 1 ΝΑΥΛΟΝ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ ΜΕ ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ
- 4 ΜΠΛΟΥΖΑΚΙΑ ΜΑΚΟ
- 1 ΣΑΚ ΒΟΥΑΓΙΑΖ
- 4 ΚΑΠΕΛΑΚΙΑ JOKEY
- 1 ΜΠΟΥΦΑΝ ΑΜΑΝΙΚΟ

ΔΩΡΟ Γ ΜΕ 500 ΠΟΝΤΟΥΣ ΚΕΡΔΙΖΕΤΕ:

- 1 ΖΕΥΓΑΡΙ WALKIE - TALKIE ΕΜΒΕΛΕΙΑΣ 5 km

ΔΩΡΟ Δ ΜΕ 200 ΠΟΝΤΟΥΣ ΚΕΡΔΙΖΕΤΕ:

- ΑΝΑΠΤΗΡΑ **ZIPPO** ΑΜΕΡΙΚΗΣ

ΔΩΡΟ Ε ΜΕ 200 ΠΟΝΤΟΥΣ ΚΕΡΔΙΖΕΤΕ:

- ΣΤΥΛΟ **ZIPPO** ΠΟΛΥΤΕΛΕΙΑΣ

Κερδίστε ΔΩΡΑ με προϊόντα DUROSTICK!

ΚΟΛΛΕΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ, ΓΡΑΝΙΤΩΝ & ΜΑΡΜΑΡΩΝ

1 ΠΟΝΤΟΣ
25kg

ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ZX ΛΕΥΚΗ

1 ΠΟΝΤΟΣ
25kg

ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ PROFESSIONAL

1,5 ΠΟΝΤΟΣ
25kg

ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΑΚΡΥΛΙΚΗ

3,5 ΠΟΝΤΟΙ
25kg

ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ELASTIC

1,5 ΠΟΝΤΟΣ
25kg

ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΤΑΧΕΙΑΣ ΠΗΞΕΩΣ

3 ΠΟΝΤΟΙ
25kg

ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ EXTRA POWER

2,5 ΠΟΝΤΟΙ
25kg

ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ GOLD

1,5 ΠΟΝΤΟΣ
25kg

ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ VINYL S-200

2 ΠΟΝΤΟΙ
25kg

ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ VINYL 300

3 ΠΟΝΤΟΙ
25kg

ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ VINYL 500

2 ΠΟΝΤΟΙ
25kg

ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ SUPER

1 ΠΟΝΤΟΣ
25kg

ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ VINYL 200

2,5 ΠΟΝΤΟΙ
25kg

ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ VINYL 400

2 ΠΟΝΤΟΙ
25kg

D - 23 ΚΟΛΛΑ ΜΑΡΜΑΡΩΝ & ΓΡΑΝΙΤΩΝ

1 ΠΟΝΤΟΣ
25kg

ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ EXPERT

2 ΠΟΝΤΟΙ
25kg

ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ PLUS

ΣΤΟΚΟΙ ΣΠΑΤΟΥΛΑΡΙΣΜΑΤΟΣ

1 ΠΟΝΤΟΣ
25kg

STUCOFIX - P ΑΚΡΥΛΙΚΟΣ ΣΤΟΚΟΣ ΣΠΑΤΟΥΛΑΡΙΣΜΑΤΟΣ

1,5 ΠΟΝΤΟΣ
25kg

POWDER COAT ΚΑΛΥΠΤΙΚΟΣ ΣΤΟΚΟΣ ΣΠΑΤΟΥΛΑΡΙΣΜΑΤΟΣ

1,5 ΠΟΝΤΟΣ
25kg

GRANULAR ΡΗΤΙΝΟΥΧΟΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΤΟΚΟΣ

ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΑ - ΠΡΟΣΜΙΚΤΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

12 kg 10 ΠΟΝΤΟΙ
6 kg 5 ΠΟΝΤΟΙ

RESIN POWDER (ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΗ ΡΗΤΙΝΗ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΠΟΥΔΡΑΣ)

8 ΠΟΝΤΟΙ
20lt

D-20 (ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ)

8 ΠΟΝΤΟΙ
20lt

DUROSTOP (ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΗ ΑΚΡΥΛΙΚΗ ΡΗΤΙΝΗ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ)

15 ΠΟΝΤΟΙ
18lt

DUROMAX (100% ΑΚΡΥΛΙΚΗ ΡΗΤΙΝΗ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ)

4 ΠΟΝΤΟΙ
15kg

DS-255 (ΧΑΛΑΖΙΑΚΟ ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ)

3 ΠΟΝΤΟΙ
3,5lt

DUROMAX (100% ΑΚΡΥΛΙΚΗ ΡΗΤΙΝΗ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ)

3 ΠΟΝΤΟΙ
5kg

DS-255 (ΧΑΛΑΖΙΑΚΟ ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ)

ΠΑΤΗΤΕΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΕΣ

2,5 ΠΟΝΤΟΙ
25kg

DS-250 ΠΑΤΗΤΗ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ ΔΑΠΕΔΟΥ ΚΑΙ ΤΟΙΧΟΥ

3 ΠΟΝΤΟΙ
25kg

DS-252 ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΠΑΤΗΤΗ ΤΣΙΜ/ΝΙΑ ΔΑΠΕΔΟΥ ΚΑΙ ΤΟΙΧΟΥ

ΧΡΩΜΑΤΑ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΠΟΥΔΡΑΣ

2 ΠΟΝΤΟΙ
9kg

POWDER COLOR ΧΡΩΜΑ ΣΕ ΠΟΥΔΡΑ (ΥΠΕΡΛΕΥΚΟ)

2 ΠΟΝΤΟΙ
9kg

POWDER COLOR ΧΡΩΜΑ ΣΕ ΠΟΥΔΡΑ (ΒΑΣΗ)

ΣΟΒΑΔΕΣ

2 ΠΟΝΤΟΙ
25kg

DS-75 ΧΩΡΙΑΤΙΚΟΣ ΡΗΤΙΝΟΥΧΟΣ ΥΔΑΤΑΠΩΘΗΤΙΚΟΣ ΣΟΒΑΣ

2 ΠΟΝΤΟΙ
25kg

DS-74 ΛΕΙΟΣ ΡΗΤΙΝΟΥΧΟΣ ΥΔΑΤΑΠΩΘΗΤΙΚΟΣ ΣΟΒΑΣ

2,5 ΠΟΝΤΟΙ
25kg

HYDROSTOP PLASTER ELASTIC - ΛΕΙΟΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟΣ ΤΣΙΜΕΝΤ. ΣΟΒΑΣ

2,5 ΠΟΝΤΟΙ
25kg

HYDROSTOP PLASTER ELASTIC - ΓΡΑΦΙΑΤΟΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟΣ ΤΣΙΜΕΝΤ. ΣΟΒΑΣ

1 ΠΟΝΤΟΣ
25kg

D - 40 ΙΝΟΠΛΙΣΜΕΝΟΣ ΣΟΒΑΣ ΒΑΣΙΚΗΣ ΣΤΡΩΣΗΣ

1 ΠΟΝΤΟΣ
25kg

D-42 ΥΔΑΤΑΠΩΘΗΤΙΚΟΣ ΣΟΒΑΣ ΜΙΑΣ ΣΤΡΩΣΗΣ

ΚΟΨΤΕ, ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΤΕ και ΤΑΧΥΔΡΟΜΗΣΤΕ μας τους ΠΟΝΤΟΥΣ σας για να σας ΣΤΕΙΛΟΥΜΕ τα ΔΩΡΑ σας!

ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΑ

2,5 ΠΟΝΤΟΙ
25kg

D-1 ΕΠΑΛΕΙΦΟΜΕΝΟ ΚΟΝΙΑΜΑ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΙΧΙΩΝ - ΔΑΠΕΔΩΝ, ΣΤΕΓΩΝ & ΥΠΟΓΕΙΩΝ

4 ΠΟΝΤΟΙ
16kg

HYDROSTOP 2 ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΤΑΡΑΤΣΩΝ

15 ΠΟΝΤΟΙ
25kg

DS-220 ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΣ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ

10 ΠΟΝΤΟΙ
15kg

DS-220 ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΣ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ

8 ΠΟΝΤΟΙ
15kg

No39 ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΣ

6 ΠΟΝΤΟΙ
14kg

HYDROSTOP WATERTANK 2 ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ ΓΙΑ ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ & ΑΠΑΙΤΗΤΙΚΕΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΕΙΣ

2,5 ΠΟΝΤΟΙ
11kg

HYDROSTOP ROOF ΛΕΥΚΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΕΣ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΤΑΡΑΤΣΩΝ

15 ΠΟΝΤΟΙ
18lt

WATERPROOF-PU ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΟ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΤΑΡΑΤΣΩΝ

ΑΚΡΥΛΙΚΑ & ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΧΡΩΜΑΤΑ

10 ΠΟΝΤΟΙ
10lt

WALL PRO NANO PAINT ΑΥΤΟΚΑΘΑΡΙΖΟΜΕΝΟ ΣΙΛΙΚΟΝΟΥΧΟ ΧΡΩΜΑ

10 ΠΟΝΤΟΙ
10lt

THERMOELASTIC COLOUR ΘΕΡΜΟΚΕΡΑΜΙΚΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΧΡΩΜΑ

8 ΠΟΝΤΟΙ
15kg

D-80 HYDROSTOP ELASTIC ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΣ ΧΡΩΜΑ

6 ΠΟΝΤΟΙ
15kg

10 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ 100% ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑ

6 ΠΟΝΤΟΙ
15kg

ΤΣΙΜΕΝΤΟΧΡΩΜΑ ΑΝΤΙΜΟΥΧΛΙΚΟ & ΑΚΡΥΛΙΚΟ 100%

5 ΠΟΝΤΟΙ
15kg

ΑΚΡΥΛΙΚΟ 100% ΧΡΩΜΑ ΥΨΗΛΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ

5 ΠΟΝΤΟΙ
15kg

ΜΠΑΝΙΟ & ΚΟΥΖΙΝΑ ΑΝΤΙΜΟΥΧΛΙΚΟ ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑ

4 ΠΟΝΤΟΙ
15kg

SUPER ECO - ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ

4 ΠΟΝΤΟΙ
15kg

SUPER - ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ ΠΟΛΥΤΕΛΕΙΑΣ

3 ΠΟΝΤΟΙ
15kg

EXTRA-ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ

ΒΕΡΝΙΚΙΑ

3 ΠΟΝΤΟΙ
4lt

RENOLIT ΑΔΙΑΒΡΟΧΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΠΕΤΡΩΝ

3 ΠΟΝΤΟΙ
4lt

D-12 ΒΕΡΝΙΚΙ ΠΕΤΡΑΣ ΔΙΑΛΥΤΟΥ

3 ΠΟΝΤΟΙ
2,5lt

VISTA - ΒΕΡΝΙΚΙ ΜΑΤ ΓΙΑ ΠΑΤΗΤΗ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ & ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΤΡΕΣ

15 ΠΟΝΤΟΙ
5kg

DECOFIN EPOXY SF - ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΟ ΓΥΑΛΙΣΤΕΡΟ ΒΕΡΝΙΚΙ 2 ΣΥΣΤ.

10 ΠΟΝΤΟΙ
5kg

DECOFIN POLYURETHANE - ΜΑΤ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΟ ΒΕΡΝΙΚΙ 2 ΣΥΣΤ.

Για όλους εμάς που συμβάλλουμε στην έρευνα, την ανάπτυξη και την παραγωγή κάθε προϊόντος DUROSTICK, η στιγμή που ένα προϊόν μας φτάνει στα χέρια του καταναλωτή, είναι η πιο σημαντική.
Σας επιβραβεύουμε για την επιλογή σας!

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΤΩΝ ΔΩΡΩΝ ΣΑΣ:
Όταν συγκεντρώσετε τους **500** ή τους **200** πόντους από τα κουπόνια που βρίσκονται στις συσκευασίες, συμπληρώστε μία φορά το έντυπο ταχυδρομικής αποστολής προσεκτικά (υπάρχει επάνω σε όλες τις συσκευασίες) και ταχυδρομήστε το μαζί με τα κουπόνια στη διεύθυνση:
DUROSTICK Α.Β.Ε.Ε., Τ.Θ. 6, ΤΚ: 193 00 ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΣΙΛΙΚΟΝΟΥΧΟΣ ΣΟΒΑΣ

8 ΠΟΝΤΟΙ
25kg

HYDROSTOP SILICONE PLASTER ΣΙΛΙΚΟΝΟΥΧΟΣ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟΣ ΣΟΒΑΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΣΤΡΩΣΗΣ

ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

2 ΠΟΝΤΟΙ
25kg

D-4 ΑΚΡΥΛΙΚΟΣ ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ ΓΙΑ ΠΛΑΚΕΣ ΚΑΡΥΣΤΟΥ & ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΤΡΕΣ

1 ΠΟΝΤΟΣ
25kg

D-10 ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ ΓΙΑ ΔΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ POROBETON

1 ΠΟΝΤΟΣ
25kg

D-6 ΙΝΟΠΛΙΣΜΕΝΗ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ

2,5 ΠΟΝΤΟΙ
25kg

D-55 ΙΝΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ

2,5 ΠΟΝΤΟΙ
25kg

ULTRA COLL THERMO ΙΝΟΠΛΙΣΜΕΝΗ ΚΟΛΛΑ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΩΝ ΠΛΑΚΩΝ

1 ΠΟΝΤΟΣ
25kg

ROMIX THERMO ΙΝΟΠΛΙΣΜΕΝΗ ΚΟΛΛΑ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΩΝ ΠΛΑΚΩΝ

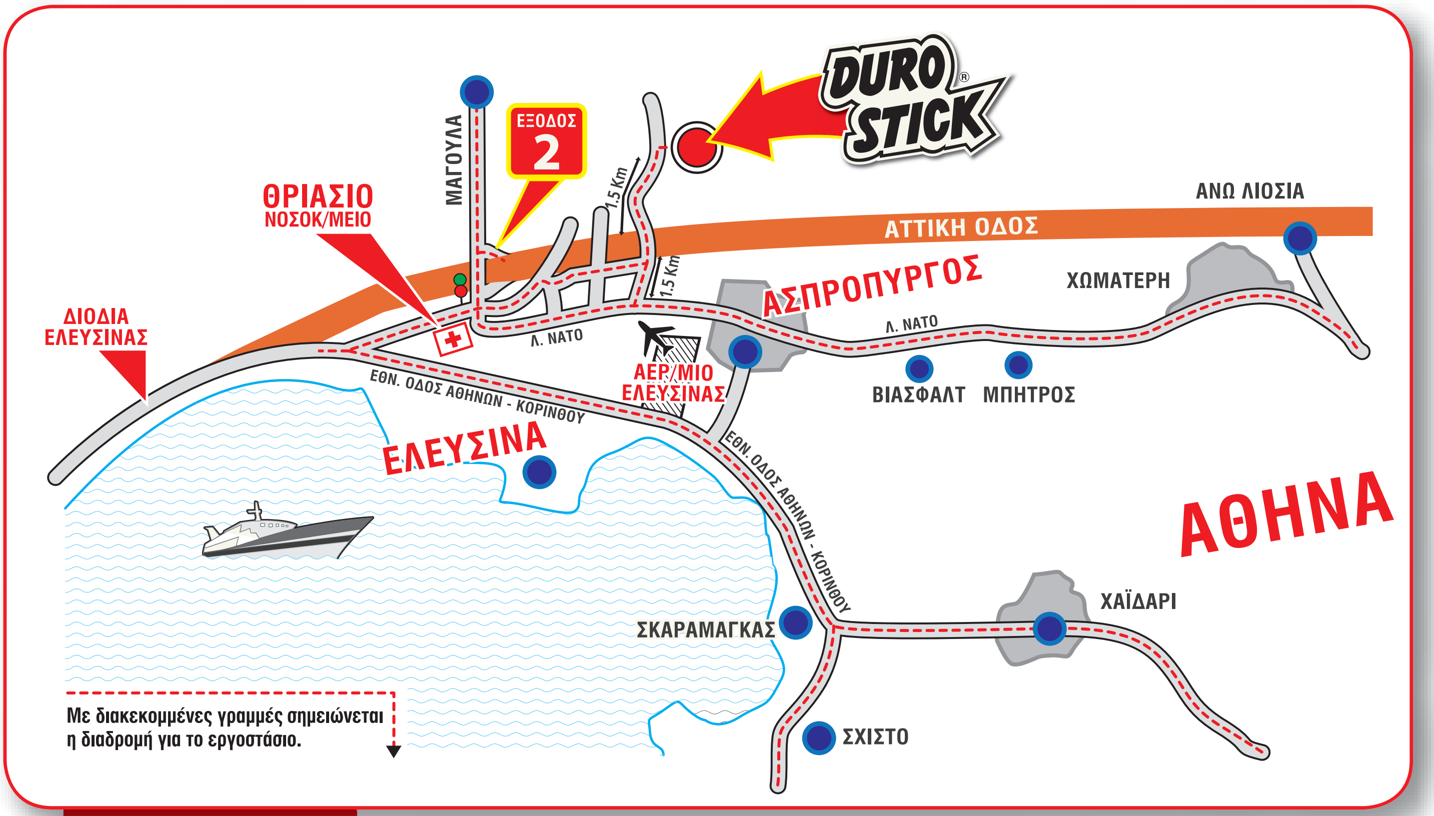
Οι υπερσύγχρονοι τρόποι παραγωγής
στις εγκαταστάσεις μας των 68.000m^2 από τις οποίες τα 20.000m^2
είναι στεγασμένοι χώροι, το εξειδικευμένο προσωπικό μας και
ο άρτιος μηχανολογικός εξοπλισμός εγγυώνται την ποιότητα
των προϊόντων **DUROSTICK**.

Ο υπερσύγχρονος στόλος και οι έμπειροι οδηγοί μας, διασφαλίζουν την έγκαιρη και σωστή παράδοση των προϊόντων μας.

Στα εργαστήρια της **DUROSTICK**

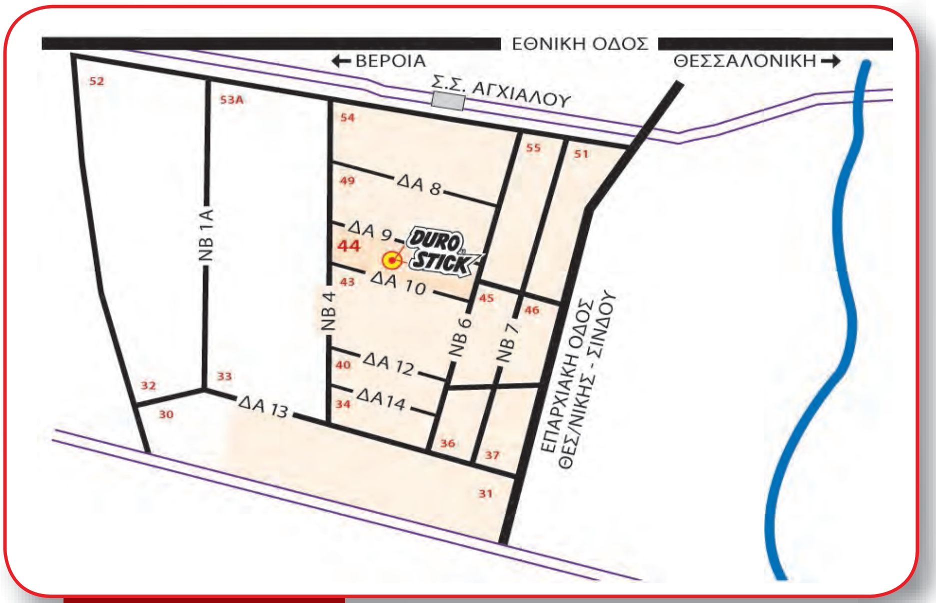
Εξελίσσονται και δημιουργούνται προϊόντα κορυφαίας ποιότητας & τεχνολογίας

Πώς να μας επισκεφθείτε


DURO STICK
ΕΞΟΔΟΣ 2
ΜΑΓΟΥΛΑ
1.5 Km
1.5 Km
ΘΡΙΑΣΙΟ
ΝΟΣΟΚ/ΜΕΙΟ
ΑΝΩ ΛΙΟΣΙΑ
ΑΤΤΙΚΗ ΟΔΟΣ
ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ
ΧΩΜΑΤΕΡΗ
ΔΙΟΔΙΑ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ
Λ. ΝΑΤΟ
Λ. ΝΑΤΟ
ΑΕΡ/ΜΙΟ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ
ΕΘΝ. ΟΔΟΣ ΑΘΗΝΩΝ - ΚΟΡΙΝΘΟΥ
ΒΙΑΣΦΑΛΤ
ΜΗΤΡΟΣ
ΕΛΕΥΣΙΝΑ
ΕΘΝ. ΟΔΟΣ ΑΘΗΝΩΝ - ΚΟΡΙΝΘΟΥ
ΑΘΗΝΑ
ΣΚΑΡΑΜΑΓΚΑΣ
ΧΑΪΔΑΡΙ
ΣΧΙΣΤΟ

Με διακεκομμένες γραμμές σημειώνεται η διαδρομή για το εργοστάσιο.

ΑΘΗΝΑ


ΕΘΝΙΚΗ ΟΔΟΣ
← ΒΕΡΟΙΑ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ →
Σ.Σ. ΑΓΧΙΑΛΟΥ
52
53Α
54
55
51
49
ΔΑ 8
ΔΑ 9
44
DURO STICK
43
ΔΑ 10
45
46
ΝΒ 1Α
ΝΒ 4
ΝΒ 6
ΝΒ 7
ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΟΔΟΣ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ - ΣΙΝΔΟΥ
40
ΔΑ 12
34
ΔΑ14
33
32
30
ΔΑ 13
36
37
31

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

DURO STICK
ΛΕΥΚΩΣΙΑ

ΚΥΠΡΟΣ

DUROSTICK A.B.E.E. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ, ΧΡΩΜΑΤΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

ΑΘΗΝΑ: ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ, ΤΚ: 193 00 Τηλ: 211 60 03 500 - 599, 210 55 16 500, 210 55 98 350, Fax: 210 55 99 612
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: ΒΙ.ΠΕ. Θ. - ΣΙΝΔΟΣ, Ο.Τ. 44, ΟΔΟΣ ΔΑ 10, ΤΚ: 570 22 Τηλ: 2310 79 57 97, 2310 79 73 65, Fax: 2310 79 73 67
ΚΥΠΡΟΣ: DUROLIGHT L.T.D. FACTORY: TSERI INDUSTRIAL AREA, P.O.BOX: 17011, 2260 NICOSIA Tel: 00357 22 48 59 48, Fax: 00357 22 57 33 20
www.durostick.gr e-mail: info@durostick.gr

Ονομαστικό Ευρετήριο Προϊόντων

A

ACRYLAT ΑΝΤΙΜΥΚΗΤΙΚΟ ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΣ ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟ 145

AQUAFIX ΜΙΚΡΟΜΟΡΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΗΣ ΓΙΑ ΤΟΙΧΟΥΣ, ΤΑΡΑΤΣΕΣ & ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΕΣ 320

ALUMINIUM CLEANER ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΓΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΕΝΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ 401

ANTIGRAFFITI ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ ΑΠΟ ΤΑ GRAFFITI.....330

AUTOFLOW ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ ΠΑΝΤΟΣ ΚΑΙΡΟΥ.....200,419

AUTOWIPE ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΠΑΡΜΠΡΙΖ.....420

B

BIOCLEAN ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ 385

BIOCLEAN ΒΙΟΔΙΑΣΠΩΜΕΝΟ ΠΟΛΥΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ 382

BIOCLEAN ΒΙΟΔ. ΚΑΘ/ΚΟ ΑΡΜΩΝ ΠΛΑΚΙΔ. - ΓΡΑΝΙΤ. & ΓΥΑΛΙΣΜ. Η ΜΗ ΜΑΡΜΑΡΩΝ.....132,384

BIOCLEAN ΒΙΟΔΙΑΣΠΩΜΕΝΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΓΙΑ ΜΠΑΝΙΟ & ΚΟΥΖΙΝΑ 383

BIOCLEAN ΒΙΟΔΙΑΣΠΩΜΕΝΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΓΙΑ ΤΖΑΜΙΑ & ΕΠΙΠΛΑ.....388

BIOCLEAN EPOXY GROUT CLEANER ΒΙΟΔ. ΚΑΘ/ΚΟ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΩΝ ΣΤΟΚΩΝ 131,386

BIOCLEAN ΒΙΟΔΙΑΣΠΩΜΕΝΗ ΚΡΕΜΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΧΕΡΙΩΝ 201,390

BIOCLEAN ΒΙΟΔΙΑΣΠΩΜΕΝΟ ΥΓΡΟ ΠΙΑΤΩΝ 391

BIOCLEAN ΒΙΟΔΙΑΣΠΩΜΕΝΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΤΟΙΧΩΝ ΑΠΟ ΝΙΚΟΤΙΝΗ ΚΑΙ ΚΑΠΝΙΑ.....389

BIOCLEAN BOAT CLEANER ΚΑΘ/ΚΟ ΓΙΑ GEL COAT & ΦΟΥΣΚΩΤΑ ΣΚΑΦΗ.....392

BIOCLEAN ΒΙΟΔΙΑΣΠΩΜΕΝΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ AIR CONDITION.....393

C

CERA VIVERE ΦΥΣΙΚΟ ΚΕΡΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΩΝ ΣΤΟΚΩΝ ΤΕΧΝΟΤΡΟΠΙΑΣ 311

D

D-1 ΕΠΑΛΕΙΦΟΜΕΝΟ ΚΟΝΙΑΜΑ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΙΧΙΩΝ, ΔΑΠΕΔΩΝ, ΥΠΟΓΕΙΩΝ & ΣΤΕΓΩΝ.....174

D-2 ΑΦΡΟΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ.....155,193

D-3 ΚΟΛΛΑ ΥΑΛΟΤΟΥΒΛΩΝ 244

D-4 ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΛΑΚΩΝ 8-50mm.....243

D-5 ΑΚΡΥΛΙΚΗ ΚΟΛΛΑ ΓΙΑ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΑ ΤΟΥΒΛΑ & ΠΕΤΡΕΣ.....242

D-6 ΙΝΟΠΛΙΣΜΕΝΗ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ ΓΙΑ ΠΑΧΗ 2-5cm ΑΝΑ ΣΤΡΩΣΗ.....109

D-7 ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΕΤΡΩΝ.....241

D-8 ΠΥΡΙΜΑΧΟ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΟ ΚΑΙ ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ ΠΥΡΟΤΟΥΒΛΩΝ 246

D-9 ΕΠΑΛΕΙΦΟΜΕΝΟ ΤΣΙΜΕΝΤ. ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΓΙΑ ΚΟΡΦΙΑΔΕΣ & ΠΗΛΙΝΕΣ ΓΛΑΣΤΡΕΣ.....179

D-10 ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ ΓΙΑ ΔΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΟΡΟΜΠΕΤΟΝ.....245

D-11 SUPER FAST ΤΑΧΥΠΗΚΤΟ ΕΠΙΣΚ/ΚΟ ΤΣΙΜΕΝΤ/ΜΑ 194,250

D-12 ΒΕΡΝΙΚΙ ΠΕΤΡΑΣ ΔΙΑΛΥΤΟΥ.....236,359

D-13 ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΟΔΗΓΟΙ ΔΟΜΗΣΗΣ ΥΑΛΟΤΟΥΒΛΩΝ 244

D-14 ΑΠΟΦΡΑΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ & ΣΙΦΟΝΙΑ 199,408

D-15 ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΒΟΘΡΩΝ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΝ 198,407

D-16 HYDROSTOP ΑΔΙΑΒΡΟΧΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΡΜΩΝ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ 128

D-17 HYDROSTOP ΣΙΛΙΚΟΝΟΥΧΟ ΑΔΙΑΒΡ/ΚΟ ΕΜΠΟΤΙΣΜΟΥ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΩΝ ΤΟΥΒΛΩΝ.....181

D-18 ΣΙΛΙΚΟΝΟΥΧΟ ΥΔΑΤΑΠΩΘΗΤΙΚΟ ΓΙΑ ΣΟΒΑ - ΜΠΕΤΟΝ.....291

D-19 GRAFFITI REMOVER ΠΑΝΙΣΧΥΡΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΣΥΝΘΗΜΑΤΩΝ 404

D-20 ΠΡΟΣΜΙΚΤΟ ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ 260

D-21 ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΑΓΥΑΛΙΣΤΩΝ ΜΑΡΜΑΡΩΝ.....134,403

D-22 ΑΔΙΑΒΡΟΧΟΠΟΙΗΤΙΚΟ-ΕΛΑΙΑΠΩΘΗΤΙΚΟ ΜΑΡΜΑΡΩΝ & ΓΡΑΝΙΤΩΝ.....135

D-23 ΚΟΛΛΑ ΜΑΡΜΑΡΩΝ & ΓΡΑΝΙΤΩΝ 133

D-25 ΑΥΤΟΓΥΑΛΙΣΤΗ ΠΑΡΚΕΤΙΝΗ ΜΑΡΜΑΡΩΝ, ΜΑΤ ΓΡΑΝΙΤΩΝ & COTTO 136

D-26 ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ ΚΑΙ ΑΦΑΙΡΕΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑΤΩΝ & ΒΕΡΝΙΚΙΩΝ 370,412

D-29 SPOT FREE ΑΔΙΑΒΡ / ΚΟ, ΕΛΑΙΑΠΩΘΗΤΙΚΟ ΕΜΠΟΤΙΣΜΟΥ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ & ΓΡΑΝΙΤΩΝ..... 129

D-31 ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ ΛΑΣΠΗ ΚΤΙΣΙΜΑΤΟΣ.....247

D-32 ΤΑΧΥΠΗΚΤΟΣ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΛΕΥΚΟΣ ΣΟΒΑΣ.....278

D-33 ΕΝΕΣΙΜΗ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΗ ΡΗΤΙΝΗ 2 ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ.....212

D-34 ΡΕΥΣΤΟΠΟΙΗΤΗΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ & ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΜΑΖΑΣ 258

D-38 ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΟΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΟΣ ΣΤΟΚΟΣ - ΚΟΛΛΑ 2 ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ.....213

D-40 ΙΝΟΠΛΙΣΜΕΝΟΣ ΣΟΒΑΣ ΒΑΣΙΚΗΣ ΣΤΡΩΣΗΣ.....271

D-41 ΣΟΒΑΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΣΤΡΩΣΗΣ ΥΔΑΤΑΠΩΘΗΤΙΚΟΣ.....272

D-42 ΥΔΑΤΑΠΩΘΗΤΙΚΟΣ ΣΟΒΑΣ ΜΙΑΣ ΣΤΡΩΣΗΣ 274

D-55 ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤ. ΡΗΤΙΝΟΥΧΟ ΙΝΟΠΛΙΣΜ. ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΜΑ 2-20MM.....293

D-59 ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΚΕΡΑΜΙΔΙΩΝ, ΔΙΑΚΟΣΜΗΤ. ΚΕΡΑΜ. ΤΟΥΒΛΩΝ ΚΑΙ ΓΛΑΣΤΡΩΝ.....180

D-61 ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΓΙΑ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΑ & ΑΣΗΜΙΚΑ.....405

D-64 ΑΥΤΟΕΠΙΠΕΔΟΥΜΕΝΟ ΤΑΧΥΠΗΚΤΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΜΑ ΕΞΟΜΑΛΥΝΣΗΣ ΔΑΠΕΔΩΝ, 3-30mm.....111

D-65 ΑΥΤΟΕΠΙΠΕΔΟΥΜΕΝΟ ΤΑΧΥΠΗΚΤΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΜΑ ΕΞΟΜΑΛΥΝΣΗΣ ΔΑΠΕΔΩΝ, 1-10mm.....110

D-66 REPAIR ΕΠΙΣΚ/ΚΟΣ ΣΤΟΚΟΣ ΓΙΑ ΕΝΤΟΝΕΣ ΡΩΓΜΕΣ ΚΑΙ ΟΠΕΣ ΕΞΩΤ. & ΕΣΩΤ. ΧΩΡΩΝ 304

D-67 ΥΛΙΚΟ ΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΩΝ 303

D-68 ΥΛΙΚΟ ΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΑΝΙΔΩΝ.....302

D-72 ΑΟΣΜΟ ΒΕΡΝΙΚΙ ΠΕΤΡΑΣ ΝΕΡΟΥ 238

D-77 ΡΗΤΙΝΟΥΧΟΣ ΣΤΟΚΟΣ ΕΞΟΜΑΛ. ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΑΝΙΔΩΝ 1-10mm 301

D-80 HYDROSTOP ELASTIC ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΣ ΧΡΩΜΑ.....336

D-88 ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΚΟΛΛΑ.....108

D-90 ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΗ ΥΠΕΡΚΟΛΛΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ 218

D-95 CLEANER ΑΝΤΙΜΟΥΧΛΙΚΟ ΣΠΡΕΪ 399

D-100 ΑΚΡΥΛΙΚΗ ΞΥΛΟΚΟΛΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΠΗΞΕΩΣ ΜΕ ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΥΓΡΑΣΙΑ.....206

DS-200 ΑΔΙΑΒΡΟΧΗ ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΚΟΛΛΑ ΓΙΑ ΞΥΛΙΝΑ ΔΑΠΕΔΑ.....204

DS-205 SURER GLUE ΥΠΕΡΚΟΛΛΑ ΓΙΑ ΒΡΕΧΟΜΕΝΕΣ ΞΥΛΟΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ.....205

DS-210 ΚΑΘΑΡ/ΚΟ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ.....413

DS-220 ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΣ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΤΑΡΑΤΣΩΝ ΜΕ 8 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ.....170

DS-230 ΑΥΤΟΚΟΛ. ΥΑΛΟΤΑΙΝΙΑ ΓΙΑ ΓΥΨΟΣΑΝ. ΤΣΙΜΕΝΤ. & ΡΩΓΜΕΣ ΣΕ ΜΠΕΤΟΝ & ΣΟΒΑ 182,307

DS-240 ΤΑΧΥΠΗΚΤΟ ΕΠΙΣΚ/ΚΟ ΜΗ ΣΥΡΡΙΚΝΟΥΜΕΝΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΜΑ 249

DS-250 ΠΑΤΗΤΗ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ ΔΑΠΕΔΟΥ & ΤΟΙΧΟΥ.....228

DS-252 FLEX ΕΥΚΑΜΠΤΗ ΠΑΤΗΤΗ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ ΔΑΠΕΔΟΥ & ΤΟΙΧΟΥ.....230

DS-255 ΧΑΛΑΖΙΑΚΟ ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ ΠΡΟΣΦΥΣΗΣ ΣΟΒΑΔΩΝ, ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΛΥΤΕΣ.....269

DS-260 QUARTZ PRIMER ΧΑΛΑΖΙΑΚΟ ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ ΠΡΟΣΦΥΣΗΣ ΓΙΑ ΞΥΛΑ & ΜΕΤΑΛΛΑ 268

DS-265 ΚΥΨΕΛΩΤΟ ΚΟΡΔΟΝΙ ΓΙΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΑΡΜΩΝ.....182

DS-490 ΥΑΛΟΠΛΕΓΜΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΣΙΜΕΝΤ. ΕΠΑΛΕΙΦΟΜ. ΣΤΕΓΑΝ. ΣΤΡΩΣΕΩΝ & ΣΤΟΚΩΝ ΕΞΟΜΑΛ.182,307

DS-1090 ΥΑΛΟΠΛΕΓΜΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΟΒΑΔΩΝ.....295

DS-4160 ΥΑΛΟΠΛΕΓΜΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΘΕΡΜΟΠΡΟΣΟΨΕΩΝ.....295

DS-POLYMER ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΣ ΣΦΡΑΓ/ΚΟ & ΣΥΓΚΟΛ/ΚΟ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ.....140

DECOFIN AQUA ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΜΑΤ ΒΕΡΝΙΚΙ ΝΕΡΟΥ ΓΙΑ ΤΕΧΝΟΤΡΟΠΙΕΣ ΣΕ ΚΑΘΕΤΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ 310

DECOFIN EPOXY SF ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΟ ΓΥΑΛΙΣΤΕΡΟ ΒΕΡΝΙΚΙ 2 ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ.....233,373

DECOFIN POLYURETHANE ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΟ ΜΑΤ ΒΕΡΝΙΚΙ 2 ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ 232,372

DECOLUX ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΒΕΡΝΙΚΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ ΓΙΑ ΤΕΧΝΟΤΡΟΠΙΕΣ 317

DUROCLEAN ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΚΑΜΙΝΑΔΑΣ ΤΖΑΚΙΟΥ & ΞΥΛΟΣΟΜΠΑΣ.....406

DUROCOLOR POWDER-C ΥΔΑΤΟΔΙΑΛ. ΧΡΩΣΤΙΚΕΣ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΠΟΥΔΡΑΣ.....326

DUROCOLOR POWDER-P ΥΔΑΤΟΔΙΑΛ. ΧΡΩΣΤ. ΓΙΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΓΧΡΩΜΩΝ ΣΟΒΑΔΩΝ.....279

DUROEPOXY ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΟ ΧΡΩΜΑ 2 ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΛΥΤΟΥ.....374

DUROEPOXY FLOOR PRIMER-SF ΕΠΟΞ. ΑΣΤΑΡΙ 2 ΣΥΣΤ. ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΛΥΤΕΣ.....377

DUROEPOXY FLOOR-SF ΕΠΑΛΕΙΦ. ΕΠΟΞΕΙΔ. ΒΑΦΗ 2 ΣΥΣΤ. ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΛΥΤΕΣ 378

DUROEPOXY PRIMER ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ 2 ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΜΕ ΔΙΑΛΥΤΕΣ.....375

DUROEPOXY FLOOR PRIMER WOOD ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ 2 ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ 216

DUROFAST ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΤΑΧΕΙΑΣ ΠΗΞΕΩΣ.....195, 251

DUROFAST FLEX ΕΥΚΑΜΠΤΗ ΚΟΛΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΠΗΞΕΩΣ.....100

DUROFIBRE ΙΝΕΣ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ 6 & 12mm.....259

DUROFIX ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΙΝΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΠΟΛΥΜΕΡΙΚΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΜΑ ΓΙΑ ΠΑΧΟΣ ΕΩΣ 6cm/ΣΤΡΩΣΗ.....294

DUROFLASH ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ - ΓΥΑΛΙΣΤΙΚΟ ΓΙΑ ΤΑΜΠΛΟ & ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ.....421

DUROFLEX-PU ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΟ ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟ ΥΨΗΛΗΣ ΠΡΟΣΦΥΣΗΣ.....148

DUROFLEX-PU MARINE ADHESIVE ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΗ ΜΑΣΤΙΧΗ.....151,219

DUROFLEX POWDER ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΕΣ ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΣ ΣΦΡΑΓ. 2 ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ.....176

DUROFOAM CLEANER ΑΦΡΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ 423

DUROFRESH ΔΡΑΣΤΙΚΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ & ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ.....398

DUROLAC ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ & ΠΡΟΣΤΑΤ. ΒΕΡΝΙΚΙ ΞΥΛΟΥ ΔΙΑΛΥΤΟΥ.....351

DUROLAC AQUA ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ & ΠΡΟΣΤΑΤ. ΒΕΡΝΙΚΙ ΞΥΛΟΥ ΒΑΣΕΩΣ ΝΕΡΟΥ.....354

DUROLIT ΠΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΤΗΣ - ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΑ ΤΟΝ ΑΣΒΕΣΤΗ.....292

DUROLUX ΡΙΠΟΛΙΝΗ ΔΙΑΛΥΤΟΥ ΓΙΑ ΜΕΤΑΛΛΑ & ΞΥΛΑ.....367

DUROLUX AQUA ΑΚΡΥΛΙΚΗ ΡΙΠΟΛΙΝΗ ΝΕΡΟΥ ΓΙΑ ΜΕΤΑΛΛΑ & ΞΥΛΑ.....369

DUROMAX ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΗ ΑΚΡΥΛΙΚΗ ΡΗΤΙΝΗ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ - 100% ΑΚΡΥΛΙΚΗ 266

DUROPOXY 32 ΑΠΟΧΡΩΣΕΩΝ ΕΠΟΞ. ΚΟΛΛΑ & ΣΤΟΚΟΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ 2 ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ.....106

DUROSEAL 600 ΠΟΛΥΧΡΗΣΤΙΚΟ ΠΙΣΤΟΛΙ ΠΡΟΩΘΗΣΗΣ 157

DUROSIL FIRE ΠΥΡΑΝΤΟΧΗ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΥΨΗΛΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡ. ΑΝΤΟΧΗΣ ΕΩΣ +300 ˚C.....146,192

DUROTOP ΣΚΛΗΡΥΝΤΙΚΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ 112

DUROSTOP ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΗ ΑΚΡΥΛΙΚΗ ΡΗΤΙΝΗ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ 264

DUROVIL 100 ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ 222

DUROVIL 200 ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΟ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΑΓΙΟΓΡΑΦΙΩΝ...223

DUROVIL 300 ΛΕΥΚΗ ΥΔΑΤΑΠΩΘΗΤΙΚΗ & ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΒΑΣΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΑΓΙΟΓΡΑΦΙΩΝ.....224

DUROVIL 400 ΕΙΔΙΚΟ ΜΑΤ ΒΕΡΝΙΚΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΓΙΟΓΡΑΦΙΑΣ ΒΑΣΕΩΣ ΝΕΡΟΥ.....225

DUROWOOD DS-POLYMER ΕΛΑΣΤΟΜ. ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟ & ΣΥΓΚΟΛ. ΓΙΑ ΞΥΛ. ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ 142

DUROWOOD KILLER ΠΑΡΑΣΙΤΟΚΤΟΝΟ-ΕΞΟΛΟΘΡΕΥΕΙ ΤΟ ΣΑΡΑΚΙ ΤΟΥ ΞΥΛΟΥ.....362

DUROWOOD ΑΚΡΥΛΙΚΟΣ ΞΥΛΟΣΤΟΚΟΣ ΝΕΡΟΥ 357

DUROXYL ΣΥΝΤΗΡΗΤΙΚΟ ΕΜΠΟΤΙΣΜΟΥ ΞΥΛΟΥ ΔΙΑΛΥΤΟΥ 350

DUROXYL AQUA ΣΥΝΤΗΡΗΤΙΚΟ ΕΜΠΟΤΙΣΜΟΥ ΞΥΛΟΥ ΒΑΣΕΩΣ ΝΕΡΟΥ 353

E

ELASTIC ΕΥΚΑΜΠΤΗ ΚΟΛΛΑ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΤΥΠΟ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ & ΓΡΑΝΙΤΩΝ 98

EPOXY 32 ΑΠΟΧΡΩΣΕΩΝ. ΥΠΕΡΛΕΠΤΟΣ ΕΠΟΞ. ΣΤΟΚΟΣ 2 ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ.....124

EXPERT ΘΙΞΟΤΡΟΠΙΚΗ ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ.....88

EXTRA POWER 100% ΒΙΝΑΚΡΥΛΙΚΗ ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ.....96

EXTRA ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ 344

F

FAST CLEAN ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΓΙΑ ΤΖΑΚΙΑ & ΜΠΑΡΜΠΕΚΙΟΥ 397

FIREPROOF ΠΥΡΑΝΤΟΧΟ ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟ ΕΩΣ +1.200˚C 147

G

GLASS CLEANER ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΓΙΑ ΤΖΑΜΙΑ ΑΠΛΩΝ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΤΖΑΚΙΩΝ 400

GOLD ΕΥΚΑΜΠΤΗ ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ.....94

GRANULAR ΡΗΤΙΝΟΥΧΟΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΤΟΚΟΣ 300

H

HOBBY ΚΟΛΛΑ ΞΥΛΟΥ & ΧΑΡΤΟΥ.....208

HYDROSTOP 2 ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΕΣ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΓΙΑ ΤΑΡΑΤΣΕΣ & ΚΑΘΕΤΕΣ ΕΠΙΦΑΝ......163

HYDROSTOP FLOOR ΕΠΙΠΕΔΩΤΙΚΟ ΙΝΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ ΔΑΠΕΔΩΝ 114

HYDROSTOP PLASTER DS-74 ΡΗΤΙΝΟΥΧΟΣ ΛΕΙΟΣ ΣΟΒΑΣ.....280

HYDROSTOP PLASTER DS-75 ΡΗΤΙΝΟΥΧΟΣ ΧΩΡΙΑΤΙΚΟΣ ΣΟΒΑΣ.....282

HYDROSTOP PLASTER ELASTIC ΑΔΙΑΒΡ. ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔ ΣΟΒΑΣ - ΛΕΙΟΣ.....284

HYDROSTOP PLASTER ELASTIC ΑΔΙΑΒΡ. ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔ ΣΟΒΑΣ - ΓΡΑΦΙΑΤΟ...286

HYDROSTOP PLASTER PRIMER ΑΣΤΑΡΙ ΠΡΟΕΤ. ΕΓΧΡ. ΣΟΒΑΔΩΝ.....270

HYDROSTOP ROOF ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΛΕΥΚΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΕΣ ΣΤΕΓΑΝ. ΤΑΡΑΤΣΩΝ.....166

HYDROSTOP SILICONE PLASTER ΣΙΛΙΚΟΝΟΥΧΟΣ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟΣ ΣΟΒΑΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΣΤΡΩΣΗΣ....288

HYDROSTOP SILICONE PRIMER ΑΣΤΑΡΙ ΠΡΟΣΦΥΣΗΣ ΣΙΛΙΚΟΝΟΥΧΩΝ ΣΟΒΑΔΩΝ.....289

HYDROSTOP WATERTANK ΕΥΚΑΜΠΤΟ, ΓΚΡΙ, ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ 2 ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ & ΑΠΑΙΤΗΤΙΚΕΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΕΙΣ. ΙΔΑΝΙΚΟ ΚΑΙ ΓΙΑ ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ 164

L

LUSSO D’ORO ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΗ ΠΟΥΔΡΑ ΤΕΧΝΟΤΡΟΠΙΑΣ.....314

LUSSO D’ORO BASE DI COLORI ΥΔΑΤΟΔΙΑΛΥΤΟ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ ΠΑΤΙΝΑΣ 316

M

MARINER ΓΥΑΛΙΣΤΕΡΟ ΒΕΡΝΙΚΙ ΘΑΛΑΣΣΗΣ ΔΙΑΛΥΤΟΥ 352

MARINER AQUA ΓΥΑΛΙΣΤΕΡΟ ΥΔΑΤΟΔΙΑΛΥΤΟ ΒΕΡΝΙΚΙ ΞΥΛΟΥ ΒΑΣΕΩΣ ΝΕΡΟΥ.....355

MATIZ STUCCO DECORATIVO ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚ. ΑΚΡ. ΣΤΟΚΟΣ ΤΕΧΝΟΤΡΟΠΙΑΣ 308

MEGAFIX ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΚΟΝΙΑΜΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑΣ.....276

MS-POLYMER MARINE ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟ ΞΥΛΙΝΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΝΑΥΠΗΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ...152

N

NANO PROOF CERAMIC DS-270 ΥΔΑΤΑΠΩΘΗΤΙΚΟ ΣΟΒΑ - ΜΠΕΤΟΝ, ΠΗΛΙΝΩΝ & ΠΕΤΡΙΝΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ...158,239

NANO PROOF MARMO DS-275 ΥΔΑΤΑΠΩΘΗΤΙΚΟ & ΕΛΑΙΑΠΩΘΗΤΙΚΟ ΜΑΡΜΑΡΩΝ - ΓΡΑΝΙΤΩΝ.....130,159

Ονομαστικό Ευρετήριο Προϊόντων

NANO PROOF FABRIC DS-300 ΑΔΙΑΒΡΟΧ. & ΕΛΑΙΑΠΩΘΗΤΙΚΟ ΥΓΡΟ ΕΜΠΟΤΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΥΦΑΣΜΑΤΑ 162

NANO PROOF WOOD DS-350 ΥΔΑΤΑΠΩΘΗΤΙΚΟ - ΑΔΙΑΒΡΟΧ. ΞΥΛΙΝΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ 160,358

P

PERLAFIX ΙΝΟΠΛ. ΠΟΛΥΜΕΡ. ΚΟΝΙΑΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΟΡΦΙΑΔΩΝ 248

PIT-FIX ΤΑΧΥΠΗΚΤΟ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ 15’ 253

POWDER COAT ΚΑΛΥΠΤΙΚΟΣ ΣΤΟΚΟΣ ΣΠΑΤΟΥΛΑΡΙΣΜΑΤΟΣ 299

POWDER COLOR ΑΝΟΡΓ. ΧΡΩΜΑ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΠΟΥΔΡΑΣ – ΥΠΕΡΛΕΥΚΟ 322

POWDER COLOR ΑΝΟΡΓ. ΧΡΩΜΑ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΠΟΥΔΡΑΣ - ΒΑΣΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ 96 ΑΠΟΧΡΩΣΕΩΝ 324

PLUS ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ 92

PRIMER-PU ΑΣΤΑΡΙ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΟΥ ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟΥ 150

PROFESSIONAL ΡΗΤΙΝΟΥΧΑ ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ 89

PVC PRIMER ΑΣΤΑΡΙ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ PVC 186

PVC ΚΟΛΛΑ ΓΚΡΙ / ΛΕΥΚΗ 185

PVC ΚΟΛΛΑ ΔΙΑΦΑΝΗ 184

Q

QUICK CLEANER ΚΑΘΑΡ/ΚΟ ΓΙΑ ΟΙΚΙΑΚΗ & ΕΠΑΓ/ΚΗ ΧΡΗΣΗ 396

R

RELIEF ΑΝΑΓΛΥΦΟ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑ 348

RENOLIT ΑΔΙΑΒΡΟΧΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΠΕΤΡΩΝ 240

RESIN POWDER ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΗ ΠΟΛΥΜΕΡΙΚΗ ΡΗΤΙΝΗ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΠΟΥΔΡΑΣ 262

ROMIX PROFESSIONAL ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ 346

ROMIX THERMO ΙΝΟΠΛΙΣΜΕΝΗ ΚΟΛΛΑ ΘΕΡΜΟΜ. ΠΛΑΚΩΝ ΓΙΑ ΤΟΙΧΟΥΣ & ΤΑΡΑΤΣΕΣ 256

ROMIX ΑΚΡΥΛΙΚΟ 100% ΓΙΑ ΜΠΕΤΟΝ & ΣΟΒΑ 340

ROMIX ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ 347

ROMIX ΜΑΡΜΑΡΟΣΟΒΑΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΣΤΡΩΣΗΣ 290

RUST FREE ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΑΚΟ & ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ 409

RUST FREE POWDER ΑΝΤΙΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗ ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ 178

S

SALT FREE ΑΦΑΙΡΕΤΙΚΟ ΑΛΑΤΩΝ 395

SILICONE SPRAY ΣΙΛΙΚΟΝΟΥΧΟ ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ 422

SPECIAL MONOCOTTURA ΕΡΓΟΛΑΒΙΚΗ ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ 86

SPRAY ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΠΙΣΣΑΣ & ΡΕΤΣΙΝΙΟΥ 418

STUCOFIX ΑΚΡΥΛΙΚΟΣ ΣΤΟΚΟΣ ΣΠΑΤΟΥΛΑΣ ΕΤΟΙΜΟΣ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ 305

STUCOFIX-P ΥΠΕΡΛΕΠΤΟΣ ΣΤΟΚΟΣ ΣΠΑΤΟΥΛΑΡΙΣΜΑΤΟΣ 298

STUCCO VIVERE ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟΣ ΣΤΟΚΟΣ ΤΕΧΝΟΤΡΟΠΙΑΣ 312

SUPER ECO ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ & ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ 342

SUPER FLEX POWDER ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΙΝΟΠΛ. ΤΣΙΜΕΝΤ. ΣΦΡΑΓ/ΚΟ ΓΙΑ ΡΩΓΜΕΣ 1-5mm 154

SUPER ΑΚΡΥΛΙΚΗ ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ 91

SUPER ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ ΠΟΛΥΤΕΛΕΙΑΣ 343

T

TEAK OIL ΣΥΝΤΗΡΗΤΙΚΟ & ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΞΥΛΟΥ ΜΕ ΚΕΡΙ 356

THINNER 101 ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ ΒΕΡΝΙΚΟΧΡΩΜΑΤΟΣ 370

THINNER 201 ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ 371

THERMOELASTIC COLOUR ΘΕΡΜΟΚΕΡΑΜΙΚΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΧΡΩΜΑ 332

U

ULTRACOLL THERMO ΙΝΟΠΛΙΣΜ. ΚΟΛΛΑ ΘΕΡΜΟ/ΚΩΝ ΠΛΑΚΩΝ ΓΙΑ ΤΟΙΧΟΥΣ & ΤΑΡΑΤΣΕΣ 254

V

VISTA ΒΕΡΝΙΚΙ ΜΑΤ ΔΙΑΛΥΤΟΥ ΓΙΑ ΠΑΤΗΤΗ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΤΡΕΣ 234, 360

VISTA SHINE ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΒΕΡΝΙΚΙ ΝΕΡΟΥ 235, 361

W

WALL PRO NANO PAINT ΑΥΤΟΚΑΘΑΡΙΖΟΜΕΝΟ ΣΙΛΙΚΟΝΟΥΧΟ ΧΡΩΜΑ ΓΙΑ ΣΟΒΑ & ΜΠΕΤΟΝ 328

WATERPROOF-PU ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΟ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΤΑΡΑΤΣΩΝ 172

WATERTRAP ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ 411

WAX AUTO SHAMPOO ΜΕ ΚΕΡΙ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ & ΓΥΑΛΙΣΤΙΚΟ 416

X

X-TREME ΠΑΝΙΣΧΥΡΗ ΚΟΛΛΑ ΜΟΝΤΑΡΙΣΜΑΤΟΣ, ΑΟΣΜΗ 217

Y

YACHT CLEANER ΔΡΑΣΤΙΚΟ ΑΛΚΑΛΙΚΟ ΚΑΘΑΡ/ΚΟ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΚΑΦΩΝ 394

Z

ZX ΑΝΤΙΠΑΓΕΤΙΚΗ ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ 87

Α

ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ ΠΙΣΤΟΛΙΩΝ ΣΩΛΗΝΑ 157

ΑΚΡΥΛΙΚΗ ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ 90

ΑΚΡΥΛΙΚΟ 100% ΧΡΩΜΑ ΥΨΗΛΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ 339

ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ 100% 318

ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΟ ΠΡΟΣΜΙΚΤΟ ΓΙΑ ΚΟΛΛΕΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ & ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΥΣ 126

ΑΚΡΥΛΙΚΟΣ ΣΤΟΚΟΣ ΣΙΛΙΚΟΝΟΥΧΟΣ ΒΑΦΟΜΕΝΟΣ 144

ΑΛΟΙΦΗ ΧΑΛΚΟΥ 187

ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ Λεπτόκοκκος 1-10mm, ΥΑΛΩΔΗΣ 116

ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ & ΜΑΡΜΑΡΩΝ Υπέρλεπτος 0-3mm, ΥΑΛΩΔΗΣ 120

ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ & ΠΕΤΡΩΝ Χονδρόκοκκος 5-20mm, ΥΑΛΩΔΗΣ 118

ΑΣΤΑΡΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ & ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 364

ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΗΣ ΓΙΑ ΣΟΒΑ, ΜΠΕΤΟΝ, ΓΥΨΟΣΑΝ. & ΤΣΙΜΕΝΤ. 321

ΑΣΤΑΡΙ ΜΕΤΑΛΛΩΝ 365

ΑΦΡΟΣΤΟΚΟΣ ΕΛΑΦΡΟΒΑΡΗΣ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΑΚΡΥΛΙΚΟΣ ΣΤΟΚΟΣ 306

Β

ΒΕΛΑΤΟΥΡΑ ΔΙΑΛΥΤΟΥ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ ΒΕΡΝΙΚΟΧΡΩΜΑΤΩΝ 366

ΒΕΛΑΤΟΥΡΑ ΝΕΡΟΥ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ ΒΕΡΝΙΚΟΧΡΩΜΑΤΩΝ 368

ΒΟΡΑΚΑΣ 187

Γ

ΓΟΜΑΛΑΚΑ 189

ΓΡΑΣΟ ΜΑΚΡΑΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ 410

Ε

ΕΙΔΙΚΗ ΚΕΝΗ ΦΥΣΙΓΓΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΩΘΗΣΗ ΣΦΡΑΓΙΣΤ. & ΣΤΕΓΑΝ. ΥΛΙΚΩΝ 156

ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ & ΕΛΑΙΟΑΠΩΘΗΤΙΚΟΣ ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ & ΜΑΡΜΑΡΩΝ 1-8mm....122

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΠΙΣΤΟΛΙ ΦΥΣΙΓΓΑΣ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ....156

ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΗ ΚΟΛΛΑ 2 ΩΡΩΝ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΣΤΟΚΟΥ....196,214

ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΗ ΚΟΛΛΑ 20 ΛΕΠΤΩΝ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΠΛΑΣΤΕΛΙΝΗΣ....197,215

Κ

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΖΑΝΤΩΝ....417

ΚΟΛΛΑ ΓΙΑ ΑΦΡΩΔΗ ΜΟΝΩΤΙΚΑ....190

ΚΟΛΛΑ ΣΤΙΓΜΗΣ....220

Μ

ΜΙΝΙΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΣ ΑΝΤΙΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ....188

ΜΙΝΙΟ ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ....363

ΜΠΑΝΙΟ & ΚΟΥΖΙΝΑ ΑΝΤΙΜΟΥΧΛΙΚΟ ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑ....341

Ν

No35 ΞΥΛΟΚΟΛΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΠΗΞΕΩΣ ΚΡΥΣΤΑΛΙΖΕ....207

No36 ΚΟΛΛΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ....209

No37 ΑΔΙΑΒΡΟΧΗ ΡΕΥΣΤΗ ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ....103

No39 ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΣ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΤΑΡΑΤΣΩΝ....168

No40 Α' ΥΛΗ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ ΑΣΤΑΡΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ....319

No69 ΒΕΝΖΙΝΟΚΟΛΛΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ....211

No70 ΒΕΝΖΙΝΟΚΟΛΛΑ ΕΠΙΠΛΟΠΟΙΙΑΣ....210

Ο

ΟΔΗΓΟΙ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ....104

ΟΞΙΝΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΓΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΚΑΤΑΛΟΙΠΑ....127,402

Π

ΠΟΝΤΙΚΟΚΟΛΛΑ....414

ΠΟΝΤΙΚΟΠΑΓΙΔΑ....415

Σ

ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΑΝΤΙΜΟΥΧΛΙΚΗ....138

ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΓΙΑ ΑΦΡΩΔΗ ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΣΩΛΗΝΩΝ....191

Τ

ΤΑΧΕΙΑΣ ΠΗΞΕΩΣ ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ....102

ΤΣΙΜΕΝΤΟ DUROSTICK ΥΨΗΛΩΝ ΑΝΤΟΧΩΝ....252

ΤΣΙΜΕΝΤΟΧΡΩΜΑ ΑΝΤΙΜΟΥΧΛΙΚΟ & ΑΚΡΥΛΙΚΟ 100%....338

Υ

ΥΔΡΟΧΡΩΜΑ ΓΙΑ ΤΑΒΑΝΙΑ....349

Χ

ΧΑΛΑΖΙΑΚΗ ΑΜΜΟΣ ΚΟΚΚΟΜΕΤΡΙΑΣ 0,01 - 0,5mm....376

ΧΡΩΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΑΡΜΟΣΤΟΚΩΝ 32 ΑΠΟΧΡΩΣΕΩΝ....115

10 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ 100% ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑ....337

ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΣΥΜΒΟΛΩΝ & ΣΗΜΑΤΩΝ

MICRO TECHNOLOGY	Αφορά σε προϊόντα με υψηλή διεισδυτική ικανότητα λόγω της μικρομοκριακής τους σύνθεσης.	Durocolor ΔΟΣΟΜΕΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΑΠΟΧΡΩΣΕΩΝ	Αφορά σε προϊόντα που χρωματίζονται με το Δοσομετρικό Σύστημα Δημιουργίας Αποχρώσεων Durocolor.
WATERBLOCK TECHNOLOGY	Αφορά σε προϊόντα με υψηλή υδαταπωθητική ικανότητα λόγω της υδρόφοβης δομής των μορίων τους.	COLOR COLLECTION SYSTEM	Αφορά σε προϊόντα που χρωματίζονται με το Σύστημα Δημιουργίας Αποχρώσεων Color Collection system.
Anti - Bacterium	Αφορά σε προϊόντα που ανθίστανται στην ανάπτυξη μυκητών.	thermo seal	Αφορά σε προϊόντα που συμμετέχουν στο Ολοκληρωμένο Σύστημα Θερμομόνωσης και Ενεργειακής Αναβάθμισης Κτιρίων, Thermoseal.
UV FILTER	Αφορά σε προϊόντα που έχουν ιδιαίτερα μεγάλη αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία λόγω των ισχυρών φίλτρων UV που περιέχουν.	COOL ROOF ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΟΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΤΑΡΑΤΣΩΝ COOL ROOF light ΕΛΑΦΡΟΒΑΡΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΟΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΤΑΡΑΤΣΩΝ	Αφορά σε προϊόντα που συμμετέχουν στο Ολοκληρωμένο Σύστημα Θερμοστεγάνωσης Ταρατσών Cool Roof και στο ελαφροβαρές Cool Roof Light.
nano TECHNOLOGY	Αφορά σε προϊόντα με υψηλή διεισδυτική ικανότητα λόγω της νανομοριακής σύνθεσής τους.		Αφορά σε 'Ψυχρά' προϊόντα, πιστοποιημένα από την ομάδα μελετών κτιριακού περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αθηνών.

DURO STICK
ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΕΙΣ

✓**248** σελίδες
✓**Σε έντυπη & ψηφιακή μορφή**
✓**Πλούσιο φωτογραφικό υλικό** με προβλήματα της οικοδομής
✓**Ολοκληρωμένη** ενότητα λύσεων
✓**Ανακαινίσεις** για κάθε χώρο του σπιτιού και της οικοδομής

'Κατεβάστε' την ηλεκτρονική έκδοση δωρεάν

Ζητήστε να έρθει στο χώρο σας σε έντυπη μορφή καλώντας στο
211 60 03 500

Για κάθε χρήση υπάρχει λύση!

Ναι, **ΥΠΑΡΧΕΙ ΛΥΣΗ** και αυτή γίνεται δυνατή αν κατ' αρχήν κάποιος είναι σε θέση να διατυπώσει το πρόβλημα που την απαιτεί, με ακρίβεια και σαφήνεια! Για να γίνει αυτό, κάποιος έχει ανάγκη να διαθέτει την κατάλληλη γνώση, την κατάλληλη υποστήριξη και βεβαίως τα κατάλληλα εργαλεία. Ο οδηγός **'ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ & ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΕΙΣ'** έρχεται να προστεθεί σε μια μακρά σειρά επιτυχημένων προωθητικών που η DUROSTICK δημιούργησε, δημιουργεί και θα συνεχίσει να δημιουργεί πάντοτε με στόχο και σκοπό να αυξάνει την αποδοχή και την εμπιστοσύνη στο όνομα και τα προϊόντα της.

Ο οδηγός **'ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ & ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΕΙΣ'** καταγράφει την άποψη και τη φιλοσοφία της DUROSTICK σε θέματα συντήρησης, επισκευών, ανακαινίσεων. Δημιουργεί το απαραίτητο πλαίσιο σκέψης για να αναπτύξει τη θεματολογία του και οργανώνει το περιεχόμενό του με τρόπο απλό και κατανοητό, παρέχοντας

ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ
& ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΕΙΣ

Ο νέο“ οδηγός μ °ον °ίτλο **“ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ & ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΕΙΣ”** τη“ DUROSTICK φιλοδοξεί να αποτελέσει ένα αναπόσπαστο εργαλείο γνώσης και σημ ίο αναφορά“ για όσους θέλουν να έχουν ουσιαστικό λόγο και ρόλο στην επισκευή, τη συντήρηση, την ανακαίνιση και τη †ιακόσμηση.

Ένας εfi“ ρετικός σύμβουλος λειτουργικών, αξιόπιστων και οικονομικών λύσεων με προϊόντα DUROSTICK!

DURO STICK
ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ & ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΕΙΣ
Εύκολα & γρήγορα
ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΤΑΡΑΤΣΑΣ
ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ
ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ

στο χρήστη του τα μέσα για να αντιληφθεί καλύτερα και να περιγράψει ασφαλέστερα το πρόβλημά του. Με λόγια, μ φωτογραφική απεικόνιση πραγματικών προβλημάτων, μ τρισδιάστατη απεικόνιση πληθώρας οικοδομικών επιφανειών και χώρων. Τοποθετεί και συνδέει έξυπνες λύσεις μ προϊόντα ή συνδυασμούς ενεργειών που κρίνονται απαραίτητες για να φθάσει κανείς στο επιθυμητό αποτέλεσμα.

Ο οδηγός ‘**ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ & ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΕΙΣ**’ είναι στη διάθεσή σας τόσο σε έντυπη όσο και σε ψηφιακή μορφή για να τον ‘κατεβάσετε’, να τον αποθηκεύσετε, να τον τυπώσετε, να τον στείλετε σε φίλους και γνωστούς.

Κάντε τη σωστή κίνηση!

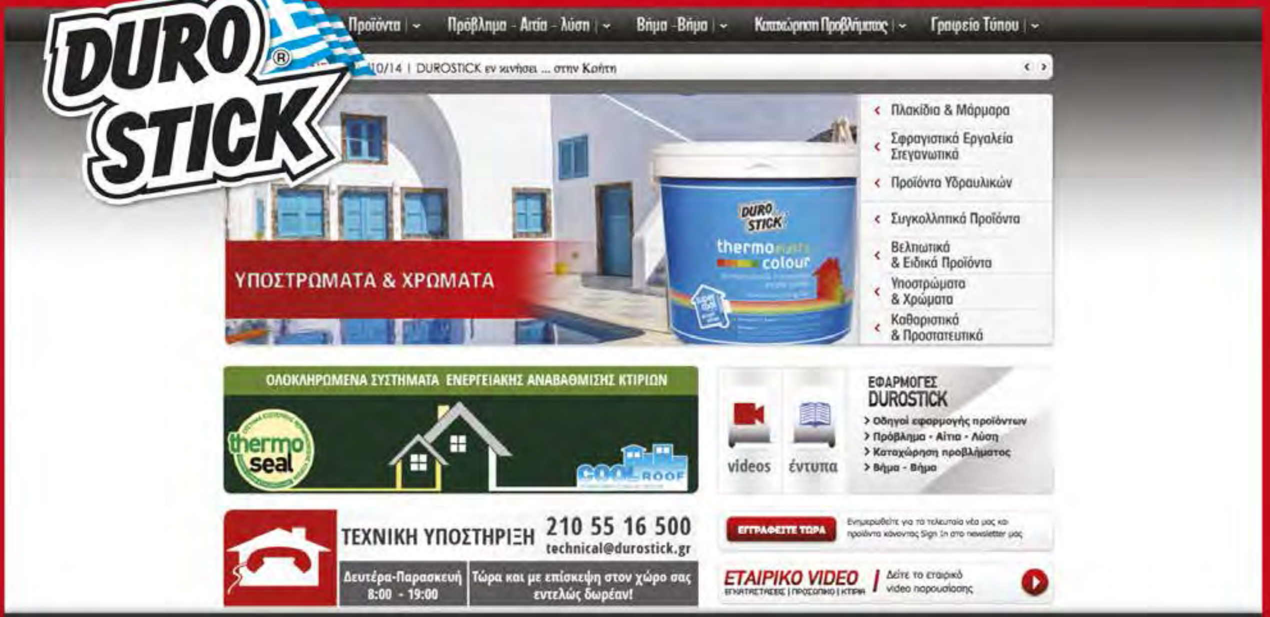
Κάντε τον **ΟΔΗΓΟ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ & ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΕΩΝ** της **DUROSTICK** το δικό σας χρήσιμο εργαλείο!

Μιλήστε μαζί μας άμεσα.
Ζητήστε να έρθει στο δικό σας χώρο.

Σημειώσεις

www.durostick.gr

μπες & δες!



Προϊόντα | Πρόβλημα - Αιτία - λύση | Βήμα -Βήμα | Καταχώρηση Προβλήματος | Γραφείο Τύπου

10/14 | DUROSTICK εν κινήσει ... στην Κρήτη

ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ & ΧΡΩΜΑΤΑ

- Πλακίδια & Μάρμαρα
- Σφραγιστικά Εργαλεία Στεγανωτικά
- Προϊόντα Υδραυλικών
- Συγκολλητικά Προϊόντα
- Βελτιωτικά & Ειδικά Προϊόντα
- Υποστρώματα & Χρώματα
- Καθαριστικά & Προστατευτικά

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ

videos

έντυπα

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ DUROSTICK
- Οδηγοί εφαρμογής προϊόντων
- Πρόβλημα - Αίτια - Λύση
- Καταχώρηση προβλήματος
- Βήμα - Βήμα

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ 210 55 16 500 technical@durostick.gr

Δευτέρα-Παρασκευή 8:00 - 19:00

Τώρα και με επίσκεψη στον χώρο σας εντελώς δωρεάν!

ΕΓΓΡΑΦΕΙΤΕ ΤΩΡΑ

Ενημερωθείτε για τα τελευταία νέα μας και προϊόντα κάνοντας Sign In στο newsletter μας

ΕΤΑΙΡΙΚΟ VIDEO
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ | ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ | ΚΤΙΡΙΑ

Δείτε το εταιρικό video παρουσίασης

Διάσημα πεδία στο site

Πρόβλημα - Αιτία - Λύση

- Υγρασία
- Ρηγματώσεις
- Αποκολλήσεις
- Μούχλα
- Σκουριά
- Βαμμένες επιφάνειες
- Δύσκολοι λεκέδες

ξεφυλλίστε τα έντυπα μας

έντυπα

Διαβάστε τα, κατεβάστε τα, τυπώστε τα, αρχειοθετήστε όπως εσείς κρίνετε ότι θα εξυπηρετήσουν τις αναζητήσεις σας.

Προϊόντα έν δράσει

videos
Εφαρμογές Βήμα-Βήμα

Τώρα έχετε τη δυνατότητα, για μια μεγάλη γκάμα καινοτόμων προϊόντων - αιχμής, να δείτε την εφαρμογή τους βήμα - βήμα σε video.

Καταχώρηση προβλήματος

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ

Φωτογραφίστε και στείλτε το πρόβλημα του σπιτιού ή της οικοδομής σας στη DUROSTICK !

Καταχώρηση προβλήματος »

ακολουθήστε μας:

www.durostick.gr

DUROSTICK A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ, ΧΡΩΜΑΤΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

ΑΘΗΝΑ: ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ, 193 00, Τηλ: 211 60 03 500-599, 210 55 16 500, 210 55 98 350, Fax: 210 55 99 612

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: ΒΙ.ΠΕ. Θ. - ΣΙΝΔΟΣ, Ο.Τ. 44, ΟΔΟΣ ΔΑ 10, 570 22, Τηλ: 2310 795 797, 2310 797 365, Fax: 2310 797 367

e-mail: info@durostick.gr