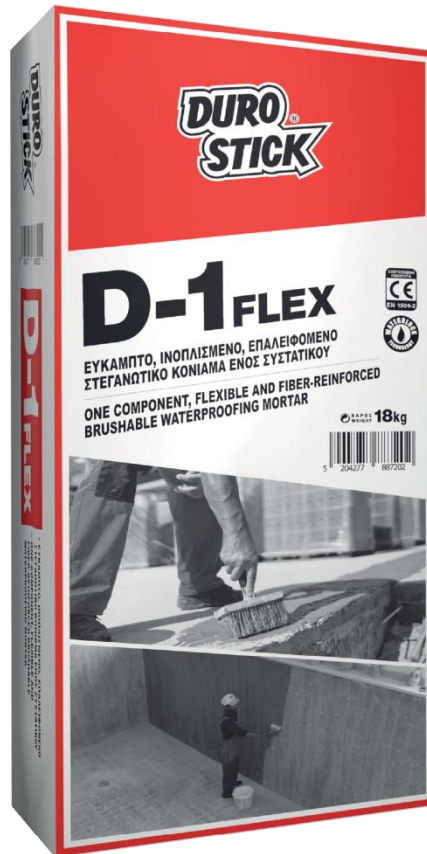


# D-1 FLEX



Εύκαμπτο, ινοπλισμένο, επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα ενός συστατικού



## ■ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Εύκαμπτο, ινοπλισμένο, στεγανωτικό χαλαζιακό τσιμεντοκονίαμα, τροποποιημένο με ακρυλικά, υδαταπωθητικά πολυμερή και ειδικά πρόσθετα. Ιδανικό για κάθε οριζόντια ή κάθετη ορκετή επιφάνεια που υπόκειται σε δονήσεις ή συστολοδιαστολές και που παρουσιάζει ή αναμένεται να παρουσιάσει τριχοειδείς ρωγμές. Κατατάσσεται ως προστατευτικό επιφανειών σκυροδέματος (c) κατά EN 1504-2, αρχή 1 PI (Προστασία έναντι διείσδυσης), αρχή 2 MC (Έλεγχος υγρασίας), αρχή 5 PR (Αύξηση φυσικής αντίστασης) και αρχή 8 IR (Αύξηση αντίστασης). Το προϊόν έχει λάβει Περιβαλλοντική Δήλωση (EPD: Environmental Product Declaration) έπειτα από αξιολόγηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων του κύκλου ζωής του. Αρ. καταχώρισης: S-P-13765, The International EPD® System.

## ■ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Αναμειγνύεται μόνο με νερό.
- Μακροχρόνια στεγανοποίηση, ακόμη και σε πίεση έως 7 Atm κατά DIN 1048.
- Ευκολία εφαρμογής.
- Ισχυρή πρόσφυση σε ποικίλα (σταθερά) υποστρώματα.
- Προστασία του σκυροδέματος από ενανθράκωση - αντοχή στη γήρανση.
- Κάλυψη ρωγμών πλάτους έως 2mm σε 2 στρώσεις, με εγκιβωτισμό στην πρώτη στρώση αυτοκόλλητης ταινίας DS-230 της DUROSTICK.
- Συμβατό για να ακολουθήσει τοποθέτηση πλακιδίων, μαρμάρων, εφαρμογή πατητής τσιμεντοκονίας, παστώδους πατητής, εποξειδικών χρωμάτων, καθώς και χαλαζιακών ψηφίδων (stone carpets), όπως είναι τα χαλαζιακά αδρανή QUARTZ DECO της DUROSTICK.

Τα τεχνικά δεδομένα και οι οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο είναι αποτέλεσμα της γνώσης και της εμπειρίας από το τμήμα έρευνας και ανάπτυξης της εταιρείας, καθώς και από την εφαρμογή του προϊόντος στην πράξη. Οι συστάσεις και οι προτάσεις σχετικά με τη χρήση των υλικών γίνονται χωρίς εγγύηση, αφού οι εκάστοτε συνθήκες κατά την εφαρμογή τους είναι πέρα του ελέγχου της εταιρείας μας. Για τον λόγο αυτό είναι ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί πως το υλικό είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή και τις συνθήκες του έργου.

# D-1 FLEX



## Εύκαμπτο, ινοπλισμένο, επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα ενός συστατικού

•Ιδιαίτερα εύκαμπτο - ιδανικό για τη στεγανοποίηση του υποστρώματος σε ταράτσες, βεράντες, πισίνες και τους περιβάλλοντες χώρους τους, πριν την επένδυσή τους με πλακίδια.

### ■ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το DUROSTICK D-1 FLEX εφαρμόζεται για τη στεγάνωση επιφανειών από σκυρόδεμα, σοβά, τούβλα, τσιμεντόλιθους, τσιμεντοσανίδες, πορομπετόν κλπ.

Διασφαλίζει στεγανότητα σε σιντριβάνια, πισίνες, ανεστραμμένη μόνωση δώματος, μπάνια, ντουζιέρες που πρόκειται να καλυφθούν με πλακίδια ή πατητή τσιμεντοκονία και γενικά κάθε ορυκτή επιφάνεια που εκτίθεται σε μερική ή συνεχή υγρασία. Είναι κατάλληλο για τη στεγανοποίηση θεμελίων, υπογείων, για θετικές (εξωτερική εφαρμογή προληπτικά) και αρνητικές (εσωτερική εφαρμογή για επισκευή) υδροστατικές πιέσεις.

### ■ ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

#### 1. Προετοιμασία επιφάνειας

Αφαιρούμε τρυπόξυλα, πολυστερίνη και αιχμηρές προεξοχές. Κόβουμε τις φουρκέτες σε βάθος 2-3cm, τις επαλείφουμε με αναστολέα διάβρωσης RUST FREE POWDER και σφραγίζουμε τις οπές με D-55, D-11 SUPER FAST ή DS-247 της DUROSTICK.

Στη συνέχεια, καθαρίζουμε τις επιφάνειες από σαθρά σημεία και φροντίζουμε να αφαιρέσουμε λάδια ξυλοτύπων και άλατα με βιοδιασπώμενο καθαριστικό BIOCLEAN ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ.

Ξεπλένουμε με άφθονο νερό.

Εάν υπάρχει διαρροή υδάτων (αρνητικές πιέσεις) θα πρέπει να προηγηθεί σφράγιση της διαρροής με τσιμέντο υπερταχείας πήξης DUROFAST της DUROSTICK.

#### 2. Εφαρμογή

Το DUROSTICK D-1 FLEX εφαρμόζεται σε επιμελώς διαβρεγμένες επιφάνειες, σε 2-3 ισόπαχες επιστρώσεις (σταυρωτά) πάχους 1mm η κάθε μία, με πατρόγκα ή στρογγυλή βούρτσα ασβέστη, καθώς επίσης και με ΡΟΛΟ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΩΝ 22cm της DUROSTICK ή μεταλλική σπάτουλα.

Αδειάζουμε το περιεχόμενο του σάκου σε καθαρό δοχείο με νερό, σε αναλογία 18kg κονία προς 4,5lt

νερό (1,0lt νερό προς 4kg) για εφαρμογή με σπάτουλα ή 5,4lt νερό (1,2lt νερό προς 4kg) για εφαρμογή με ρολό ή πατρόγκα. Συνιστάται η ανάμειξη να γίνεται με δράπανο χαμηλών στροφών, με το κατάλληλο εξάρτημα ανάδευσης κονιαμάτων, έως ότου δημιουργηθεί μία ομοιογενής μάζα χωρίς σβώλους, τόσο πηκτή, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί, ανάλογα με τη μέθοδο εφαρμογής. Το μείγμα παραμένει εργάσιμο για 60 λεπτά και η κάθε επίστρωση εφαρμόζεται όσο η προηγούμενη είναι ακόμη νωπή (περίπου ύστερα από 2 ώρες). Εάν η στρώση παραμένει παραπάνω και στεγνώσει, διαβρέχουμε ξανά την επιφάνεια. Προστατεύστε το υλικό για τις επόμενες 24-48 ώρες, από τις υψηλές θερμοκρασίες, τη βροχή και τον παγετό.

### ■ ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ – ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Το D-1 FLEX δεν πρέπει να αραιώνεται με περισσότερο νερό από αυτό που προδιαγράφεται.
- Στο D-1 FLEX δεν επιτρέπεται η προσθήκη τσιμέντου, γύψου ή ασβέστη, καθώς και κανενός τύπου βελτιωτικού γαλακτώματος.
- Η επικόλληση πλακιδίων συνιστάται να γίνεται με εύκαμπτες κόλλες, όπως GOLD, EXTRA POWER, ELASTIC ή DUROFAST FLEX της DUROSTICK.
- Ρηγματωμένα κοίλα λούκια μεταξύ οριζόντιων και κάθετων επιφανειών, στεγανοποιούνται με την επάλειψη δύο διαδοχικών επιστρώσεων.
- Αποφύγετε την εφαρμογή του προϊόντος όταν η επιφάνεια εκτίθεται απευθείας σε ηλιακή ακτινοβολία ή και ισχυρούς ανέμους.
- Μην αφήνετε το D-1 FLEX εκτεθειμένο (χωρίς επικάλυψη) σε πισίνες και σιντριβάνια.

### ■ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

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

### ■ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1,0-1,3kg/m<sup>2</sup>/mm πάχους στρώσης.

### ■ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται στην εργοστασιακά σφραγισμένη συσκευασία του, σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

# D-1 FLEX



## Εύκαμπτο, ινοπλισμένο, επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα ενός συστατικού

### ■ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν περιέχει τσιμέντο Portland.  
Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

### ■ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 5 σακούλες 4kg σε παλέτα 420kg  
Χαρτόσακος 18kg σε παλέτα 1.080kg.

<b>ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b> (Συνθήκες μετρήσεων 20°C και 50% R.H.)	
■ <b>Μορφή - Χρώμα</b>	Τσιμεντοειδής κονία - Γκρι, λευκό
■ <b>Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος</b>	1,08±0,05kg/lt
■ <b>Φαινόμενη πυκνότητα νωπού κονιάματος</b>	1,60±0,05kg/lt
■ <b>Μέγιστη διάμετρος κόκκου</b>	0,5mm
■ <b>Απαιτήση σε νερό</b>	4,5lt έως 5,4lt νερό σε 18kg κονία, ανάλογα με τη μέθοδο εφαρμογής
■ <b>Θερμοκρασία εφαρμογής</b>	Από +5°C έως +35°C
■ <b>Θερμοκρασιακή αντοχή</b>	Από -35°C έως +90°C
■ <b>Πάχος εφαρμογής</b>	1mm/στρώση
■ <b>Χρόνος ζωής στο δοχείο</b>	60 λεπτά
■ <b>Βατότητα</b>	Μετά από 3 ώρες
■ <b>Επιχωμάτωση</b>	Μετά από 3 ημέρες
■ <b>Τοποθέτηση πλακιδίων ή εφαρμογή πατητής τσιμεντοκονίας</b>	Μετά από 2 ημέρες
■ <b>Στεγανότητα κατά DIN 1048</b>	Σε πίεση νερού έως και 7 Atm (kg/cm <sup>2</sup> )

<b>ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ</b>	
■ <b>Αντίσταση σε τριβή κατά EN 2409</b>	Απώλεια βάρους < 3000 mg
■ <b>Διαπερατότητα Sd σε CO<sub>2</sub> κατά EN 1062-6 (μέθοδος A)</b>	Sd > 50m
■ <b>Υδρατμοπερατότητα Sd κατά EN ISO 7783</b>	Sd = 0,60 (κλάση I, υδρατμοπερατό)
■ <b>Τριχοειδής απορρόφηση και διαπερατότητα σε νερό κατά EN 1062-3</b>	w = 0,02kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>
■ <b>Αντοχή στην κρούση κατά EN ISO 6272-1</b>	75Nm (κλάση III)
■ <b>Αντοχή πρόσφυσης κατά EN 1542</b>	1,90 N/mm <sup>2</sup>
■ <b>Αντίδραση στη φωτιά</b>	Class A1

### 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  
Φαξ: 210 55 99 612  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: ΒΙ.ΠΕ. Θ. - ΣΙΝΔΟΣ, Ο.Τ. 44  
ΟΔΟΣ ΔΑ 10, ΤΚ 570 22  
Τηλ.: 2310 795 797, 2310 797 365  
Φαξ: 2310 797 367  
Email: [info@durostick.gr](mailto:info@durostick.gr)