

# DUROFAST FLEX



Εύκαμπτη, ταχύπηκτη, αντιπαγετική κόλλα πλακιδίων



## ■ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Τσιμεντοειδής, ταχύπηκτη, ιδιαίτερα εύκαμπτη, ρητινούχα κόλλα πλακιδίων, γρανιτών και φυσικών πετρών.

Έχει υψηλή αρχική και τελική αντοχή συγκόλλησης, ενώ είναι και αντιπαγετική. Παρουσιάζει μηδενική ολίσθηση κατά την εφαρμογή της. Παρέχει τη δυνατότητα της αυθημερόν συγκόλλησης και αρμολόγησης όταν υπάρχει πίεση χρόνου παράδοσης του έργου.

Επίσης, όταν αναμένεται βροχόπτωση ή χαμηλές θερμοκρασίες (κάτω από +4°C), στον χώρο εφαρμογής, πριν να ωριμάσει η κόλλα.

Κατατάσσεται στην κατηγορία C2FT S1 κατά EN 12004 και EN 12002.

## ■ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ταχύτητα συγκόλλησης - Δυνατότητα αρμολόγησης μετά από 3 ώρες.

- Άμεση βατότητα (μετά από 2-3 ώρες).
- Ταχεία παράδοση έργων.
- Άμεση χρήση του χώρου.

## ■ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η κόλλα DUROFAST FLEX είναι κατάλληλη για επενδύσεις σε τοίχους και δάπεδα, σε εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες από σκυρόδεμα, σοβά, παλαιά πλακίδια, καθώς και σε χώρους με έντονη παρουσία υγρασίας. Συνιστάται ιδιαίτερα για εφαρμογές σε εργασίες με περιορισμένο χρόνο παράδοσης (όπως π.χ. ανακαινίσεις επαγγελματικών χώρων, καταστημάτων κ.ά.), αλλά και σε δάπεδα βαριάς κυκλοφορίας (όπως π.χ. σε εκθέσεις αυτοκινήτων, εμπορικά κέντρα, super markets κ.ά.). Επίσης σε ανακαινίσεις σε μπάνια, κουζίνες, ταρατσες, σε τοποθέτηση σκαλοπατιών κ.ά. Η προσθήκη ΑΚΡΥΛΙΚΟΥ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑΤΟΣ της DUROSTICK στο νερό ανάμειξης, σε αναλογία 1:1,

# DUROFAST FLEX



## Εύκαμπτη, ταχύπηκτη, αντιπαγετική κόλλα πλακιδίων

ενισχύει την ευκαμψία της και βελτιώνει ακόμη περισσότερο τα χαρακτηριστικά της, επιφέρει όμως ελαφρά επιβράδυνση στον χρόνο πήξης της.

### ■ 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 πορομεπτόν είναι απαραίτητο να ασταρώνονται με ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ ή D-20 της DUROSTICK, σε αναλογία ανάμιξης 1:1 με το νερό. Οι γυψοσανίδες είναι απαραίτητο να ασταρώνονται με μικρομοριακό σταθεροποιητή AQUAFIX ή ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ της DUROSTICK.

Οι εύθρυπτες τιμμεντοκονίες 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 εφαρμογή του HYDROSTOP FLOOR, του D-1, ή του D-1 FLEX, σε 2-3 επάλληλες στρώσεις σταυρωτά, προκειμένου να διασφαλισθεί η στεγανότητα του υποστρώματος.

#### 2. Εφαρμογή

Αδειάζουμε 25kg κονία σε καθαρό δοχείο με 6,5-7,0lt νερό και αναδεύουμε με δράπανο χαμηλών στροφών, έως ότου δημιουργηθεί μία ομοιογενής μάζα χωρίς σβώλους. Αφήνουμε το μείγμα να ωριμάσει για 5 λεπτά και ανακατεύουμε περιοδικά, χωρίς την προσθήκη επιπλέον νερού.

Η τοποθέτηση γίνεται με οδοντωτή σπάτουλα, απλώνοντας την κόλλα στο υπόστρωμα.

Στη συνέχεια, χτενίζουμε τόση επιφάνεια όση χρειάζεται για να εργαστούμε τα επόμενα 10 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.

Η διάστρωση της κόλλας στην περίπτωση των πλακιδίων μεσαίων και μεγάλων διαστάσεων,

γίνεται με τη μέθοδο της διπλής επάλειψης (στο υπόστρωμα, αλλά και στο πλακίδιο).

### ■ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Σε εξωτερικές επιφάνειες συνιστάται δημιουργία αρμού διαστολής ανά 16-20m<sup>2</sup> και η σφράγιση του με πολυουρεθανικό σφραγιστικό DUROFLEX-PU, αφού προηγηθεί αστάρωμα με PRIMER-PU και τοποθέτηση κυψελωτού κορδονιού DS-265.

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

Εναλλακτικά, προτείνεται η εφαρμογή του DS POLYMER & DUROWOOD 32 αποχρώσεων, που διασφαλίζει σφράγιση χωρίς ρηγματώσεις στη συμβολή του σοβατεπί με τα πλακίδια, καθώς και πάνω από αυτό.

Σε δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση συνιστάται και η δημιουργία αρμού διαστολής ανά 20m<sup>2</sup> με το DS POLYMER.

### ■ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

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

### ■ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

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

### ■ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται στην εργοστασιακά σφραγισμένη συσκευασία του, σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, για 10 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

### ■ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν περιέχει τιμμέντο Portland.

Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

### ■ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτόσακος 25kg σε παλέτα 1.200kg.

## DUROFAST FLEX



Εύκαμπτη, ταχύπηκτη, αντιπαγετική κόλλα πλακιδίων

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (Συνθήκες μετρήσεων 23°C και 50% R.H.)	
■ Μορφή - Χρώμα	Τσιμεντοειδής κονία - Γκρι
■ Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	1,30±0,05kg/lt
■ Απαιτήση σε νερό	6,5lt νερό σε 25kg κονία
■ Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5°C έως +35°C
■ Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -40°C έως +90°C
■ Πάχος εφαρμογής	Έως 20mm
■ Χρόνος ζωής στο δοχείο	Περίπου 40 λεπτά*
■ Χρόνος μικρορυθμίσεων	10 λεπτά*
■ Αρμολόγηση	Μετά από 1 ώρα σε τοίχο, μετά από 2-3 ώρες σε δάπεδο
■ Βατότητα	Μετά από 2-3 ώρες
■ Παράδοση προς χρήση	Μετά από 24 ώρες (3 ημέρες για πισίνες)

ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	
■ Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης κατά EN 1346	15 λεπτά*
■ Ολίσθηση κατά EN 1308	≤ 0,5mm
■ Αντοχή πρόσφυσης, κατά EN 1348, μετά από:	
• 6 ώρες	≥ 0,50 N/mm <sup>2</sup>
• 24 ώρες	≥ 0,50 N/mm <sup>2</sup>
• 28 ημέρες	≥ 1,70 N/mm <sup>2</sup>
• θερμική γήρανση στους +70°C	≥ 1,60 N/mm <sup>2</sup>
• εμβάπτιση σε νερό για 21 ημέρες	≥ 1,40 N/mm <sup>2</sup>
• 25 κύκλους ψύξης - απόψυξης	≥ 1,20 N/mm <sup>2</sup>
■ Εγκάρσια παραμόρφωση κατά EN 12002	2,5mm ≤ S < 5mm

\*Μεταβάλλεται από τις καιρικές συνθήκες (θερμοκρασία, υγρασία).

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις του προτύπου για κόλλα C2.

## 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.Π.Ε. 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)

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.