

# DUROCRET-DECO FLEX

## Εύκαμπτη πατητή τσιμεντοκονία για δάπεδα, τοίχους και χτιστά έπιπλα

### Ιδιότητες

Το DUROCRET-DECO FLEX είναι ένα προπαρασκευασμένο, εύκαμπτο, ρητινούχο, ινοπλισμένο τσιμεντοκονίαμα, χωρίς διαβρωτικά συστατικά, για εξωτερική ή εσωτερική χρήση.

Παρέχει:

- Υψηλή αντοχή σε τριβή και σε μηχανικά φορτία.
- Πολύ καλή πρόσφυση με το υπόστρωμα.
- Ευκαμψία και αντοχή σε συστολές/διαστολές καθώς και σε δονήσεις.
- Ιδιαίτερο αισθητικό αποτέλεσμα
- Δεν απαιτεί ενίσχυση με βελτιωτικές ρητίνες.

Κατατάσσεται ως επισκευαστικό κονίαμα σκυροδέματος τύπου PCC R3, σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-3 και ως υλικό επίχρισης δαπέδων τύπου CT-C30-F7-AR2, σύμφωνα με το πρότυπο EN 13813.

Το DUROCRET-DECO FLEX έχει λάβει Περιβαλλοντική Δήλωση Προϊόντος (Environmental Product Declaration - EPD) κατόπιν αξιολόγησης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων του κύκλου ζωής του. Αρ. καταχώρισης: EPD-IES-0006172, The International EPD® System.

### Πεδία εφαρμογής

Το DUROCRET-DECO FLEX εφαρμόζεται σε εσωτερικούς ή εξωτερικούς χώρους, σε δάπεδα, τοίχους, σκάλες, για λόγους αισθητικής (π.χ. κυκλαδίτικη αρχιτεκτονική), σε οικίες, καταστήματα, ξενοδοχεία κλπ., καθώς και σε ειδικές κατασκευές, όπως χτιστά είδη υγιεινής (νιπτήρες, ντουζιέρες κτλ.) ή χτιστά έπιπλα (κρεβάτια, πάγκοι, τραπέζια κτλ.).

Είναι κατάλληλο για εφαρμογές όπου απαιτείται αντοχή σε δονήσεις και κραδασμούς, όπως σε υποστρώματα από γυψοσανίδες ή τσιμεντοσανίδες, δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση, πατάρια, δάπεδα με έντονη κυκλοφορία, παλιές στρώσεις πλακιδίων και για εξωτερικούς χώρους όπως μπαλκόνια, τράτσες κτλ.

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

|                                              |                                                                                                                 |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Μορφή:                                       | τσιμεντοειδής κονία                                                                                             |
| Αποχρώσεις:                                  | έτοιμες αποχρώσεις: λευκό, γκρι, ανοιχτό γκρι και πλήθος αποχρώσεων με τη χρήση των χρωστικών ISOMAT DECO-COLOR |
| Χρόνος ζωής στο δοχείο:                      | 2 h στους +20°C                                                                                                 |
| Απαιτήση σε νερό:                            | 5,0-5,2 l/σακί 25 kg                                                                                            |
| Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος:            | 1,35 ± 0,10 kg/l                                                                                                |
| Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος:            | 1,90 ± 0,10 kg/l                                                                                                |
| Αντοχή σε θλίψη:                             | ≥ 30,0 N/mm <sup>2</sup>                                                                                        |
| Αντοχή σε κάμψη:                             | ≥ 7,0 N/mm <sup>2</sup>                                                                                         |
| Περιεχόμενα χλωρίδια:                        | 0,00 %                                                                                                          |
| Πρόσφυση:                                    | ≥ 1,9 N/mm <sup>2</sup>                                                                                         |
| Πρόσφυση μετά από 50 κύκλους ψύξης-απόψυξης: | ≥ 1,9 N/mm <sup>2</sup>                                                                                         |
| Μέτρο ελαστικότητας:                         | ≥ 15 GPa                                                                                                        |
| Αντίσταση στην ενανθράκωση:                  | Ναι                                                                                                             |
| Αντοχή σε τριβή:                             | AR 2                                                                                                            |
| Πάχος εφαρμογής:                             | 2-5 mm ανά στρώση                                                                                               |
| Τριχοειδής απορρόφηση νερού:                 | ≤ 0,30 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup>                                                                    |
| Αντίδραση στη φωτιά:                         | A2-s1, d0                                                                                                       |

### Τρόπος χρήσης

#### 1. Προετοιμασία υποστρώματος

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σκόνες, λάδια, σαθρά υλικά κλπ. Τυχόν ατέλειες όπως ρωγμές, κενά στο υπόστρωμα κλπ., πρέπει να επισκευάζονται με κατάλληλα υλικά.

Πριν από την εφαρμογή του DUROCRET-DECO FLEX σε απορροφητικές επιφάνειες, όπως τοιχοποιία, σκυρόδεμα, σοβά, γυψοσανίδες πρέπει να προηγείται αστάρωμα με το ακρυλικό αστάρι UNI-PRIMER ή με το FLEX-PRIMER σε 1-2 στρώσεις, αναλόγως της απορροφητικότητας του υποστρώματος. Η επικάλυψη με DUROCRET-DECO FLEX ακολουθεί μετά από 2-3 ώρες,

# DUROCRET-DECO FLEX

αναλόγως των καιρικών συνθηκών και εφόσον το αστάρι έχει στεγνώσει εντελώς.

Μη απορροφητικές επιφάνειες, όπως παλιές στρώσεις πλακιδίων ή μωσαϊκό, συνιστάται να ασταρωθούν με το αστάρι ISOMAT SUPERGRUND. Η επικάλυψη με DUROCRET-DECO FLEX ακολουθεί μετά από 24 ώρες και εφόσον το αστάρι έχει στεγνώσει εντελώς.

## 2. Εφαρμογή

Το DUROCRET-DECO FLEX προστίθεται στο νερό υπό ανάδευση, μέχρι να επιτευχθεί ένα μίγμα με την επιθυμητή εργασιμότητα. Το υλικό εφαρμόζεται με οδοντωτή σπάτουλα των 10 mm. Στη «χτενισμένη» επιφάνεια του DUROCRET-DECO FLEX τοποθετείται υαλόπλεγμα ενίσχυσης βάρους 160 g/m<sup>2</sup>, το οποίο στη συνέχεια εγκιβωτίζεται με τη λεία πλευρά της σπάτουλας και δημιουργείται μία σχετικά λεία επιφάνεια.

Μετά από 24 ώρες, η σκληρυμένη επιφάνεια του DUROCRET-DECO FLEX ασταρώνεται με το ακρυλικό αστάρι UNI-PRIMER ή με το FLEX-PRIMER και όσο το αστάρι είναι νωπό (fresh on fresh), εφαρμόζεται το DUROCRET-DECO FLEX ή το DUROCRET-DECO FINISH σε λεπτή στρώση πάχους περίπου 1,5 mm και σε οποιαδήποτε επιθυμητή απόχρωση για τη διαμόρφωση της τεχνοτροπίας της πατητής τσιμεντοκονίας.

Μετά από 2-3 μέρες από την ολοκλήρωση της εφαρμογής και εφόσον έχει στεγνώσει η επιφάνεια, ακολουθεί η εφαρμογή του βερνικιού προστασίας.

## Χρωματισμός του DUROCRET-DECO FLEX

Το DUROCRET-DECO FLEX διατίθεται σε τρεις έτοιμες αποχρώσεις (λευκό, γκρι, ανοιχτό γκρι). Επίσης μπορεί να χρωματισθεί με την προσθήκη των υψηλής ποιότητας ανόργανων χρωστικών ISOMAT DECO-COLOR.

Οι χρωστικές ISOMAT DECO-COLOR διατίθενται σε 10 αποχρώσεις και μπορούν να συνδυαστούν για την επίτευξη απεριόριστου αριθμού αποχρώσεων.

Συνιστάται για καλύτερη ανάμιξη της χρωστικής, αυτή πρώτα να διαλύεται στο νερό ανάμιξης και εν συνεχεία να προστίθεται το κονίαμα που πρόκειται να χρωματιστεί.

Η χρωστική μπορεί να προστεθεί και στο κονίαμα, αφού αυτό έχει αναμιχθεί με νερό, αλλά θα πρέπει να ακολουθήσει καλή ανάμιξη, ώστε να επιτευχθεί ομοιογενής χρωματισμός του κονιάματος.

Για εφαρμογές μεγάλης κλίμακας, προτείνεται η χρωστική να διαλύεται πρώτα στο νερό ανάμιξης. Επίσης, συνιστάται το κονίαμα που πρόκειται να χρωματισθεί να είναι λευκό, ώστε να επιτευχθεί πιο εύκολα η τελική απόχρωση, ειδικά όταν πρόκειται για ανοιχτές αποχρώσεις.

Σε περίπτωση που απαιτηθούν περισσότερες από 10 δόσεις χρωστικής των 50 g ανά σακί DUROCRET-DECO FLEX των 25 kg, προτείνεται να επικοινωνήσετε με το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης της ISOMAT.

## Εφαρμογή βερνικιών

Η πατητή τσιμεντοκονία προστατεύεται με την εφαρμογή του πολυουρεθανικού βερνικιού διαλύτου VARNISH-PU 2K (gloss ή satin) ή του υδατοδιαλυτού πολυουρεθανικού βερνικιού VARNISH-PU 2KW (satin-matt). Το υδατοδιαλυτό βερνίκι είναι ιδανικό για εσωτερικούς, μη καλά αεριζόμενους χώρους, καθώς είναι σχεδόν άοσμο. Τα βερνίκια VARNISH-PU 2K και VARNISH-PU 2KW εφαρμόζονται με ρολό σε 2 στρώσεις. Η δεύτερη στρώση εφαρμόζεται 4-24 ώρες μετά την πρώτη και εφόσον αυτή έχει στεγνώσει επαρκώς. Κατανάλωση 70-120 g/m<sup>2</sup> ανά στρώση.

Για την καλύτερη κατανομή του βερνικιού, προτείνεται αφού το ρολό εμποτιστεί στο βερνίκι, να στραγγίζεται σε σκάφη και μετά να εφαρμόζεται στην επιφάνεια.

Το βερνίκι VARNISH-PU 2K (gloss ή satin) γενικά σκουραίνει την επιφάνεια. Σε περίπτωση που αυτό δεν είναι επιθυμητό, προτείνεται η εφαρμογή δύο βερνικιών ως εξής:

Αρχικά εφαρμόζεται το ακρυλικό βερνίκι νερού VS-W σε μία στρώση με κατανάλωση περίπου 150-200 ml/m<sup>2</sup>.

Μετά από 24 ώρες, εφαρμόζεται το πολυουρεθανικό βερνίκι 2 συστατικών VARNISH-PU 2K (gloss ή satin) σε 2 στρώσεις. Η δεύτερη στρώση εφαρμόζεται 4-24 ώρες μετά την πρώτη και εφόσον αυτή έχει στεγνώσει επαρκώς.

Η χρήση του VS-W βοηθάει στο να μη σκουραίνει έντονα η επιφάνεια της πατητής τσιμεντοκονίας από το βερνίκι VARNISH-PU 2K.

Επιπλέον, η χρήση του VS-W, αραιωμένου με νερό σε αναλογία 1:1 σε μία στρώση και πριν από την εφαρμογή του υδατοδιαλυτού βερνικιού VARNISH-PU 2KW, βελτιώνει αισθητά την τελική επιφάνεια της πατητής τσιμεντοκονίας.

# DUROCRET-DECO FLEX

## Κατανάλωση

Περίπου 1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm πάχους στρώσης.

## Συσκευασία

Σάκοι 25 kg.

## Χρόνος ζωής - Αποθήκευση

12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία, σε χώρο προστατευμένο από την υγρασία και τον παγετό.

## Παρατηρήσεις

- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +5°C και +30°C.
- Κατά τους καλοκαιρινούς μήνες, μετά την εφαρμογή του DUROCRET-DECO FLEX συνιστάται να λαμβάνονται τα κατάλληλα μέτρα, ώστε να προστατεύεται από αφυδάτωση λόγω υψηλών θερμοκρασιών.
- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.



2032

**ISOMAT S.A.**

17<sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios  
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

15

**2032-CPR-10.11**

EN 1504-3

Concrete repair product for non structural repair  
PCC mortar (based on hydraulic cement,  
polymer modified)

DoP No.: DUROCRET-DECO FLEX  
/1266.1504-01

Compressive strength: class R3

Chloride ion content: ≤ 0.05%

Adhesive bond: ≥ 1.5 MPa

Carbonation resistance: Pass

Elastic modulus: ≥15 GPa

Thermal compatibility part 1: ≥ 1.5 MPa

Capillary absorption: ≤ 0.5 kg·m<sup>-2</sup>·h<sup>-0.5</sup>

Dangerous substances: comply with 5.4

Reaction to fire: Euroclass A2-s1, d0

# DUROCRET-DECO FLEX



**ISOMAT S.A.**

17<sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios  
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

**15**

**EN 13813 CT-C30-F7-AR2**

DoP No.: DUROCRET-DECO FLEX/

1266.13813-01

Cementitious screed material for use internally  
in buildings

Reaction to fire: Euroclass A2-s1, d0

Release of corrosive substances: CT

Water permeability : NPD

Water vapor permeability: NPD

Compressive strength: C30

Flexural strength: F7

Wear resistance: AR 2

Sound insulation: NPD

Sound absorption: NPD

Thermal resistance: NPD

Chemical resistance: NPD

**ISOMAT A.B.E.E.**

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ, ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ &  
ΧΡΩΜΑΤΩΝ

**Αθήνα:** 10ο χλμ. Αττικής Οδού προς Ελευσίνα (έξοδος 4),  
19300 Ασπρόπυργος – Τ 210 5597600

**Θεσσαλονίκη:** 17ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Αγ. Αθανασίου  
Τ.Θ. 1043, 570 03 Αγ. Αθανάσιος – Τ 2310 576 000

**www.isomat.gr e-mail: info@isomat.gr**