

DUROCRET-DECO

Πατητή τσιμεντοκονία για τοίχους

Ιδιότητες

Το DUROCRET-DECO είναι ένα προπαρασκευασμένο, ρητινούχο, ινοπλισμένο τσιμεντοκονίαμα, χωρίς διαβρωτικά συστατικά, για εξωτερική ή εσωτερική χρήση σε τοίχους. Παρέχει:

- Αντοχή σε τριβές.
- Πολύ καλή πρόσφυση με το υπόστρωμα.
- Υδαταπωθητικότητα.
- Ιδιαίτερο αισθητικό αποτέλεσμα.

Κατατάσσεται ως επισκευαστικό κονίαμα σκυροδέματος τύπου PCC R2, σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-3.

Πεδία εφαρμογής

Το DUROCRET-DECO χρησιμοποιείται εσωτερικά και εξωτερικά σε πλήθος εφαρμογών, όπως σε σκάλες, δάπεδα, τοίχους, για λόγους αισθητικής (π.χ. κυκλαδίτικη αρχιτεκτονική), σε οικίες, καταστήματα, ξενοδοχεία κλπ., καθώς και για ειδικές κατασκευές, όπως κτιστά κρεβάτια, κτιστά είδη υγιεινής (νιπτήρες, λουτήρες, ντουζιέρες).

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Αποχρώσεις:	Έτοιμες αποχρώσεις: λευκό, γκρι, ανοιχτό γκρι και πλήθος αποχρώσεων με τις χρωστικές ISOMAT DECO-COLOR
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	2 h στους +20°C
Απαίτηση σε νερό:	5,50 l/σακί 25 kg
Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος:	1,45 ± 0,10 kg/l
Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος:	1,80 ± 0,10 kg/l
Αντοχή σε θλίψη:	≥ 22,0 N/mm ²
Αντοχή σε κάμψη:	≥ 6,0 N/mm ²
Περιεχόμενα χλωρίδια:	0,00 %
Πρόσφυση:	≥ 1,3 N/mm ²

Πρόσφυση μετά από 50

κύκλους ψύξης-απόψυξης: ≥ 1,2 N/mm²

Πάχος εφαρμογής: 2-10 mm ανά στρώση

Τριχοειδής απορρόφηση
νερού: ≤ 0,34 kg·m⁻²·h^{-0,5}

Αντίδραση στη φωτιά: Euroclass A1

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 σε απορροφητικές επιφάνειες, όπως τοιχοποιία, σκυρόδεμα, σοβά, γυψοσανίδες πρέπει να προηγείται αστάρωμα με το ακρυλικό αστάρι UNI-PRIMER σε 1-2 στρώσεις, αναλόγως της απορροφητικότητας του υποστρώματος. Η επικάλυψη με DUROCRET-DECO ακολουθεί μετά από 2-3 ώρες, αναλόγως των καιρικών συνθηκών και εφόσον το αστάρι έχει στεγνώσει εντελώς.

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

2. Εφαρμογή

Τοίχοι

Το DUROCRET-DECO 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 τοποθετείται υαλόπλεγμα ενίσχυσης βάρους 160 g/m², το οποίο στη συνέχεια εγκιβωτίζεται με τη λεία πλευρά της σπάτουλας και δημιουργείται μια σχετικά λεία επιφάνεια.

Μετά από 24 ώρες, η σκληρυμένη επιφάνεια του DUROCRET-DECO ασαρώνεται με το ακρυλικό αστάρι UNI-PRIMER και όσο το αστάρι είναι νωπό (fresh on fresh), εφαρμόζεται το DUROCRET-DECO ή το DUROCRET-DECO FINISH σε λεπτή στρώση 1-2 mm και σε οποιαδήποτε επιθυμητή απόχρωση για τη διαμόρφωση της τεχνотροπίας της πατητής τσιμεντοκονίας.

DUROCRET-DECO

Σε τοίχους από γυψοσανίδες ή τσιμεντοσανίδες το DUROCRET-DECO θα πρέπει να ενισχύεται με ADIFLEX-B (1-2 kg ανά 25 kg DUROCRET DECO).

Δάπεδα

Η εφαρμογή γίνεται όπως και στην περίπτωση του τοίχου με τη διαφορά ότι προστίθεται στο μίγμα και η ρητίνη ADIFLEX-B σε ποσότητα 1-2 kg ανά 25 kg DUROCRET-DECO. Σε αυτήν την περίπτωση το νερό ανάμιξης θα πρέπει να μειωθεί όσο απαιτείται, ώστε το μίγμα να έχει την επιθυμητή εργασιμότητα.

Εναλλακτικά μπορεί να χρησιμοποιηθεί αντί του DUROCRET-DECO, το DUROCRET-DECO FLEX, η εύκαμπτη πατητή τσιμεντοκονία που δεν απαιτεί ενίσχυση με ρητίνη.

Δύο με τρεις μέρες μετά την ολοκλήρωση της εφαρμογής και εφόσον έχει στεγνώσει η επιφάνεια, ακολουθεί η εφαρμογή των προστατευτικών βερνικιών.

Χρωματισμός του DUROCRET-DECO

Το DUROCRET-DECO 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 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 με το υδατοδιαλυτό πολυουρεθανικό βερνίκι 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/m² 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 ο συνδυασμός δύο βερνικιών ως εξής:

Αρχικά εφαρμόζεται το ακρυλικό βερνίκι νερού VS-W, αραιωμένο με νερό σε αναλογία 1:1, σε μία στρώση με κατανάλωση περίπου 150-200 ml/m².

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.

Κατανάλωση

Περίπου 1,5 kg/m²/mm πάχους στρώσης.

Συσκευασία

Σάκοι 25 kg.

DUROCRET-DECO

Χρόνος ζωής - Αποθήκευση

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

Παρατηρήσεις

- Εναλλακτικά του ασταριού UNI-PRIMER, μπορεί να χρησιμοποιηθεί το FLEX-PRIMER.
- 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 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.



ISOMAT S.A.

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

12

EN 1504-3

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

DoP No.: DUROCRET-DECO/1200-02

Compressive strength: class R2

Chloride ion content: $\leq 0.05\%$

Adhesive bond: ≥ 0.8 MPa

Thermal compatibility part 1: ≥ 0.8 MPa

Capillary absorption: $\leq 0.5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0.5}$

Dangerous substances: comply with 5.4

Reaction to fire: Euroclass A1

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