

DUROCRET-DECO FINISH

Ιδιαίτερα λεπτόκοκκη πατητή τσιμεντοκονία για δάπεδα, τοίχους και χτιστά έπιπλα

Ιδιότητες

Το DUROCRET-DECO FINISH είναι ένα προπαρασκευασμένο, ρητινούχο, ιδιαίτερα λεπτόκοκκο τσιμεντοκονίαμα, χωρίς διαβρωτικά συστατικά, για εξωτερική ή εσωτερική χρήση. Παρέχει:

- Λεία τελική επιφάνεια.
- Αντοχή σε τριβή.
- Πολύ καλή πρόσφυση με το υπόστρωμα.
- Ιδιαίτερο αισθητικό αποτέλεσμα.

Κατατάσσεται ως επισκευαστικό κονίαμα σκυροδέματος τύπου PCC R3 σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-3 και ως υλικό επίχρισης δαπέδων τύπου CT-C25-F6-AR2 σύμφωνα με το πρότυπο EN 13813.

Το DUROCRET-DECO FINISH έχει λάβει Περιβαλλοντική Δήλωση Προϊόντος (Environmental Product Declaration - EPD) κατόπιν αξιολόγησης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων του κύκλου ζωής του. Αρ. καταχώρισης: S-P-06172, The International EPD® System.

Πεδία εφαρμογής

Το DUROCRET-DECO FINISH 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) κλπ.

Χρησιμοποιείται σε λεπτά πάχη εφαρμογής (1-3 mm), στις περισσότερες περιπτώσεις σαν τελική επίστρωση των DUROCRET-DECO και DUROCRET-DECO FLEX για την επίτευξη λείας επιφάνειας.

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
Απαιτήση σε νερό:	6,25-6,50 l/σακί 25 kg
Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος:	1,30 ± 0,05 kg/l
Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος:	1,80 ± 0,10 kg/l
Αντοχή σε θλίψη:	≥ 25 N/mm ²
Αντοχή σε κάμψη:	≥ 6,0 N/mm ²
Περιεχόμενα χλωρίδια:	0,00 %
Πρόσφυση:	≥ 1,8 N/mm ²
Πρόσφυση μετά από 50 κύκλους ψύξης-απόψυξης:	≥ 1,8 N/mm ²
Μέτρο ελαστικότητας:	≥ 15 GPa
Αντίσταση στην ενανθράκωση:	Ναι
Αντοχή σε τριβή:	AR 2
Τριχοειδής απορρόφηση νερού:	≤ 0,3 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Αντίδραση στη φωτιά:	A2-s1, d0
Πάχος εφαρμογής:	1-3 mm ανά στρώση

Τρόπος χρήσης

1. Προετοιμασία υποστρώματος

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σκόνες, λάδια, σαθρά υλικά κλπ. Πριν από την εφαρμογή του DUROCRET-DECO FINISH σε απορροφητικές επιφάνειες όπως τοιχοποιία, σκυρόδεμα ή σοβά, πρέπει να προηγείται αστάρωμα με το ακρυλικό αστάρι UNI-PRIMER σε 1-2 στρώσεις, αναλόγως της απορροφητικότητας του υποστρώματος. Η επικάλυψη με το DUROCRET-DECO FINISH ακολουθεί μετά από 2-3 ώρες, αναλόγως των καιρικών συνθηκών και εφόσον το αστάρι έχει στεγνώσει εντελώς.

Σε επιφάνειες γυψοσανίδας, προηγείται αστάρωμα με το UNI-PRIMER και στη συνέχεια πρέπει να εφαρμοστεί σαν βασική στρώση το DUROCRET-DECO FLEX οπλισμένο με υαλόπλεγμα 160 g/m². Μετά από 24 ώρες, η σκληρυμένη επιφάνεια του DUROCRET-DECO FLEX ασταρώνεται με το UNI-PRIMER και, όσο η ρητίνη είναι νωπή (fresh on fresh), εφαρμόζεται το DUROCRET-DECO FINISH.

DUROCRET-DECO FINISH

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

2. Εφαρμογή

Το DUROCRET-DECO FINISH προστίθεται στο νερό υπό ανάδευση, μέχρι να επιτευχθεί ένα μίγμα με την επιθυμητή εργασιμότητα. Το υλικό εφαρμόζεται με λεία σπάτουλα σε πάχος 1-3 mm σε μία ή δύο στρώσεις.

Μετά τη σκλήρυνσή του, μπορεί προαιρετικά να τριφτεί και με γυαλόχαρτο, αναλόγως του πόσο λεία είναι η επιθυμητή τελική όψη.

Δυο-τρεις μέρες μετά την ολοκλήρωση της εφαρμογής και εφόσον έχει στεγνώσει η επιφάνεια, ακολουθεί η εφαρμογή του βερνικιού προστασίας.

Χρωματισμός του DUROCRET-DECO FINISH

Το DUROCRET-DECO FINISH 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 FINISH 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 η εφαρμογή 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 1,4 kg/m²/mm πάχους στρώσης.

Συσκευασία

Σάκοι 25 kg.

DUROCRET-DECO FINISH

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 FINISH 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

13

EN 1504-3

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

DoP No.: DUROCRET-DECO
FINISH/1218.1504-04

Compressive strength: class R3

Chloride ion content: $\leq 0.05\%$

Adhesion: $\geq 1,5$ MPa

Carbonation resistance: Pass

Elastic modulus: ≥ 15 GPa

Thermal compatibility part 1: $\geq 1,5$ MPa

Capillary absorption: ≤ 0.5 kg·m⁻²·h^{-0.5}

Dangerous substances: comply with 5.4

Reaction to fire: A2-s1, d0

DUROCRET-DECO FINISH



ISOMAT S.A.

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

15

EN 13813 CT-C25-F6-AR2.

DoP No.: DUROCRET-DECO FINISH

/1218.13813-04

Cementitious screed material for use internally
in buildings

Reaction to fire: Euroclass F_{fl}

Release of corrosive substances: CT

Water permeability: NPD

Water vapor permeability: NPD

Compressive strength: C25

Flexural strength: F6

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: Σπιθάρη Καλογήρου, Αττική Οδός Έξοδος 4,
Ασπρόπυργος 193 00 – 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