

Λεπτόκοκκη πατητή τσιμεντοκονία για δάπεδα και τοίχους

Ιδιότητες

Το DUROCRET-DECO FINISH είναι ένα προπαρασκευασμένο, ρητινούχο, λεπτόκοκκο τσιμεντοκονίαμα, χωρίς διαβρωτικά συστατικά, για εξωτερική ή εσωτερική χρήση σε δάπεδα και τοίχους.

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.

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 & DUROCRET-DECO FLEX για την επίτευξη λείας επιφάνειας.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Αποχρώσεις:	λευκό, γκρι, ανοιχτό γκρι,
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 στη ενανθράκωση:	Ναι
Αντοχή σε τριβή:	AR 2
Τριχοειδής απορρόφηση νερού:	≤ 0,3 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Αντίδραση στη φωτιά:	Euroclass F
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 την εφαρμογή του DUROCRET-DECO FINISH σε απορροφητικές επιφάνειες όπως τοιχοποιία, σκυρόδεμα, ή σοβά, πρέπει να προηγηθεί 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, προηγηθεί 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.

Μη απορροφητικές επιφάνειες, όπως παλιές στρώσεις πλακιδίων ή μωσαϊκό, συνιστάται να ασταρωθούν με το αστάρι ISOMAT 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

DUROCRET-DECO FINISH

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 των προστατευτικών βερνικιών

Χρωματισμός του DUROCRET-DECO FINISH

Το DUROCRET-DECO FINISH διατίθεται σε 3 έτοιμες αποχρώσεις (λευκό, γκρι, ανοιχτό γκρι). Επίσης μπορεί να χρωματισθεί με την προσθήκη των υψηλής ποιότητας ανόργανων χρωστικών DECO COLOR.

Οι χρωστικές DECO COLOR διατίθενται σε 10 αποχρώσεις και μπορούν να συνδυαστούν για την επίτευξη απεριόριστου αριθμού αποχρώσεων. Ενδεικτικά προτείνονται 96 συνδυασμοί των χρωστικών μέσω του DECO COLOR SYSTEM, χωρίς να αποκλείονται και άλλοι που μπορεί να δημιουργήσει ο τελικός χρήστης.

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.

Εφαρμογή βερνικιών:

Η πατητή τσιμεντοκονία προστατεύεται με την εφαρμογή του πολουρεθανικού βερνικιού διαλύτου VARNISH-PU 2K (gloss ή satin) ή με το υδατοδιαλυτό πολουρεθανικό βερνίκι VARNISH-PU 2KW (satin-mat). 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 πολουρεθανικό 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.

Κατανάλωση

Περίπου 1,4 kg/m²/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

- Εναλλακτικά του ασταριού UNI-PRIMER μπορεί να χρησιμοποιηθεί το FLEX-PRIMER, ή η ρητίνη ADIFLEX-B αραιωμένη 1:2 με νερό,
- 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.

DUROCRET-DECO FINISH



ISOMAT S.A. 17 th 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 Thermal compatibility part 1: $\geq 1,5$ 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 F

ISOMAT S.A. 17 th 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 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
Θεσσαλονίκη: 17ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Αγ. Αθανασίου
Τ.Θ. 1043, 570 03 Αγ. Αθανάσιος

Τηλ.: 2310 576 000 Fax: 2310 722 475

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα
Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.eu e-mail: info@isomat.eu

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 την 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. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση για το ίδιο προϊόν.

