

DUROCRET-DECO EPOXY

Πατητή τσιμεντοκονία τριών συστατικών για δάπεδα και τοίχους, ενισχυμένη με εποξειδικές ρητίνες

Ιδιότητες

Το DUROCRET-DECO EPOXY είναι ένα τσιμεντοκονίαμα τριών συστατικών, ενισχυμένο με εποξειδικές ρητίνες, κατάλληλο για εφαρμογή σε δάπεδα και τοίχους, σε εξωτερικούς κι εσωτερικούς χώρους. Ως υλικό προσφέρει τα εξής πλεονεκτήματα:

- Εξαιρετική αντοχή σε τριβή και μηχανικά φορτία.
- Ανθεκτικότητα σε χημικά οικιακής χρήσης.
- Πολύ υψηλή πρόσφυση με το υπόστρωμα.
- Πολύ καλή εργασιμότητα.
- Λεία τελική επιφάνεια.
- Ιδιαίτερο αισθητικό αποτέλεσμα.
- Δεν απαιτεί ενίσχυση με βελτιωτικές ρητίνες.
- Δυνατότητα χρωματισμού με τις χρωστικές ISOMAT DECO COLOR.

Κατατάσσεται ως υλικό επικάλυψης δαπέδου τύπου CT-C50-F10-AR0,5 σύμφωνα με το πρότυπο EN 13813.

Πεδία εφαρμογής

Το DUROCRET-DECO EPOXY χρησιμοποιείται εσωτερικά και εξωτερικά σε πλήθος εφαρμογών, όπως σε σκάλες, δάπεδα και τοίχους, για λόγους αισθητικής (π.χ. κυκλαδίτικη αρχιτεκτονική), σε τοίχους και δάπεδα κατοικιών, πισίνες, σε επιφάνειες υψηλής κυκλοφορίας, όπως καταστήματα, εκθέσεις, εμπορικά κέντρα, χώροι μαζικής εστίασης, ξενοδοχεία κλπ., καθώς και σε ειδικές κατασκευές, όπως κτιστά έπιπλα, κτιστά είδη υγιεινής (νιπτήρες, λουτήρες, ντουζιέρες).

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Χημική βάση (A+B):	εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών
Χημική βάση (C):	τσιμεντοειδής κονία

Απόχρωση (A+B+C):	Λευκό, γκρι
Πυκνότητα συστατικού A:	1,11 ± 0,02 kg/l
Πυκνότητα συστατικού B:	1,00 ± 0,02 kg/l
Φαινόμενο βάρος συστατικού C:	1,02 ± 0,05 kg/l
Φαινόμενο βάρος (A+B+C):	1,9 ± 0,1 kg/l
Αναλογία ανάμιξης (A:B:C):	1 : 4,24 : 13,81 κατά βάρος
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	περίπου 90 min στους +20°C
Ελάχιστη θερμοκρασία σκλήρυνσης:	+8°C
Δέχεται επικάλυψη:	μετά από 24 h στους +23°C
Τελικές αντοχές:	μετά από 28 ημέρες στους +23°C
Αντοχή σε θλίψη: (EN 13892-2)	≥ 50 N/mm ²
Αντοχή σε κάμψη: (EN 13892-2)	≥ 10 N/mm ²
Αντοχή σε τριβή: (EN 13892-4, BCA)	≤ 50 μm, AR 0,5
Αντοχή σε πρόσφυση:	> 3 N/mm ² (θραύση του σκυροδέματος)
Τριχοειδής απορρόφηση νερού: (EN 13057)	≤ 0,20 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Μέγιστο πάχος εφαρμογής:	1 mm / στρώση
Αντίδραση στη φωτιά:	Euroclass F

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.

DUROCRET-DECO EPOXY

Σε απορροφητικές επιφάνειες, όπως σκυρόδεμα, τσιμεντοκονία, σοβάς, γυψοσανίδες, προηγείται αστάρωμα με το FLEX-PRIMER και σε μη απορροφητικές επιφάνειες, όπως παλαιές στρώσεις πλακιδίων ή μωσαϊκό με το ISOMAT SUPERGRUND. Εναλλακτικά, μπορεί να χρησιμοποιηθεί το υδατοδιαλυτό εποξειδικό αστάρι δύο συστατικών EPOXYPRIMER-500.

2. Ανάμιξη του DUROCRET-DECO EPOXY

Τα συστατικά A, B και C είναι συσκευασμένα με προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης.

Αρχικά, το συστατικό A ανακινείται καλά στο δοχείο του και κατόπιν προστίθεται στην αρχική συσκευασία 32 l. Στη συνέχεια, το συστατικό B προστίθεται πλήρως μέσα στο συστατικό A. Η ανάμιξη των δύο συστατικών γίνεται για περίπου 30 δευτερόλεπτα με δράπανο χαμηλών στροφών (300 στρ./λεπτό). Είναι σημαντικό η ανάδευση να γίνεται και στα τοιχώματα και στον πυθμένα του δοχείου, προκειμένου το μίγμα να έχει πλήρη ομοιογένεια.

Τέλος προστίθεται υπό συνεχή ανάδευση το συστατικό C. Η ανάμιξη γίνεται με δράπανο χαμηλών στροφών και διαρκεί μέχρι το μίγμα να αποκτήσει πλήρη ομοιογένεια (περίπου για 3 λεπτά). Δεν πρέπει να προστίθεται νερό στο μίγμα.

3. Εφαρμογή του DUROCRET-DECO EPOXY

Στο προετοιμασμένο υπόστρωμα εφαρμόζεται το DUROCRET-DECO FLEX με οδοντωτή σπάτουλα. Στη «χτενισμένη» επιφάνεια του DUROCRET-DECO FLEX τοποθετείται υαλόπλεγμα ενίσχυσης της ISOMAT βάρους 160 g/m², το οποίο στη συνέχεια εγκιβωτίζεται με τη λεία πλευρά της σπάτουλας, δημιουργώντας μια σχετικά λεία επιφάνεια.

Μετά από 24 ώρες, η σκληρυμένη επιφάνεια του DUROCRET-DECO FLEX ασταρώνεται με το FLEX-PRIMER κι εφαρμόζεται το DUROCRET-DECO EPOXY σε λεπτή στρώση πάχους έως 1 mm.

Μπορεί να εφαρμοστεί και δεύτερη στρώση ή και περισσότερες, αν απαιτείται, για την επίτευξη της επιθυμητής τεχνολογίας.

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

4. 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 δύο 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 δύο συστατικών VARNISH-PU 2K (gloss ή satin) σε δύο 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.

DUROCRET-DECO EPOXY

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 1,2 kg/m²/στρώση.

Συσκευασία

Το DUROCRET-DECO EPOXY διατίθεται σε συσκευασία (A+B+C) των 20 kg με τις ακόλουθες αναλογίες:

Συστατικό A:	1,05 kg.
Συστατικό B:	4,45 kg.
Συστατικό C:	14,5 kg.

Χρόνος ζωής – Αποθήκευση

12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστά δοχεία και σάκους, σε δροσερό και ξηρό χώρο, προστατευμένο από υγρασία και ηλιακή ακτινοβολία.

Συνιστώμενη θερμοκρασία αποθήκευσης από +5°C έως +35°C.

Παρατηρήσεις

- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +5°C και +30°C.
- 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
- Ο χρόνος κατεργασίας των εποξειδικών συστημάτων μειώνεται με την αύξηση της θερμοκρασίας περιβάλλοντος.

Πτητικές Οργανικές Ενώσεις (ΠΟΕ)

Σύμφωνα με την Οδηγία 2004/42/EK (Παράρτημα II, πίνακας A), η μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ για την υποκατηγορία προϊόντος Ιβ, τύπος Υ είναι 200 g/l (2010) για έτοιμο προς χρήση προϊόν.

Το έτοιμο προς χρήση προϊόν DUROCRET DECO EPOXY έχει μέγιστη περιεκτικότητα 200 g/l ΠΟΕ.

DUROCRET-DECO EPOXY



ISOMAT S.A.

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

17

EN 13813

EN 13813 CT-C50-F10-AR0,5

Cementitious screed material for use internally
in buildings

DoP No.: DUROCRET-DECO EPOXY/1273-01

Reaction to fire: F

Release of corrosive substances: CT

Water permeability: NPD

Water vapour permeability: NPD

Compressive strength: C50

Flexural strength: F10

Wear resistance: AR0,5

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. Αθανασίου

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.gr e-mail: info@isomat.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. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση για το ίδιο προϊόν.

