

Fisa tehnica

DUROCRET-DECO EPOXY

Sapa decorativa din ciment-epoxi 3 componente pentru pardoseli si pereti

Descriere

DUROCRET-DECO EPOXY este un produs ciment-epoxidic cu 3 componente, potrivit atat pentru aplicatii interioare cat si exterioare pe pardoseli si pereti. Avantaje:

- Excelent abraziune rezistență și sarcini mecanice.
- Rezistență la substanțele chimice de uz casnic.
- Aderență foarte puternică la substrat.
- Lucrabilitate foarte bună.
- Suprafata finala neteda.
- Rezultat estetic excepțional.
- Nu este nevoie de armare cu rășini de îmbunătățire.

Clasificat ca material de acoperire a podelei CT-C50-F10-AR0,5 conform standardului EN 13813.

Domenii de aplicare

DUROCRET-DECO EPOXY este utilizat într-un număr mare de aplicații interioare și exterioare, cum ar fi scări, podele, pereți, piscine în aplicații rezidențiale și publice. Potrivit pentru suprafețe cu trafic intens din magazine comerciale, centre expoziționale, centre comerciale, restaurante, hoteluri etc., precum și structuri speciale, cum ar fi mobilier încorporat, obiecte sanitare (lavoare, dușuri etc.). Selectat pentru designul său extrem de estetic în diverse aplicații (de exemplu, arhitectura cicladă).

Date tehnice

Baza chimica (A+B):	2 componente rășină epoxidică
Baza chimica (C):	pulbere de ciment
Culoare (A+B+C):	alb, gri
Densitatea componentei A:	1,11 ± 0,02 kg/l
Densitatea componentei B:	1,00 ± 0,02 kg/l
Densitate în vrac din componenta C:	1,02 ± 0,05 kg/l

Densitate în vrac (A+B+C):	1,9 ± 0,1 kg/l
Raportul de amestecare (A:B:C):	1:4,24: 3,81 g/g
Durata de viață la oală:	aproximativ 90 min. la + 20°C

Minim
temperatura de intarire: +8°C

Strat: după 24h la +23°C

Forța finală: după 28 de zile
la +23°C

Rezistenta la compresiune:
(EN 13892-2) ≥ 50 N/mm²

Rezistență la încovoiere:
(EN 13892-2) ≥ 10 N/mm²

Rezistenta la abraziune:
(EN 13892-4, BCA) ≤ 50 μm, AR 0,5

Forța de aderență: > 3 N/mm²(ruperea
betonului)

Capilar
absorbția apei:
(EN 13057) ≤ 0,20 kg·m⁻²·h^{-0,5}

Grosimea maximă de
aplicatie: 3 mm/strat

Reacția la foc: Euroclasa F

Instrucțiunile de utilizare

1. Pregătirea substratului
Suprafața trebuie să fie lipsită de praf, grăsime, materiale libere etc. Orice defecte ale suportului, cum ar fi fisuri, cavități etc., trebuie reparate cu materiale adecvate.

Suprafețele absorbante, cum ar fi beton, mortar de beton, ipsos, plăci de gips-carton, sunt grunduite în prealabil cu FLEX-PRIMER. Suprafețele neabsorbante, cum ar fi straturile vechi de țiglă sau mozaic, sunt amorsate anterior cu ISOMAT SUPERGRUND. Alternativ, se poate folosi grundul epoxidic pe bază de apă cu 2 componente EPOXYPRIMER-500.

DUROCRET-DECO EPOXY

2. Amestecarea DUROCRET-DECO EPOXY

Componentele A, B și C sunt ambalate într-un raport de amestecare predefinit.

Agitați energic cel oală conținând componenta A și apoi adăugați la ambalajul original de 32 l. Apoi, turnați toată componenta B în componenta A. Amestecați cele două componente timp de aproximativ 30 inchi folosind un burghiu cu rotație lentă (300 rpm). Asigurați-vă că atingeți corect pereții și fundul recipientului în timp ce amestecați, pentru a obține un amestec omogen. În cele din urmă, adăugați componenta C și continuați să amestecați cu un burghiu care se rotește lent până se omogenizează complet (aprox. 3 minute). Nu adăugați apă.

3. Aplicarea DUROCRET-DECO EPOXY Aplicați materialul pe suport cu ajutorul unei mistrie crestate. Se pune un 160 g/m² Plasă de armare din fibră de sticlă ISOMAT pe suprafața „pieptănată” a DUROCRET-DECO EPOXY și apoi încorporați cu partea netedă a mistriei pentru a forma o suprafață relativ uniformă.

Alternativ, utilizați DUROCRET-DECO FLEX ca strat de bază. După 24 de ore, amorsați suprafața întărită a DUROCRET-DECO EPOXY cu FLEX-PRIMER și apoi aplicați un al doilea strat subțire (~1 mm) de DUROCRET-DECO EPOXY. Un al treilea sau mai multe straturi pot fi aplicate, dacă este necesar, pentru a obține finisajul estetic dorit. La 2-3 zile de la aplicare și cu condiția ca suprafața să se fi uscat, aplica lacul de protecție.

4. Aplicarea lacului

Protejați șapa de ciment decorativă cu lac poliuretanic pe bază de solvenți VARNISH-PU 2K (lucioasă sau satinată) sau lac poliuretanic pe bază de apă VARNISH-PU 2KW (mat satinat). Lacul pe baza de apă este ideal pentru spații interioare, slab ventilate, fiind practic inodor.

VARNISH-PU 2K și VARNISH-PU 2KW se aplica cu rola în două straturi. Al doilea strat se aplică la 4-24 de ore după primul, cu condiția ca acesta să se fi uscat suficient. Consum: 70-120 g/m² pe strat.

Pentru o întindere mai bună, înmuiați rola în lac, scurgeți-o în tava de vopsea și aplicați-o pe suprafață.

VARNISH-PU 2K (lucios sau satinat) întunecă de obicei suprafața. Dacă acest lucru nu este dorit, utilizați o combinație de două lacuri în felul următor:

Mai întâi se aplică lacul acrilic pe bază de apă VS-W diluat cu apă în raport de amestec de 1:1, într-un singur strat la un consum de 150-200 ml/m².

După 24 de ore, aplicați lacul poliuretanic bicomponent VARNISH PU-2K (lucios sau satinat) în 2 straturi. Al doilea strat se aplică la 4-24 de ore după primul, cu condiția ca acesta să se fi uscat suficient.

Utilizarea VS-W previne întunecarea intensă a suprafeței șapei decorative de ciment, care poate fi cauzată de VARNISH-PU 2K.

Consum

Aproximativ. 1,2 kg/m²/strat

Ambalare

DUROCRET-DECO EPOXY este disponibil în pachete de 20 kg (A+B+C) în următoarele rapoarte de amestec:

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

Perioada de valabilitate - Depozitare

12 luni de la data producerii în ghivece și pungi închise, depozitate în spații răcoase și uscate ferite de umezeala și expunerea la soare. Temperatura de depozitare recomandată: +5°C până la +35°C.

DUROCRET-DECO EPOXY

Observatii

- Temperatura în timpul aplicării: +5°C până la + 30°C.
- Produsul contine ciment si reactioneaza cu apa, producand o solutie alcalina. Clasificat drept iritant.
- Consultați instrucțiunile de utilizare în condiții de siguranță și precauțiile indicate pe ambalaj.
- Timpul de procesare al sistemelor epoxidice este redus pe măsură ce temperatura crește.

Compuși organici volatili (COV)

Conform Directivei 2004/42/CE (Anexa II, tabelul A), conținutul maxim admis de COV pentru subcategoria de produse I, tip WB este de 200 g/l (2010) pentru produsul gata de utilizare.

Produsul gata de utilizare DUROCRET DECO EPOXY contine maxim 200 g/l VOC.



ISOMAT SA
17^{al}km Salonic – Ag. Athanasios
PO BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grecia
17

EN 13813
EN 13813 CT-C50-F10-AR0,5

Material de șapă pe bază de ciment pentru utilizare internă
în clădiri
DoP Nr.: DUROCRET-DECO EPOXY/1273-01

Reacția la foc: F

Eliberarea de substanțe corozive: CT

Permeabilitatea la apă: NPD

Permeabilitatea la vapori de apă: NPD

Rezistența la compresiune: C50

Rezistență la încovoiere: F10

Rezistența la uzura: AR0.5

Izolarea fonică: NPD

Absorbția sunetului: NPD

Rezistența termică: NPD

Rezistență chimică: NPD

ISOMAT ABEE
PRODUSE CHIMICE ȘI MORTARE DE CONSTRUCȚII
Salonic: 17^{al}km Salonic - Ag. Athanasios PO Box 1043,
570 03 Ag. Athanasios
Tel.: 2310 576 000 Fax: 2310 722 475
Atena: 57^{al}km Atena - Autostrada Lamia, 320 11 Oinofyta
Tel.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644
www.isomat.eu e-mail: info@isomat.eu

