

Fișă tehnică

DUROCRET-DECO EPOXY

Mortar de modelaj tricomponent, decorativ, pe bază de ciment și rășină epoxidică, pentru pardoseli și pereți

Descriere

DUROCRET-DECO EPOXY este un produs tricomponent, pe bază de ciment și rășină epoxidică, adecvat pentru aplicații la interior și exterior, pe pardoseli și pereți. Are următoarele avantaje:

- Rezistență foarte mare la frecare și încărcări mecanice.
- Rezistență la substanțele chimice uzuale din gospodărie.
- Foarte bună aderență la suport.
- Lucrabilitate excelentă.
- Suprafață finală netedă.
- Rezultat estetic excepțional.
- Nu este necesară îmbunătățirea cu alte rășini.
- Poate fi colorat cu pigmenții ISOMAT DECO-COLOR.

Certificat în concordanță cu EN 13813 și clasificat ca material de acoperire a pardoselii tip CT-C50-F10-AR0.5. Deține marcajul CE.

Domenii de aplicare

DUROCRET-DECO EPOXY este folosit în numeroase aplicații la interior și exterior, precum scări, pardoseli, pereți, piscine. Este adecvat pentru aplicații rezidențiale sau publice. Este potrivit pentru suprafețele expuse la trafic intens din magazine, expoziții, mall-uri, restaurante, hoteluri, etc., precum și pentru mobilier încorporat, obiecte sanitare încorporate (chiuvete, dușuri, etc.). Reprezintă opțiunea perfectă datorită aspectului estetic deosebit, într-o multitudine de aplicații (de ex. arhitectura cicladică).

Caracteristici tehnice

Baza chimică (A+B):	rășină epoxidică bicomponentă
Baza chimică (C):	praf cimentoid
Culoare (A+B+C):	alb, gri
Densitatea comp. A:	1,11 ± 0,02 kg/l
Densitatea comp. B:	1,00 ± 0,02 kg/l
Densitatea în vrac a comp. C:	1,02 ± 0,05 kg/l

Densitatea în vrac (A+B+C):	1,9 ± 0,1 kg/l
Raportul de amestec (A:B:C):	1: 4.24: 13,81 la greutate
Timpul de viață în recipient:	aprox. 90 min la +20°C
Temperatura minimă de întărire:	+8°C
Timpul de revopsire:	după 24 de ore la +23°C
Rezistențe finale:	după 28 de zile la +23°C
Rezistența la compresiune: (EN 13892-2)	≥ 50 N/mm ²
Rezistența la încovoiere: (EN 13892-2)	≥ 10 N/mm ²
Rezistența la frecare: (EN 13892-4, BCA)	≤ 50 μm, AR 0,5
Aderența:	> 3 N/mm ² (cedarea betonului)
Absorbția capilară a apei: (EN 13057)	≤ 0,20 kg·m ⁻² ·h ^{-0.5}
Grosimea minimă de aplicare	1 mm/strat
Reacția la foc:	Euroclass F

Mod de utilizare

1. Pregătirea suportului

Suportul trebuie să fie curățat de praf, grăsimi, materiale friabile, etc. Orice fel de defecte din suport, precum crăpături, fisuri, găuri, etc., trebuie reparate cu materiale adecvate.

Suprafețele absorbante, precum betonul, mortarul, tencuiala, plăcile de gips-carton, sunt mai întâi amorțate cu FLEX-PRIMER. Suprafețele neabsorbante, precum plăcile ceramice, terrazzo-ul, sunt grunduite cu SUPERGRUND. Alternativ, poate fi utilizat grundul epoxidic, pe bază de apă, EPOXYPRIMER-500.



DUROCRET-DECO EPOXY

2. Amestecul produsului DUROCRET-DECO EPOXY

Componentele A, B și C sunt ambalate la un raport de amestec predefinit.

Mai întâi, se amestecă bine componentul A în propriul recipient, apoi se toarnă în recipientul de 32 l. Pe urmă, se adaugă toată cantitatea de component B în componentul A. Se amestecă cele două componente aproximativ 30 de secunde cu un malaxor, la viteză redusă. Se va amesteca bine și pe pereții și pe fundul recipientului, pentru a obține o mixtură omogenă.

La final, se adaugă componentul C și se continuă amestecarea cu un malaxor, la viteză redusă, pentru aproximativ 3 minute. Nu se adaugă apă.

3. Aplicarea produsului DUROCRET-DECO EPOXY

Se aplică mai întâi DUROCRET-DECO FLEX pe suportul pregătit corespunzător, cu o gletieră cu dinți. Se așează o plasă de fibră de sticlă de 160 g/m² pe suprafața "pieptănată" de DUROCRET-DECO FLEX, după care este încorporată în aceasta cu partea netedă a gletierei, până se formează o suprafață relativ uniformă.

După 24 de ore, se amorsează suprafața întărită de DUROCRET-DECO FLEX cu FLEX-PRIMER și apoi se aplică un strat subțire (până într-un mm) de DUROCRET-DECO EPOXY. Se poate aplica încă unul sau mai multe straturi, dacă este necesar, pentru a obține aspectul final dorit. La două-trei zile după aplicare, cu condiția ca suprafața să se fi uscat, se aplică lacul de protecție.

4. Aplicarea lacului

Acoperirea cu microciment poate fi protejată prin aplicarea lacului poliuretanic, pe bază de solventi VARNISH-PU 2K (lucios sau satinat) sau lacului poliuretanic, pe bază de apă VARNISH-PU 2KW (satinat - mat). Lacul pe bază de apă este ideal pentru spațiile interioare, slab ventilate, deoarece este aproape inodor. VARNISH-PU 2K și VARNISH-PU 2KW se aplică cu rola, în două straturi. Al doilea strat se aplică la 4-24 de ore după primul, cu condiția să se fi uscat suficient.

Consum: 70-120 g/m² per strat.

Pentru o mai bună distribuție a lacului, se recomandă înmuierea rolei în lac până la îmbibare, scurgerea în tava de vopsea și apoi aplicarea pe suprafață.

Lacul VARNISH-PU 2K (lucios sau satinat) întunecă de regulă suprafața. Dacă acest lucru nu se dorește, se recomandă aplicarea a două tipuri de lac, în felul următor:

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

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

Utilizarea lacului VS-W previne întunecarea intensă a suprafeței microcimentului, care poate fi cauzată de lacul VARNISH-PU 2K. De asemenea, folosirea lacului VS-W poate îmbunătăți în mod considerabil aspectul final al microcimentului, atunci când este utilizat în amestec cu apa într-un raport de 1:1, un strat, înainte de aplicarea lacului pe bază de apă VARNISH PU-2KW.

Consum

Aprox. 1,2 kg/m²/strat.

Ambalaj

DUROCRET-DECO EPOXY este disponibil în recipiente de 20 kg (A+B+C) având următoarele raporturi de amestec:

Componentul A: 1,05 kg.

Componentul B: 4,45 kg.

Componentul C: 14,5 kg.

Durată de viață – Depozitare

12 luni de la data fabricației, în ambalaje originale, sigilate, depozitate în spații uscate și răcoroase, protejate de umezeală și razele soarelui. Temperatura de depozitare recomandată: între +5°C și +35°C.

DUROCRET-DECO EPOXY

Observații

- Temperatura din timpul aplicării: între +5°C și +30°C.
- Din cauza conținutului de ciment, produsul reacționează cu apa, formând o soluție alcalină. Produsul este clasificat ca un iritant.
- Timpul de procesare al sistemelor epoxidice se reduce odată cu creșterea temperaturii.
- Se vor citi instrucțiunile de siguranță scrise pe ambalaj înainte de folosire.

Compuși Organici Volatili (COV)

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

Produsul gata de folosire DUROCRET-DECO EPOXY conține un maxim de 200 g/l COV.



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

S.C. ISOMAT ROMANIA SRL

MATERIALE DE CONSTRUCȚII

Str. Islazului nr. 1-5, Oras Pantelimon, Jud. Ilfov,
CP 077145 Bucuresti, România.

Tel.: +40 21 3000 482 - 84

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