

DUROCRET-DECO FLEX

Mortar de modelaj flexibil, pe bază de ciment, pentru pardoseli și ziduri

Proprietăți

DUROCRET-DECO FLEX este un mortar de modelaj pe bază de ciment, flexibil, cu rășini, armat cu fibre, gata preparat, fără componente corosive, destinat utilizării în spații exterioare sau interioare, pentru finisarea pardoselilor și zidurilor.

Conferă:

- Rezistență ridicată la frecare și solicitări mecanice.
- Aderență foarte bună la suport.
- Flexibilitate și rezistență la contracții și dilatații, ca și la vibrații.
- Efect decorativ deosebit.
- Nu necesită adaos de aditivi pe bază de rășini.

Este clasificat ca mortar pentru reparații la beton, de tip PCC R3, conform standardului EN 1504-3, și ca material de acoperire a pardoselilor de tip CT-C30-F7-AR2, conform standardului EN 13813.

Domenii de aplicare

DUROCRET-DECO FLEX este utilizat în spații interioare și exterioare pentru o mulțime de aplicații, precum la scări, pardoseli, ziduri, pentru motive de estetică (de exemplu în arhitectura cicladică), la locuințe, magazine, hoteluri etc. Este adecvat și pentru construcții speciale, precum paturi zidite, articole sanitare zidite (chiuvete, căzi, cabine de duș) etc.

Flexibilitatea sa îl face adecvat pentru aplicații cu cerințe de elasticitate, precum la suporturi din gips carton sau betopan, pardoseli cu încălzire, poduri, suprafețe metalice, pardoseli cu circulație intensă, placări ceramice mai vechi, spații exterioare, precum balcoanele și terasele.

Caracteristici tehnice

Formă:	mortar de ciment
Culori:	Disponibile: alb, gri, gri deschis, ocru deschis, moca, șofran. 96 culori propuse, ca și multe altele, cu utilizarea coloranților DECO COLOR.
Timpe de viață în recipient:	2 ore, la +20°C

Necesar de apă:	5,0-5,2 l/sac de 25 kg
Greutate aparentă mortar uscat:	1,35 ± 0,10 kg/l
Greutate aparentă mortar umed:	1,90 ± 0,10 kg/l
Rezistență la compresiune:	≥ 30,0 N/mm ²
Rezistență la încovoiere:	≥ 7,0 N/mm ²
Conținut de cloruri:	0,00%
Aderență:	≥ 1,9 N/mm ²
Aderență după 50 de cicluri de îngheț-dezghet:	≥ 1,9 N/mm ²
Modul de elasticitate:	≥ 15 GPa
Rezistență la carbonatare:	Da
Rezistență la frecare:	AR2
Grosimea aplicației:	2-5 mm/strat
Absorbție capilară a apei:	≤ 0,30 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Reacție la foc:	Euroclass F

Mod de utilizare

1. Pregătirea suportului

Suportul trebuie să fie lipsit de praf, uleiuri, materiale friabile etc. Eventualele imperfecțiuni, precum fisurile, golurile din suport etc., vor fi remediate cu materiale adecvate.

Înainte de aplicarea produsului DUROCRET-DECO FLEX pe suprafețe absorbante, precum zidărie, beton, tencuială, gips carton, aceste suprafețe vor fi grunduite cu grundul acrilic UNI-PRIMER sau FLEX PRIMER, în 1-2 straturi, în funcție de absorbanta suportului. Acoperirea cu DUROCRET-DECO FLEX urmează după 2-3 ore, în funcție de condițiile atmosferice și dacă grundul este uscat complet.

În cazul suprafețelor neabsorbante, precum straturi mai vechi de plăci sau mozaic, se recomandă să fie grunduite cu grundul ISOMAT SUPERGRUND. Acoperirea cu DUROCRET-DECO FLEX urmează după 24 de ore și dacă grundul este uscat complet.

2. Aplicarea

DUROCRET-DECO FLEX se adaugă în apă, amestecând continuu, până la obținerea unui amestec cu lucrabilitatea dorită. Materialul se aplică cu șpaclu dințat de 10 mm. Pe suprafața

DUROCRET-DECO FINISH

pieptănată de DUROCRET-DECO FLEX se montează o plasă de fibră de sticlă pentru consolidare, în greutate de 160 g/m², care, în continuare, se încorporează cu ajutorul laturii netede a șpaclului, în acest fel obținându-se o suprafață relativ netedă.

După 24 de ore, suprafața uscată a DUROCRET-DECO FLEX se grunduește cu grundul acrilic UNI-PRIMER sau FLEX PRIMER și, cât timp grundul este încă proaspăt (fresh on fresh), se aplică DUROCRET-DECO FLEX sau DUROCRET-DECO FINISH în strat subțire, în grosime de 1,5 milimetri, în orice nuanță dorită, pentru formarea stilului dorit al mortarului.

După 2-3 zile de la terminarea aplicării și, dacă suprafața s-a uscat, urmează aplicarea lacurilor protectoare.

Colorarea DUROCRET-DECO FLEX

DUROCRET-DECO FLEX se comercializează în 6 culori gata preparate (alb, gri, gri deschis, ocru deschis, moca, șofran). De asemenea, poate fi colorat prin adăugarea de coloranți anorganici de înaltă calitate DECO COLOR.

Coloranții DECO COLOR se comercializează în 10 nuanțe, care pot fi combinate pentru obținerea unui număr nelimitat de culori. Cu titlu indicativ, se propun 96 de combinații ale coloranților prin DECO COLOR SYSTEM, fără a exclude alte combinații, pe care le poate efectua utilizatorul final.

Pentru o bună amestecare a colorantului, se recomandă ca acesta să fie mai întâi dizolvat în apa de amestec și, în continuare, să fie adăugat la mortarul care urmează a fi colorat.

Colorantul poate fi adăugat și în mortar, după ce acesta din urmă a fost amestecat cu apă, dar trebuie să urmeze o amestecare temeinică, pentru obținerea unei culori omogene a mortarului.

În cazul unor aplicații la scară mare, colorantul se propune să fie dizolvat anterior în apa de amestec. De asemenea, se propune ca mortarul care urmează a fi colorat să fie alb, pentru obținerea mai ușor a culorii finale, în mod special atunci când este vorba de culori deschise.

În cazul în care sunt necesare mai mult de 10 doze de colorant de 50 grame per sac de DUROCRET-DECO FLEX de 25 de kilograme, este indicat să comunicați cu Serviciul de Asistență Tehnică al companiei ISOMAT.

Aplicarea lacurilor:

Mortarul se protejează cu aplicarea lacului poliuretanic pe bază de solvent VARNISH-PU 2K (gloss sau satin) sau a lacului poliuretanic pe bază de apă VARNISH-PU 2KW (satin-mat). Lacul pe bază de apă este ideal pentru spații interioare neaerisite bine, el fiind aproape lipsit de miros.

Lacurile VARNISH-PU 2K și VARNISH-PU 2KW se aplică în două straturi, cu trafaletul. Stratul al doilea se aplică după 4 – 24 de ore după primul, dacă acesta s-a uscat suficient.

Consum: 70 – 120 g/m² per strat.

Pentru cea mai bună repartizare a lacului, este indicat ca după îmbibarea trafaletului cu lac, acesta să fie stors în recipient și după aceea să se aplice pe suprafață.

În general, lacul VARNISH-PU 2K (gloss sau satin) închide culoarea suprafeței. În cazul în care nu se dorește acest lucru, se recomandă combinarea a două lacuri, după cum urmează:

Se aplică mai întâi lacul acrilic pe bază de apă VS-W, într-un strat, cu un consum de circa 150-200 ml/m².

După 24 de ore, se aplică lacul poliuretanic bicomponent VARNISH-PU 2K (gloss sau satin), în două straturi. Stratul al doilea se aplică la 4 – 24 de ore după primul, după ce acesta din urmă s-a uscat suficient.

Utilizarea VS-W împiedică închiderea pronunțată a culorii suprafeței mortarului la aplicarea lacului VARNISH-PU 2K.

Consum

Circa 1,5 kg/m²/mm grosime strat.

Ambalaj

Saci de 25 kg.

Timp de viață - Depozitare


12 luni de la data fabricației, în ambalajul original sigilat, în spații protejate de umezeală și de îngheț.


Observații

- Temperatura pe timpul aplicării trebuie să fie de cuprinsă între +5°C și +30°C.

DUROCRET-DECO FINISH

- Se recomandă ca în lunile de vară, după aplicarea produsului DUROCRET-DECO FLEX să fie luate măsuri adecvate pentru a fi protejat de deshidratare din cauza temperaturilor ridicate.
- Produsul conține ciment, care are reacție alcalină cu apa și este clasificat ca iritant.
- Consultați instrucțiunile de utilizare în siguranță și măsurile profilactice înscrise pe ambalaj.

 2032
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece 15 2032-CPR-10.11
EN 1504-3 Concrete repair product for structural repair PCC mortar (based on hydraulic cement, polymer modified) DoP No.: DUROCRET-DECO FLEX /1266.1504-01 Compressive strength: class R3 Chloride ion content: ≤ 0.05% Adhesion: ≥ 1.5 MPa Carbonation resistance: Pass Elastic modulus: ≥15 GPa Thermal compatibility part 1: ≥ 1.5 MPa Capillary absorption: ≤ 0.5 kg·m ⁻² ·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-C30-F7-AR2 DoP No.: DUROCRET-DECO FLEX/1266.13813-01 Cementitious screed material for use internally in buildings Reaction to fire: F Release of corrosive substances: CT Water permeability : NPD Water vapor permeability: NPD Compressive strength: C30 Flexural strength: F7 Wear resistance: AR 2 Sound insulation: NPD Sound absorption: NPD Thermal resistance: NPD Chemical resistance: NPD

ISOMAT S.A.
 PRODUSE CHIMICE ȘI MORTARE PENTRU CONSTRUCȚII
Salonic: Km. 17 Salonic - Ag. Athanasios
 C.P. 1043, Ag. Athanasios 570 03
 Tel: 2310 576 000 Fax: 2310 722 475
Atena: Km. 57 D.N. Atena - Lamia, Inofyta 320 11
 Tel: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644
www.isomat.eu e-mail: info@isomat.eu