

DUROCRET-DECO

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

Proprietăți

DUROCRET-DECO este un mortar de modelaj, pe bază de ciment gata preparat, cu rășini, armat cu fibre, fără componente corozive, destinat utilizării în spații exterioare sau interioare, la pardoseli și ziduri.

Conferă:

- Rezistență la frecare.
- Aderență foarte bună la suport.
- Hidrofobie.
- Efect estetic deosebit.

Este clasificat ca mortar pentru reparații la beton, de tip PCC R2, conform standardului EN 1504-3.

Domenii de aplicare

DUROCRET-DECO 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).

Caracteristici tehnice

Formă:	mortar de ciment
Culori:	white, grey, light grey, light ochre, mocha, crocus
Durata de viață a amestecului:	2 ore la +20°C
Necesar de apă:	5,50 l/sac de 25 kg
Greutate aparentă mortar uscat:	1,45 ± 0,10 kg/l
Greutate aparentă mortar umed:	1,80 ± 0,10 kg/l
Rezistență la compresiune:	≥ 22,0 N/mm ²
Rezistență la încovoiere:	≥ 6,0 N/mm ²
Conținut de cloruri:	0,00 %
Aderență:	≥ 1,3 N/mm ²
Aderență după 50 de cicluri de îngheț-dezghet:	≥ 1,2 N/mm ²

Grosimea aplicației: 2-10 mm per strat

Absorbție capilară a apei: ≤ 0,34 kg·m⁻²·h^{-0,5}

Reacție la foc: Euroclass A1

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

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 urmează după 24 de ore și dacă grundul este complet uscat.

2. Aplicarea

La ziduri:

DUROCRET-DECO se adaugă în apă, amestecând continuu, până la obținerea unui amestec cu lucrabilitatea dorită. Materialul se aplică cu șpaclul dințat de 10 mm. Pe suprafața pieptănată de DUROCRET-DECO 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 întărită a DUROCRET-DECO se grunduiește cu grundul acrilic UNI-PRIMER și, cât timp grundul este încă proaspăt (fresh on fresh), se aplică DUROCRET-DECO sau DUROCRET-DECO FINISH într-un strat subțire, de 1-2 milimetri, în orice nuanță, pentru formarea stilului dorit al mortarului.

La pardoseli:

Aplicarea se efectuează ca și în cazul zidurilor, cu diferența că se adaugă în amestec rășina ADIFLEX-B, în cantitate de 1-2 kg la 25 kg de DUROCRET-DECO. În acest caz, apa de amestec trebuie redusă cât este necesar, în așa fel încât amestecul să aibă lucrabilitatea dorită.

DUROCRET-DECO

Alternativ, în loc de DUROCRET-DECO va fi utilizat DUROCRET-DECO FLEX, mortarul de ciment flexibil care nu necesită întărirea cu rășină.

În cazul zidurilor din plăci de gips-carton sau al plăcilor de gips-carton, DUROCRET-DECO va fi, de asemenea, întărit cu ADIFLEX-B.

La două-trei zile după finalizarea aplicării și dacă suprafața s-a uscat, urmează aplicarea lacurilor de protecție.

Colorarea DUROCRET-DECO

DUROCRET-DECO se comercializează în 6 culori (white, grey, light grey, light ochre, mocha, crocus). De asemenea, poate fi colorat prin adăugarea de coloranți anorganici de înaltă calitate DECO COLOR.

Coloranții DECO COLOR se comercializează în 10 culori, 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 unui colorit omogen al mortarului.

Aplicarea lacurilor:

Mortarul se protejează prin 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 tăviță 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 întâi lacul acrilic pe bază de apă VS-W, diluat cu apă în proporția 1:1, 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, dacă acesta s-a uscat suficient.

Utilizarea VS-W împiedică închiderea culorii suprafeței mortarului de ciment de către lacul 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, depozitat în ambalajul inițial, sigilat, în spații protejate de umezeală și de îngheț.

Observații

- Alternativ, în locul grundului UNI-PRIMER poate fi utilizat FLEX-PRIMER sau rășina ADIFLEX-B diluată 1:2 cu apă.
- Temperatura pe timpul aplicării trebuie să fie între +5°C și +30°C.
- Se recomandă ca în lunile de vară, după aplicarea produsului DUROCRET-DECO 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 privind utilizarea în siguranță și măsurile profilactice înscrise pe ambalaj.

DUROCRET-DECO



ISOMAT S.A.

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

12

EN 1504-3

Concrete repair product for non structural repair
PCC mortar (based on hydraulic cement, polymer modified)

DoP No.: DUROCRET-DECO/1200-02

Compressive strength: class R2

Chloride ion content: $\leq 0.05\%$

Adhesion: ≥ 0.8 MPa

Thermal compatibility part 1: ≥ 0.8 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 A1

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

