

# DUROCRET-DECO FINISH

## Mortar de modelaj cu granulație fină, pentru pardoseli și ziduri

### Proprietăți

DUROCRET-DECO FINISH este un mortar de modelaj, pe bază de ciment cu granulație fină, cu rășini, fără componente corozive, destinat utilizării în spații exterioare sau interioare, pentru finisarea pardoselilor și zidurilor.

Conferă:

- O suprafață finală netedă.
- Rezistență la frecare.
- Aderență foarte bună la suport.
- Efect estetic deosebit.

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-C25-F6-AR2, conform standardului EN 13813.

### Domenii de aplicare

DUROCRET-DECO FINISH 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.

Este utilizat în grosimi de aplicare mici (1-3 mm), în cele mai multe cazuri ca strat final pentru DUROCRET-DECO și DUROCRET-DECO FLEX pentru realizarea unei suprafețe finale netede.

### Caracteristici tehnice

Formă:	mortar de ciment
Culori:	alb, gri, gri deschis
Durata de viață a amestecului:	2 ore la +20°C
Necesar de apă:	6,25-6,50 l/sac de 25 kg
Greutate aparentă mortar uscat:	1,30 ± 0,05 kg/l
Greutate aparentă mortar umed:	1,80 ± 0,10 kg/l
Rezistență la compresiune:	≥ 25 N/mm <sup>2</sup>
Rezistență la încovoiere:	≥ 6,0 N/mm <sup>2</sup>
Conținut de cloruri:	0,00 %
Aderență:	≥ 1,8 N/mm <sup>2</sup>

Aderență după 50 de cicluri de îngheț-dezghet:	≥ 1,8 N/mm <sup>2</sup>
Modul de elasticitate:	≥ 15 GPa
Rezistență la carbonatare:	Da
Rezistență la frecare:	AR 2
Absorbție capilară a apei:	≤ 0,3 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0.5</sup>
Reacție la foc:	Euroclass F
Grosimea aplicației:	1-3 mm per strat

### Mod de utilizare

#### 1. Pregătirea suportului

Suportul trebuie să fie lipsit de praf, uleiuri, materiale friabile etc.

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

În cazul suprafețelor de gipscarton se efectuează întâi grunduirea cu UNI-PRIMER și, în continuare, trebuie aplicat ca strat de bază DUROCRET-DECO FLEX armat cu plasă de fibre de sticlă de 160 g/m<sup>2</sup>.

După 24 de ore, suprafața întărită a DUROCRET-DECO FLEX se grunduiește cu UNI-PRIMER și, cât timp rășina este proaspătă (fresh on fresh), se aplică DUROCRET-DECO FINISH.

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

#### 2. Aplicarea

DUROCRET-DECO FINISH se adaugă în apă, amestecând continuu, până la obținerea unui amestec cu lucrabilitatea dorită. Materialul se aplică cu șpaclul neted, în grosime de 1-3 mm, în unul sau două straturi.

După întărirea acestuia, poate fi frecat, opțional, cu glasapir, în funcție de cât de netedă trebuie să fie suprafața finală dorită.

La 2-3 zile după finalizarea aplicării, dacă s-a uscat suprafața, urmează aplicarea lacurilor de protecție.

# DUROCRET-DECO FINISH

## Colorarea DUROCRET-DECO FINISH

DUROCRET-DECO FINISH se comercializează în 3 culori gata preparate (alb, gri, gri deschis). 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 unui colorit omogen al mortarului.

## 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/m<sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup>.

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 1,4 kg/m<sup>2</sup>/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 FINISH 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 FINISH


<b>ISOMAT S.A.</b> 17 <sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece <b>13</b>
<b>EN 1504-3</b> Concrete repair product for structural repair PCC mortar (based on hydraulic cement, polymer modified) DoP No.: DUROCRET-DECO FINISH/1218.1504-04 Compressive strength: class R3 Chloride ion content: $\leq 0.05\%$ Adhesion: $\geq 1,5$ MPa Carbonation resistance: Pass Elastic modulus: $\geq 15$ GPa Thermal compatibility part 1: $\geq 1,5$ 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 F


<b>ISOMAT S.A.</b> 17 <sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece <b>15</b>
<b>EN 13813 CT-C25-F6-AR2.</b> DoP No.: DUROCRET-DECO FINISH /1218.13813-04 Cementitious screed material for use internally in buildings Reaction to fire: Euroclass F Release of corrosive substances: CT Water permeability : NPD Water vapor permeability: NPD Compressive strength: C25 Flexural strength: F6 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**