

Fișă tehnică

DUROCRET-DECO FINISH

Acoperire decorativă din microciment, cu granulație foarte fină, pentru pardoseli, pereți și mobilier încorporat

Proprietăți

DUROCRET-DECO FINISH este un mortar de modelaj, pe bază de ciment cu granulație foarte 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.

Produsul DUROCRET-DECO FINISH i-a fost atribuită declarația de mediu (EPD) în urma unei evaluări a impactului său asupra mediului pe durata ciclului de viață. Nr. de înregistrare: S-P-06172, The International EPD® System.

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
Culoare:	culori gata preparate: alb, gri, gri deschis și multe altele cu ajutorul pigmenților ISOMAT DECO-COLOR
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 ²
Rezistență la încovoiere:	≥ 6,0 N/mm ²
Conținut de cloruri:	0,00 %
Aderență:	≥ 1,8 N/mm ²
Aderență după 50 de cicluri de îngheț-dezghet:	≥ 1,8 N/mm ²
Modul de elasticitate:	≥ 15 GPa
Rezistență la carbonatare:	Da
Rezistență la frecare:	AR 2
Absorbție capilară a apei:	≤ 0,3 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Reacție la foc:	A2-s1, d0
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 gips carton 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/m².

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 SUPERGRUND. Acoperirea cu DUROCRET-DECO FINISH urmează după 24 de ore, dacă grundul s-a uscat complet.



DUROCRET-DECO FINISH

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 glaspaper, 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.

Colorarea DUROCRET-DECO FINISH

DUROCRET-DECO FINISH este disponibil în trei culori gata preparate (alb, gri, gri deschis). Poate fi de asemenea colorat cu pigmenții anorganici de înaltă calitate ISOMAT DECO-COLOR.

Pigmenții ISOMAT DECO-COLOR sunt disponibili în 10 culori și pot fi combinați, pentru a crea un număr nelimitat de culori.

Pentru a se amesteca mai bine în microciment, pigmenții ar trebui dizolvați în apa de amestec, înainte de adăugarea mortarului.

Este, de asemenea, posibilă adăugarea pigmentilor și după amestecarea mortarului cu apa, dar în acest caz, trebuie amestecat foarte bine, pentru a obține colorarea uniformă a mortarului.

Pentru aplicațiile la scară mare, este de preferat dizolvarea pigmentilor în apă. În plus, se recomandă ca mortarul care va fi colorat să fie alb, astfel încât nuanța finală să fie mai ușor de obținut, mai ales în cazul în care s-a optat pentru o culoare deschisă.

În cazul în care sunt necesare mai mult de 10 doze de colorant de 50 grame per sac de DUROCRET-DECO FINISH 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 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 pronunțată a culorii suprafeței mortarului la aplicarea lacului VARNISH-PU 2K. De asemenea, utilizarea lacului VS-W poate îmbunătăți în mod considerabil aspectul final al microcimentului, atunci când este folosit în combinație cu apă, într-un raport de amestec de 1:1, într-un strat, înainte de aplicarea lacului pe bază de apă VARNISH PU-2KW.

Consum

Circa 1,4 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.

DUROCRET-DECO FINISH

Observații

- În loc de UNI-PRIMER, se poate folosi și FLEX-PRIMER.
- 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.



ISOMAT S.A.

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

13

EN 1504-3

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: ≥ 15 GPa

Thermal compatibility part 1: $\geq 1,5$ MPa

Capillary absorption: ≤ 0.5 kg·m⁻²·h^{-0.5}

Dangerous substances: comply with 5.4

Reaction to fire: A2-s1, d0



ISOMAT S.A.

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

15

EN 13813 CT-C25-F6-AR2.

DoP No.: DUROCRET-DECO FINISH
/1218.13813-04

Cementitious screed material for use internally
in buildings

Reaction to fire: Euroclass F_{fl}

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

S.C. ISOMAT ROMANIA SRL

MATERIALE DE CONSTRUCȚII
Str. Islazului nr. 1-5, Oras Pantelimon, Jud. Ilfov,
CP 077415, Bucuresti, România
T +40 21 3000 482 - 84, F +40 21 3166 746

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