Fişă tehnică

DUROCRET-DECO FINISH

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

Proprietăţi

DUROCRET-DECO FINISH este un mortar de modelaj, pe bază de ciment cu granulaţie foarte fină, cu răşini, fără componente corozive, destinat utilizării în spaţii exterioare sau interioare, pentru finisarea pardoselilor şi zidurilor.
Conferă:

- O suprafaţă finală netedă.
- Rezistenţă la frecare.
- Aderenţă foarte bună la suport.
- Efect estetic deosebit.

Este clasificat ca mortar pentru reparaţii la beton, de tip PCC R3, conform standardului EN 1504-3, şi ca material de acoperire a pardoselilor de tip CT-C25-F6-AR2, conform standardului EN 13813.
Produsului 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 inregistrare: EPD-IES-0006172, The International EPD® System.

Domenii de aplicare

DUROCRET-DECO FINISH este utilizat în spaţii interioare şi exterioare pentru o mulţime de aplicaţii, precum la scări, pardoseli, ziduri, pentru motive de estetică (de exemplu în arhitectura cicladică), la locuinţe, magazine, hoteluri etc. Este adecvat şi pentru construcţii speciale, precum paturi zidite, articole sanitare zidite (chiuvete, căzi, cabine de duş) etc.
Este utilizat în grosimi de aplicare mici (1-3 mm), în cele mai multe cazuri ca strat final pentru DUROCRET-DECO şi DUROCRET-DECO FLEX pentru realizarea unei suprafeţe 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 viaţă a amestecului:	2 ore la +20ºC
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
Rezistenţă la compresiune:	≥ 25 N/mm^2
Rezistenţă la încovoiere:	≥ 6,0 N/mm^2
Conţinut de cloruri:	0,00 %
Aderenţă:	≥ 1,8 N/mm^2
Aderenţă după 50 de cicluri de îngheţ-dezgheţ:	≥ 1,8 N/mm^2
Modul de elasticitate:	≥ 15 GPa
Rezistenţă la carbonatare:	Da
Rezistenţă la frecare:	AR 2
Absorbţie capilară a apei:	≤ 0,3 kg·m^{-2}·h$^{-0,5}$
Reacţie la foc:	A2-s1, d0
Grosimea aplicaţiei:	1-3 mm per strat

Mod de utilizare

1. Pregătirea suportului
Suportul trebuie să fie lipsit de praf, uleiuri, materiale friabile etc.
Înaintea aplicării produsului DUROCRET-DECO FINISH pe suprafeţe absorbante, precum zidărie, beton sau tencuială, aceste suprafeţe vor fi grunduite cu grundul acrilic UNI-PRIMER în 1-2 straturi, în funcţie de absorbanţa suportului. Acoperirea cu DUROCRET-DECO FINISH urmează după 2-3 ore, în funcţie de condiţiile atmosferice şi dacă grundul este uscat complet
În cazul suprafeţelor de gipscarton se efectuează întâi grunduirea cu UNI-PRIMER şi, în continuare, trebuie aplicat ca strat de bază DUROCRET-DECO FLEX armat cu plasă de fibre de sticlă de 160 g/m^2.
După 24 de ore, suprafaţa întărită a DUROCRET-DECO FLEX se grunduieşte cu UNI-PRIMER şi, cât timp răşina este proaspătă (fresh on fresh), se aplică DUROCRET-DECO FINISH.
În cazul suprafeţelor 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 obţinerea unui amestec cu lucrabilitatea dorită. Materialul se aplică cu şpaclul neted, în grosime de 1-3 mm, în unul sau două straturi.
După întărirea acestuia, poate fi frecat, opţional, cu glaspapir, în funcţie de cât de netedă trebuie să fie suprafaţa finală dorită.
La 2-3 zile după finalizarea aplicării, dacă s-a uscat suprafaţa, urmează aplicarea lacurilor de protecţie.

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 numar 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 pigmenților 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 pigmenților 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 comunicaţi cu Serviciul de Asistenţă 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 spaţii interioare neaerisite bine, el fiind aproape lipsit de miros.
Lacurile VARNISH-PU 2K şi 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^2 per strat.

Pentru cea mai bună repartizare a lacului, este indicat ca după îmbibarea trafaletului cu lac, acesta să fie stors în tăviţă şi după aceea să se aplice pe suprafaţă.
În general, lacul VARNISH-PU 2K (gloss sau satin) închide culoarea suprafeţei. În cazul în care nu se doreşte 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 proporţia 1:1, într-un strat, cu un consum de circa 150-200 ml/m^2.
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 pronunţată a culorii suprafeţei 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/m^2/mm grosime strat.

Ambalaj

Saci de 25 kg.

Timp de viaţă - Depozitare

12 luni de la data fabricaţiei, depozitat în ambalajul iniţial, sigilat, în spaţii protejate de umezeală şi de îngheţ.

Datele şi instrucţiunile tehnice cuprinse în prezenta fişă tehnică sunt rezultatul cunoaşterii şi experienţei departamentului cercetare - dezvoltare al societăţii, ca şi al folosirii practice a produsului. Recomandările şi propunerile privind utilizarea materialelor sunt făcute fără garanţie, în cazul în care condiţiile din momentul aplicării lor sunt în afara controlului firmei noastre. Din acest motiv este răspunderea utilizatorului să se asigure că materialul este adecvat pentru aplicarea prevăzută şi condiţiile lucrării. Editarea prezentei fişe tehnice anulează orice altă ediţie anterioară pentru acelaşi produs. | Ediție: 29.01.2026

DUROCRET-DECO FINISH

Observaţii

- În loc de UNI-PRIMER, se poate folosi și FLEX-PRIMER.
- Temperatura pe timpul aplicării trebuie să fie între +5ºC şi +30ºC.
- 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 conţine ciment, care are reacţie alcalină cu apa şi este clasificat ca iritant.
- Consultaţi instrucţiunile privind utilizarea în siguranţă şi măsurile profilactice înscrise pe ambalaj.

CE

2032

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

13

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 FINISH/1218.1504-04

Compressive strength: class R3
Chloride ion content: ≤ 0.05%
Adhesive bond: ≥ 1,5 MPa
Carbonation resistance: Pass
Elastic modulus: ≥ 15 GPa
Thermal compatibility part 1: ≥ 1,5 MPa
Capillary absorption: ≤ 0.5 $kg \cdot m^{-2} \cdot h^{-0.5}$
Dangerous substances: comply with 5.4
Reaction to fire: Euroclass A2-s1, d0

Datele şi instrucţiunile tehnice cuprinse în prezenta fişă tehnică sunt rezultatul cunoaşterii şi experienţei departamentului cercetare - dezvoltare al societăţii, ca şi al folosirii practice a produsului. Recomandările şi propunerile privind utilizarea materialelor sunt făcute fără garanţie, în cazul în care condiţiile din momentul aplicării lor sunt în afara controlului firmei noastre. Din acest motiv este răspunderea utilizatorului să se asigure că materialul este adecvat pentru aplicarea prevăzută şi condiţiile lucrării. Editarea prezentei fişe tehnice anulează orice altă ediţie anterioară pentru acelaşi produs. | Ediție: 29.01.2026

DUROCRET-DECO FINISH

CE

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 /1218.13813-05

Cementitious screed material for use internally in buildings

Reaction to fire: Euroclass A2-s1, d0
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 ROMÂNIA S.R.L.
PRODUSE CHIMICE PENTRU CONSTRUCȚII, MORTARE ȘI VOPSELE
Str. Islazului, Nr. 1-5, Oraș Pantelimon, Jud. Ilfov,
C.P. 077145, România
Tel: +40 21 3000482 / +40 21 3000484
www.isomat.ro **e-mail:** info@isomat.ro

Datele şi instrucţiunile tehnice cuprinse în prezenta fişă tehnică sunt rezultatul cunoaşterii şi experienţei departamentului cercetare - dezvoltare al societăţii, ca şi al folosirii practice a produsului. Recomandările şi propunerile privind utilizarea materialelor sunt făcute fără garanţie, în cazul în care condiţiile din momentul aplicării lor sunt în afara controlului firmei noastre. Din acest motiv este răspunderea utilizatorului să se asigure că materialul este adecvat pentru aplicarea prevăzută şi condiţiile lucrării. Editarea prezentei fişe tehnice anulează orice altă ediţie anterioară pentru acelaşi produs. | Ediție: 29.01.2026