

Mortar pe bază de ciment cu rășini, cu priză rapidă, pentru reparații

Proprietăți

DUROCRET-FAST este un mortar pe baza de ciment cu rășini, armat cu fibre, cu priză rapidă, fără componente corosive, pentru utilizare în spații exterioare sau interioare.

Conferă:

- Rezistență la frecare.
- Aderență foarte bună la suport.
- Lucrabilitate excelentă.
- Simplificarea lucrărilor

Este clasificat ca mortar pentru reparații pentru beton, de tip PCC R2, în conformitate cu standardul EN 1504-3

Domenii de aplicare

DUROCRET-FAST este utilizat pentru lucrări de reparații la elemente din beton, mortare de ciment, zidărie, tencuieli și în general acolo unde este necesară rezistență ridicată și rapiditate în efectuarea lucrărilor. DUROCRET-FAST se aplică pe suprafețe mari în straturi de până la 3 cm grosime și pentru reabilitări punctuale până la 5 cm.

Caracteristici tehnice

Formă:	mortar de ciment
Culoare:	gri
Necesar de apă:	4,50 l / sac de 25 kg
Timpe de viață în recipient:	45 min la +20°C
Greutate aparentă mortar uscat:	1,50 ± 0,10 kg/l
Greutate aparentă mortar umed:	2,00 ± 0,10 kg/l
Rezistență la compresiune:	
• după 24 de ore:	> 5,00 N/mm ²
• după 7 zile:	> 15,00 N/mm ²
• după 28 zile:	> 24,00 N/mm ²

Rezistență la încovoiere:

- după 24 de ore: > 2,00 N/mm²
- după 7 zile: > 4,00 N/mm²
- după 28 zile: > 6,00 N/mm²

Aderență: ≥ 1,5 MPa

Aderența după 50 de cicluri de îngheț-dezgeț ≥ 1,4 MPa

Conținut de cloruri: 0,00 %

Absorbție capilară apă: 0,41 kg·m⁻²·h^{-0,5}

Reacție la foc: Euroclass A1

Mod de utilizare

1. Suportul

Suportul trebuie să fie lipsit de praf, uleiuri, materiale friabile etc. Înaintea aplicării mortarului DUROCRET-FAST suportul va fi udat.

2. Aplicarea

DUROCRET-FAST se adaugă în apă, amestecând continuu, până la obținerea unui amestec cu lucrabilitatea dorită. Se aplică cu mistria.

Consum

Circa 17 kg/m²/cm grosime strat.

Ambalaj

Saci de 25 kg.

Timpe de viață - Depozitare

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

Observații

- Temperatura pe timpul aplicării trebuie să fie de minimum +5°C.

DUROCRET-FAST



- Pe timpul lunilor de vară se recomandă ca DUROCRET-FAST să fie udat după aplicare, 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.



ISOMAT S.A.

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

10

EN 1504-3

DOP No.: DUROCRET FAST / 1201-03

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

Compressive strength: class R2

Chloride ion content: $\leq 0.05\%$

Adhesion: ≥ 0.8 MPa

Thermal compatibility part 1: ≥ 0.8 MPa

Capillary absorption: $\leq 0.5 \cdot \text{kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0.5}$

Dangerous substances: comply with 5.4

Reaction to fire: Euroclass A1

