

Mortar pe bază de ciment și rășini, pentru reparații

Proprietăți

DUROCRET este un mortar pe bază de ciment, cu rășini, gata preparat, fără componente corosive, pentru utilizare în spații exterioare sau interioare.

Conferă:

- Rezistență la frecare.
- Aderență foarte bună la suport.
- Impermeabilitate.
- Simplificarea lucrărilor.

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

Domenii de aplicare

DUROCRET este utilizat pentru lucrări de reparații la beton, zidarie, efectuarea de scafe, etc. Varianta sa de culoarea cărămizie este utilizată pentru consolidarea coamelor acoperisului. DUROCRET se aplică pe suprafețe mari în straturi de până la 2 cm grosime și pentru reabilitări punctuale până la 5 cm.

Caracteristici Tehnice

Formă: mortar de ciment
 Culori: gri, alb, cărămiziu
 Timp de viață în recipient: 4 ore la +20°C

DUROCRET gri

Necesar de apă: 4,60 l/1 sac de 25 kg
 Greutate aparentă mortar uscat: 1,55 ± 0,10 kg/l
 Greutate aparentă mortar umed: 1,85 ± 0,10 kg/l
 Rezistență la compresiune: > 17,00 N/mm²
 Rezistență la încovoiere: > 6,00 0,10 N/mm²
 Modul de elasticitate: 15,60 GPa
 Rezistență la carbonatare: Da
 Conținut de cloruri: 0,00 %
 Aderență: ≥ 1,7 N/mm²

Aderență după 50 de cicluri de îngheț-dezgeț: ≥ 1,6 N/mm²
 Absorbție capilară a apei: 0,45 kg·m⁻²·h^{-0,5}
 Rezistență la foc: Euroclass A1

DUROCRET alb

Necesar de apă: 4,60 l/1 sac de 25 kg
 Greutate aparentă mortar uscat: 1,55 ± 0,10 kg/lit
 Greutate aparentă mortar umed: 1,85 ± 0,10 kg/lit
 Rezistență la compresiune: > 16,00 N/mm²
 Rezistență la încovoiere: > 6,00 N/mm²
 Modul de elasticitate: 15,60 GPa
 Rezistență la carbonatare: Da
 Conținut de cloruri: 0,00 %
 Aderență: ≥ 1,70 N/mm²
 Aderență după 50 de cicluri de îngheț-dezgeț: ≥ 1,6 N/mm²
 Absorbție capilară a apei: 0,47 kg·m⁻²·h^{-0,5}
 Rezistență la foc: Euroclass A1

DUROCRET cărămiziu

Necesar de apă: 4,60 kg/1 sac de 25 kg
 Greutate aparentă mortar uscat: 1,55 ± 0,05 kg/lit
 Greutate aparentă mortar umed: 1,95 ± 0,05 kg/lit
 Rezistență la compresiune: 13,00 ± 2,00 N/mm²
 Rezistență la încovoiere: 6,00 ± 0,10 N/mm²
 Conținut de cloruri: 0,00 %
 Aderență: ≥ 1,10 MPa
 Absorbție capilară a apei : ≤ 0,5 kg·m⁻²·h^{-0,5}
 Rezistență la foc: Euroclass A1

Mod de utilizare

1. Suportul

Suportul va fi curatat bine de praf, uleiuri, materiale in putrefactie, etc. Inaintea aplicarii DUROCRET, va fi udat suportul.

2. Aplicarea

DUROCRET se adauga in apa amestecind continuu, pina se realizeaza un amestec cu lucrabilitatea dorita. Materialul se aplica cu mistria, dupa regulile stiute.

Consumul

Circa 15 kg/mp/cm grosime strat.
La realizarea de scafe de 5-6cm: 1,9-2,7 kg/m.

Ambalaj

DUROCRET este disponibil in saci de 5 kg si 25 kg.

Timp de viață - Depozitare

- Sac de hârtie de 25 kg:
12 luni de la data fabricației
- Saci de plastic de 5 kg:
18 luni de la data fabricației

Timpii de viață de mai sus, sunt valabili pentru produse depozitate în ambalajul original, în spații ferite de igrasie și îngheț.

Observații

- Temperatura in timpul aplicarii,trebuie sa fie de cel putin +5°C.
- Pe timpul lunilor de vara, se recomanda ca DUROCRET sa fie udat dupa aplicare, pentru a fi protejat impotriva deshidratarii din cauza temperaturii ridicate.
- Produsul contine ciment, care are reactie alcalina cu apa si este considerat iritant.
- Inaintea utilizarii materialului, consultati cu atentie instructiunile privind utilizarea in siguranta si masurile profilactice inscrise pe ambalaj.

Marca CE pentru DUROCRET gri și alb:



ISOMAT S.A.

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

10

EN 1504-3

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

Compressive strength: class R2

Chloride ion content: $\leq 0,05\%$

Adhesive Bond: $\geq 0,8$ MPa

Thermal compatibility part 1: $\geq 0,8$ 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