

MEGACRET-50 THIXO

Mortar pentru reparații, pe bază de ciment, tixotrop, armat cu fibre, cu rezistențe mari

Descriere

Mortar pentru reparații, armat cu fibre, cu rezistențe mecanice mari. Conferă:

- Rezistențe superioare.
- Aderență foarte bună la suport.
- Lucrabilitate excelentă.
- Reduce permeabilitate la apă.
- Stabilitate volumică.

Este clasificat ca mortar pentru reparații pe beton PCC R4, în conformitate cu EN 1504-3.

Domenii de aplicare

MEGACRET-50 THIXO este adecvat pentru reparații la elemente din beton foarte solicitate. Se aplică cu mistria sau prin torcretare, pe pardoseli, pereți sau tavane.

Caracteristici tehnice

Formă:	praf cimentoid
Culoare:	gri
Necesar de apă:	3.8-4.0 l/25 kg sac
Densitate mortar uscat:	1.60 ± 0.10 kg/l
Densitate mortar proaspăt:	2.20 ± 0.10 kg/l
Rezistență la încovoiere:	
• După 24 ore:	> 7.00 N/mm ²
• După 7 zile:	> 8.00 N/mm ²
• După 28 zile:	> 9.00 N/mm ²
Rezistență la compresiune:	
• După 24 ore:	> 30.00 N/mm ²
• După 7 zile:	> 50.00 N/mm ²
• După 28 zile:	> 60.00 N/mm ²
Modul de Elasticitate:	>25.0 GPa
Conținut ioni de clor:	0.00%
Aderență:	≥ 2.00 N/mm ²

Compatibilitatea termică Partea 1
(50 cicluri de îngheț-dezghet : ≥ 2.00 N/mm²)

Absorbție capilară
de apă: 0.30 kg·m⁻²·h^{-0.5}

Reacția la foc: Clasa A1

Timp de lucru : 2 h la +20°C

Grosime maximă
de aplicare (1 strat): 50 mm

Mod de utilizare

1. Pregătirea suportului

Suportul trebuie să fie lipsit de praf, grăsimi sau orice materiale străine. Înainte de a aplica MEGACRET-50 THIXO, suportul trebuie să fie bine ud și apoi excesul de apă trebuie să se evapore sau îndepărtat cu aer comprimat.

2. Aplicarea

Un sac de 25 kg MEGACRET-50 THIXO se adaugă treptat în 3,8-4,0 kg de apă, amestecând continuu, până când se formează o masă omogenă, potrivită pentru lucrările de reparații. Amestecarea se face cu un mixer cu viteză redusă sau o betonieră. Materialul trebuie să se aplice (presat) în grosimea dorită - până la 5 cm per strat - cu o mistrie sau prin torcretare. Când este necesar un al doilea strat, suprafața primului strat trebuie zgâriată, pentru a realiza o mai bună aderență.

Suprafața finală trebuie să fie bine protejată de deshidratare, fiind acoperită cu țesături umede sau folii de polietilenă, sau în mod repetat umezită timp de 48 de ore

Consum

Aprox. 19 kg/m²/cm .

MEGACRET-50 THIXO

Ambalaj

MEGACRET-50 THIXO este disponibil în saci de 25 kg .

Depozitare

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

Observații

- Temperatura de aplicare trebuie să fie între + 5°C și + 30°C.
- La temperaturi scăzute și în cazul în care este necesară o întarire mai rapidă, se recomandă să se amestece materialul cu apă caldă.
- Produsul conține ciment, care reacționează cu apa formând soluții alcaline, astfel încât, este clasificat ca fiind iritant.
- Consultați instrucțiunile de utilizare și măsurile preventive înscrise pe ambalaj privind condițiile de siguranță.



2032

ISOMAT S.A.

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

16

2032-CPR-10.11

EN 1504-3

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

DoP No.: MEGACRET-50 THIXO/1270-01

Compressive strength: class R4

Chloride ion content: ≤ 0.05%

Adhesive Bond: ≥ 2.0 MPa

Carbonation resistance: Pass

Elastic modulus: ≥ 20 GPa

Thermal compatibility part 1: ≥ 2.0 MPa

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

Dangerous substances: comply with 5.4

Reaction to fire: Euroclass A1

