

Mortar pentru reparații, armat cu fibre disperse

Proprietăți

Mortar de ciment de mare rezistență, armat cu fibre, pentru reparații. Conferă:

- Rezistențe ridicate.
- Aderență foarte bună la suport.
- Lucrabilitate optimă.
- Hidropermeabilitate redusă.
- Stabilitate volumică.

Este clasificat ca mortar de ciment pentru reparații, de tip CC R4, conform standardului EN 1504-3. Numărul certificatului: 2032-CPR-10.11.

Domenii de aplicare

MEGACRET-40 este adecvat pentru reparatia elementelor de beton. Se aplica in grosimi de până la 4 cm. MEGACRET-40 se aplică ușor cu mistria sau cu pompa, pe ziduri, pardoseli și tavane.

Caracteristici Tehnice

Formă:	mortar de ciment
Culoare:	gri
Necesar de apă:	4,60 kg/1 sac de 25 kg
Greutate aparentă mortar uscat:	1,40 ± 0,10 kg/lit
Greutate aparentă mortar umed:	2,10 ± 0,10 kg/lit
Rezistență la compresiune:	
• după 24 ore:	> 20,00 N/mm ²
• după 7 zile:	> 35,00 N/mm ²
• după 28 zile:	> 50,00 N/mm ²
Rezistență la încovoiere:	> 8,00 N/mm ²
Modul de elasticitate:	21,70 GPa
Rezistență la carbonatare:	Da
Conținut de cloruri:	0,00 %
Aderență:	≥ 2,10 N/mm ²
Aderență după 50 de cicluri de îngheț-dezgeț:	≥ 2,00 N/mm ²
Absorbție capilară a apei:	0,48 kg m ⁻² h ^{-0,5}
Rezistență la foc:	Euroclass A1
Timp de viață în recipient:	2 ore la +20°C

Grosime maximă per strat: 40 mm

Mod de utilizare

1. Pregătirea suportului

Suportul trebuie să fie curățat de praf, grăsimi ori alte substanțe străine. Înainte de aplicarea mortarului MEGACRET-40, suprafața suportului trebuie să fie bine udată.

2. Aplicarea

Adăugăm MEGACRET-40 în apă și amestecăm bine, până la realizarea unei mase vârtoase, omogene, adecvate pentru lucrările de reparații. Pentru omogenizarea materialului se poate utiliza un mixer sau o betoniera. Materialul se aplică ușor cu mistria sau cu pompa, la grosimea dorită, de până la 4 cm de fiecare strat. În cazul în care produsul se aplică în mai multe straturi, suprafața stratului precedent trebuie să fie rugoasă, pentru a îmbunătăți aderența stratului nou pe cel existent. Suprafața finală trebuie protejată de uscare forțată, va fi ținută udă timp de cel puțin 48 de ore.

Consum

Circa 17,5 kg/m.p./cm de grosime strat.

Ambalaj

Disponibil în saci de 5 kg și 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.

Observatii

- Temperatura in timpul aplicarii trebuie sa oscileze intre +5°C si +30°C.
- În condiții de temperatură scăzută, unde este nevoie ca produsul să capete urgent rezistență, se recomandă amestecarea materialului cu apă caldă.
- Produsul conține ciment, care are reacție alcalină la apă și este clasificat ca iritant.
- Consultați instrucțiunile de utilizare în siguranță și profilaxie, înscrise pe ambalaj.

CE

2032

ISOMAT S.A.

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

10

2032-CPR-10.11

EN 1504-3

Concrete repair product for structural repair CC
mortar (based on hydraulic cement)
DoP No.: MEGACRET-40/1207-03

Compressive strength: class R4

Chloride ion content: $\leq 0.05\%$

Adhesive Bond: ≥ 2.0 MPa

Carbonation resistance: Pass

Elastic modulus: ≥ 20 GPa

Thermal compatibility part 1: ≥ 2.0 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