Fişă Tehnică

MEGACRET-40

Mortar pentru reparaţii, armat cu fibre disperse

Proprietăţi

Mortar de ciment de mare rezistenţă, armat cu fibre, pentru reparaţii. Conferă:

- Rezistenţe ridicate.
- Aderenţă foarte bună la suport.
- Lucrabilitate optimă.
- Hidropermeabilitate redusă.
- Stabilitate volumică.

Este clasificat ca mortar de ciment pentru reparaţii, 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 uşor cu mistria sau cu pompa, pe ziduri, pardoseli şi 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
Rezistenţă 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
Rezistenţă la încovoiere:	> 8,00 N/mm^2
Modul de elasticitate:	21,70 GPa
Rezistenţă la carbonatare:	Da
Conţinut de cloruri:	0,00 %
Aderenţă:	≥ 2,10 N/mm^2
Aderenţă după 50 de cicluri de îngheţ-dezgheţ:	≥ 2,00 N/mm^2
Absorbţie capilară a apei:	$0{,}48 \cdot kg \cdot m^{-2} \cdot h^{-0,5}$
Rezistenţă la foc:	Euroclass A1
Timp de viaţă în recipient:	2 ore la +20ºC
Grosime maximă per strat:	40 mm

Mod de utilizare

1. Pregătirea suportului

Suportul trebuie să fie curăţat de praf, grăsimi ori alte substanţe străine. Înainte de aplicarea mortarului MEGACRET-40, suprafaţa suportului trebuie să fie bine udată.

2. Aplicarea

Adăugăm MEGACRET-40 în apă şi amestecăm bine, până la realizarea unei mase vârtoase, omogene, adecvate pentru lucrările de reparaţii.

Pentru omogenizarea materialului se poate utiliza un mixer sau o betoniera. Materialul se aplică uşor cu mistria sau cu pompa, la grosimea dorită, de până la 4 cm de fiecare strat.in cazul in care produsul se aplica in mai multe straturi, suprafata stratului precedent trebuie sa fie rugoasa, pentru a imbunatati aderenta stratului nou pe cel existent. Suprafata finala trebuie protejata de uscare fortata, va fi ţinuta uda timp de cel puţin 48 de ore.

Consum

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

Ambalaj

Disponibil în saci de 5 kg si 25 kg.

Timp de viaţă - Depozitare

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

Timpii de viaţă de mai sus, sunt valabili pentru produse depozitate în ambalajul original, în spaţii ferite de igrasie şi îngheţ.

Observatii

- Temperatura in timpul aplicarii trebuie sa oscileze intre +5°C si +30°C.
- În condiţii de temperatură scăzută, unde este nevoie ca produsul să capete urgent rezistenţă, se recomandă amestecarea materialului cu apă călduţă.
- Produsul conţine ciment, care are reacţie alcalină la apă şi este clasificat ca iritant.
- Consultaţi instrucţiunile de utilizare în siguranţă şi 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: ≤ 0.05%

Adhesive Bond: ≥ 2.0 MPa

Carbonation resistance: Pass

Elastic modulus: ≥ 20 GPa

Thermal compatibility part 1: ≥ 2.0 MPa

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

Dangerous substances: comply with 5.4

Reaction to fire: Euroclass A1

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.