

Fișă tehnică

MEGACRET-10

Mortar pe bază de ciment, de mare rezistență, armat cu fibre, pentru realizarea de straturi subțiri

Proprietăți

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

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

Este clasificat ca mortar de ciment pentru reparații, de tip CC R3, conform standardului EN 1504-3. Numărul certificatului: 2032-CPD-10.11.

Domenii de aplicare

MEGACRET-10 este adecvat pentru reparații ale elementelor din beton cu cerințe ridicate.

Se aplică cu mistria sau torcretat, pe pardoseli, ziduri sau plafoane, în grosime de până la 10 mm pe strat.

Caracteristici Tehnice

Formă:	mortar de ciment
Culoare:	gri
Granulație:	până la 1,3 mm
Necesar de apă:	4,75 l/sac de 25 kg
Greutate aparentă mortar uscat:	$1,40 \pm 0,10$ kg/l
Greutate aparentă mortar umed:	$2,10 \pm 0,10$ kg/l
Rezistență la compresiune:	
• după 24 ore:	> 15,00 N/mm ²
• după 7 zile:	> 30,00 N/mm ²
• după 28 zile:	> 45,00 N/mm ²
Rezistență la încovoiere:	> 7,00 N/mm ²
Modul de elasticitate:	15,30 GPa
Rezistență la carbonatare:	Da
Conținut de cloruri:	0,00 %
Aderență:	$\geq 1,60$ N/mm ²
Aderență după 50 de cicluri de îngheț-dezghet:	$\geq 1,5$ N/mm ²
Absorbție capilară a apei:	$0,46 \cdot \text{kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$
Rezistență la foc:	Euroclass A1
Timp de viață în recipient:	2 ore la +20°C

Grosime maximă per strat:

10 mm

Mod de utilizare

1. Suportul

Suprafața ce urmează a fi acoperită trebuie să fie lipsită de praf, grăsimi, vopsele, materiale putrescente, etc. Se recomandă să fie umezită bine înaintea aplicării MEGACRET-10.

2. Aplicarea

Un sac de 25 de kg de MEGACRET-10 se adaugă treptat în 4,75 l de apă, amestecând continuu, până la obținerea unei mase omogene vâtoase, bună pentru lucrări de reparații. Pentru amestecare poate fi utilizat un malaxor cu turație redusă sau o betonieră.

Tencuiala se aplică după regulile cunoscute, cu mistria sau cu mașina de torcretat, în grosimea dorită, fiecare strat având maximum un centimetru. Când este necesară aplicarea celui de al doilea strat, suprafața primului va fi zgâriată, pentru o mai bună aderență a stratului următor.

Suprafața finală va fi protejată cu grijă contra deshidratării acoperind-o cu pânză de sac udă sau cu folie de polietilenă sau pur și simplu udând-o periodic timp de 48 de ore.

Consum

Circa 17,5 kg/m²/cm grosime strat.

Ambalaj

Saci de 25 kg.

Timp de viață - Depozitare

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

MEGACRET-10

Observatii

- Temperatura în timpul aplicării trebuie să oscileze între +5°C și +30°C.
- În condiții de temperatură scăzută și cu cerințe ridicate de dezvoltare rapidă a rezistențelor, se recomandă amestecarea materialului cu apă caldă.
- În cazul în care grosimea necesară a remedierii este mai mare de 1 cm, se propune utilizarea mortarului de reparații ranforsat cu fibre MEGACRET-40.
- Produsul conține ciment, care are reacție alcalină cu apa și este clasificat ca iritant.
- Consultați instrucțiunile de utilizare în siguranță înscrise pe ambalaj.



2032

ISOMAT S.A.

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

10

2032-CPD-10.11

EN 1504-3

Concrete repair product for structural repair CC
mortar (based on hydraulic cement)

Compressive strength: class R3

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

Adhesive Bond: $\geq 1,5$ MPa

Carbonation resistance: Passes

Elastic modulus: 15 GPa

Thermal compatibility part 1: $\geq 1,5$ 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

S.C. ISOMAT ROMANIA SRL

MATERIALE DE CONSTRUCȚII

Str. Islazului nr. 1-5, Oras Pantelimon, Jud. Ilfov,

CP 077415, Bucuresti, România

T +40 21 3000 482 - 84, F +40 21 3166 746

www.isomat.ro e-mail: info@isomat.ro