

Mortar fluid fara contractii pentru reparații și consolidări

Proprietăți

Mortar fluid fara contractii cu rezistență mecanica mare și cu aditivi speciali. Conferă:

- Fluiditate foarte bună fără segregare.
- Rezistență inițială și finală mare.
- Aderență bună cu betonul și cu oțelul.
- Anduranță la șocuri și trepidații.
- Impermeabilitate scăzută.

Este clasificat ca un mortar de tip B după ASTM C 1107-99.

Domenii de aplicare

MEGAGROUT-100 este adecvat pentru:

- Repararea elementelor de beton deteriorate.
- Camasuri la elemente de beton.
- Umplerea golurilor la elemente de beton.

Caracteristici tehnice

Formă:	mortar de ciment
Culoare:	gri
Necesar de apă:	3,50 kg/sac de 25 kg
Greutate aparentă mortar uscat:	1,75 ± 0,20 kg/lit
Greutate aparentă mortar umed:	2,35 ± 0,20 kg/lit
Rezistență la compresiune:	
• 24 ore:	55,00 ± 5,00 N/mm ²
• 7 zile:	78,00 ± 8,00 N/mm ²
• 28 zile:	90,00 ± 10,00 N/mm ²
Rezistență la încovoiere:	11,00 ± 2,00 N/mm ²
Timp de lucru:	1 ore la +20°C
Grosime maximă de aplicare pe 1 strat:	10 cm

Mod de utilizare

1. Suportul

Suportul trebuie să fie curățat de praf, grăsimi și alte materiale străine. Va mai trebui de asemenea frecat pentru a deveni rugos și pentru a asigura aderența corectă a materialului cu acesta. Înainte de aplicarea de MEGAGROUT-100, suprafața suportului trebuie udată bine.

2. Aplicarea

MEGAGROUT-100 este, după hidratare, un material fluid și cu granulație fină și parte din el se poate scurge din rosturile dintre părți ale elementelor cofrajului. Din acest motiv, va trebui ca rosturile cofrajului să fie obturate cu mortarul cu priza rapida AQUAFIX sau cu mortarul RAPICRET.

Un sac de 25 kg de MEGAGROUT-100 se adaugă în 3,0 kg de apă, amestecând continuu, cu un malaxor cu turație mică, până se formează o masă omogenă fluidă.

În amestec se adaugă apă în cantitate de până la 0,5 kg amestecând, cu scopul de a obține fluiditatea dorită.

Apoi mortarul este turnat, având grijă să se evite antrenarea de aer. În toate cazurile trebuie se se asigure faptul că mortarul de ciment a umplu tot spațiul dintre cofraj și construcția existentă.

Suprafețele expuse în atmosferă, trebuie păstrate umede pentru cel puțin 24 de ore, acoperite cu pânză de sac umedă sau foi de polietilenă.

Consum

Circa 21,5 kg/m²/cm grosime strat sau 2,1 kg pentru un spațiu complet de volum 1 lit.

Ambalaj

Saci de 25 kg.

Depozitare

Cel puțin 12 luni de la data fabricației, în saci închiși, spații ferite de umezeală.

Observații

- Temperatura din timpul aplicării trebuie să fie între +5°C și +30°C.
- În materialul care a început să facă priză nu trebuie adăugată din nou apă.
- Produsul își menține fluiditatea pentru circa 60 de minute la temperaturi între +15°C și +25°C.
- În regim de temperaturi înalte se recomandă depozitarea sacilor în spații răcoroase și amestecarea materialului cu apă rece pentru a avea fluiditatea dorită mai mult timp (circa 60 min).
- În regim de temperaturi scăzute și nevoia de întarire rapidă, se recomandă amestecul materialului cu apă călduță și protejarea sa de frig cu prelate termoizolante pe cofraje.
- Produsul conține ciment, care reacționează alcalin cu apa și este clasificat drept iritant.
- Consultați instrucțiunile de folosință în siguranță și prevenire înscrise pe ambalaj.

S.C. ISOMAT ROMANIA SRL
MATERIALE DE CONSTRUCȚII
BUCUREȘTI: Piata Alba Iulia, nr.3, sc.A, ap.32
Tel.: 021 3000482, 3000483, 3000484 Fax: 021 3166746
www.isomat.ro e-mail: info@isomat.ro