

MEGAGROUT-101

Højtydende, hældbar, ikke-krympende injektionsmørtel til præcisionsunderstøbning af maskiner

Beskrivelse

Højtydende, hældbar, ikke-krympende injektionsmørtel med særlige additiver. Den giver:

- Meget god flydeevne uden separation.
- Høj begyndelses- og slutstyrke.
- Effektiv vedhæftning til stål og beton.
- Modstandsdygtig over for slag og vibration.
- Lav vandgennemtrængelighed.

Certificeret efter EN 1504-3 og EN 1504-6, klassificeret som henholdsvis CC R4-mørtel til betonreparation og som forankringsprodukt til armeringsstænger. Certifikat nr.: 2032-CPR-10.11.

CE-mærket. Klassificeret som injektionsmørtel af type C i henhold til ASTM C 1107-99.

Anvendelsesområder

MEGAGROUT-101 er egnet til:

- Understøbning og indstøbning af maskiner.
- Forankring.
- Understøbning af fodplader på præcisionsmaskiner.

Tekniske data

Form:	cementbaseret pulver
Farve:	grå
Kornstørrelse:	op til 3 mm
Vandbehov:	3,50 l/25 kg sæk
Rumvægt af tør mørtel:	1,60 ± 0,10 kg/l
Rumvægt af frisk mørtel:	2,35 ± 0,10 kg/l
Trykstyrke:	
• Efter 24 timer:	> 45,00 N/mm ²
• Efter 7 døgn:	> 60,00 N/mm ²
• Efter 28 døgn:	> 70,00 N/mm ²
Bøjestykke:	> 10,00 N/mm ²
Elasticitetsmodul:	≥ 20 GPa
Karbonationsmodstand:	Bestået
Chloridionindhold:	0,00 %

Vedhæftning: ≥ 2,80 N/mm²

Termisk forenelighed del 1 (50 frost-tø-cykler): ≥ 2,60 N/mm²

Kapillær vandabsorption: 0,49 kg·m⁻²·h^{-0,5}

Reaktion på brand: Euroklasse A1

Brugstid: 1 t ved +20°C

Maks. tykkelse/lag: 10 cm

Brugsanvisning

1. Forberedelse af underlag

Underlaget skal være rent og fri for støv, fedt osv. Desuden skal det rues op for at sikre korrekt vedhæftning af injektionsmørtlen. Før påføringen anbefales det at fugte underlaget grundigt.

2. Påføring

Efter vandtilsætning bliver MEGAGROUT-101 en flydende, finkornet blanding, så noget af den kan slippe ud mellem forskallingens dele. Derfor skal samlingerne tætnes med den hurtigt afbindende cement AQUAFIX eller den hurtigstættende udbedringsmørtel RAPICRET. MEGAGROUT-101 tilsættes gradvist 3,0 l vand og blandes godt med en langsomtgående røremaskine (300 o/min.), indtil der dannes en ensartet, flydende masse. Yderligere op til 0,50 l vand tilsættes under omrøring, indtil den ønskede flydeevne er opnået. Blandingen hældes derefter ud, så indesluttet luft undgås. Sørg altid for, at injektionsmørtlen har fyldt hele rummet mellem forskallingen og den eksisterende konstruktion. Flader af MEGAGROUT-101, der er udsat for fri luft, skal holdes våde i mindst 24 timer, dækket med våde klude eller polyethylenfolie.

Forbrug

Ca. 21,5 kg/m²/cm lagtykkelse eller 2,1 kg til udfyldning af 1 l volumen.

MEGAGROUT-101

Emballage

MEGAGROUT-101 fås i 25 kg papirsække.

Holdbarhed – Opbevaring

12 måneder fra produktionsdato ved opbevaring i original, uåbnet emballage under frostfrie og tørre forhold.

Bemærkninger

- Temperaturen under påføringen skal være mellem +5°C og +30°C.
- Materiale, der er begyndt at hærde, må ikke blødgøres igen med vand.
- Produktet bevarer sin flydeevne i ca. 60 minutter ved temperaturer mellem +15°C og +25°C.
- Ved høje temperaturer bør produktet opbevares et køligt sted og blandes med koldt vand for at opnå den rette flydeevne i tilstrækkelig lang tid (ca. 60 minutter).
- Ved lave temperaturer, og når der kræves tidlig styrkeudvikling, anbefales det at blande materialet med lunkent vand og beskytte det mod kulde ved at lægge varmeisolerende afdækning rundt om forskallingen.
- Pga. cementindholdet reagerer produktet med vand og danner alkaliske opløsninger og er derfor klassificeret som lokalirriterende.
- Følg venligst sikkerhedsanvisningerne på emballagen før brug.



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.: MEGAGROUT-101/1210-03

Compressive strength: class R4

Chloride ion content: $\leq 0.05\%$

Adhesion: ≥ 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

MEGAGROUT-101



2032

ISOMAT S.A.

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

18

2032-CPR-10.11

EN 1504-6

DoP No: MEGAGROUT-101 / 1274-01

Anchoring of reinforcing steel bar

Pull-out strength – displacement $\leq 0,6\text{mm}$ at
load of 75 kN

Chloride ion content: $\leq 0.05\%$

Reaction to fire: Euroclass A1

Dangerous substances: comply with 5.3

ISOMAT S.A.
BUILDING CHEMICALS, MORTARS & PAINTS
HEADQUARTERS – THESSALONIKI, GREECE
17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios Road
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece
T +30 2310 576000
www.isomat.eu e-mail: support@isomat.eu