

MEGACRET-40 FAST

Hurtigtsættende, højstyrke, fiberarmeret cementreparationsmørtel

Beskrivelse

Højstyrke, fiberarmeret cementbaseret udbedringsmørtel. Den giver:

- Overlegen styrke.
- Meget god vedhæftning til underlaget.
- Fremragende bearbejdelighed.
- Lav vandgennemtrængelighed.
- Volumenstabilitet.

Den er klassificeret som CC R4-mørtel til betonreparation i henhold til EN 1504-3. Certifikat nr. 2032-CPR-10.11.

Anvendelsesområder

MEGACRET-40 FAST er egnet til meget krævende reparationer i betonelementer og generelt overalt, hvor der kræves høj styrke og hurtig påføring. Den er en ideel løsning, når reparationsarbejdet udføres ved lave omgivelsestemperaturer ($\geq +5^{\circ}\text{C}$), fordi den sætter hurtigt.

Den påføres med murske eller pneumatisk ved gunitering på gulve, vægge eller lofter.

Tekniske data

Form:	cementbaseret pulver
Farve:	grå
Kornstørrelse:	op til 3 mm
Vandbehov:	4,60 l/25 kg sæk
Rumvægt af tør mørtel:	$1,40 \pm 0,10 \text{ kg/l}$
Rumvægt af frisk mørtel:	$2,10 \pm 0,10 \text{ kg/l}$

Ved $+5^{\circ}\text{C}$:

Trykstyrke:	
• Efter 24 timer:	$> 6,00 \text{ N/mm}^2$
Bøjestykke:	
• Efter 24 timer:	$> 2,00 \text{ N/mm}^2$

Ved $+20^{\circ}\text{C}$:

Trykstyrke:

• Efter 24 timer:	$> 25,00 \text{ N/mm}^2$
• Efter 7 døgn:	$> 40,00 \text{ N/mm}^2$
• Efter 28 døgn:	$> 45,00 \text{ N/mm}^2$

Bøjestykke:

• Efter 24 timer:	$> 5,00 \text{ N/mm}^2$
• Efter 7 døgn:	$> 8,00 \text{ N/mm}^2$
• Efter 28 døgn:	$> 9,00 \text{ N/mm}^2$

Elasticitetsmodul: 21,3 GPa

Carbonationsmodstand: Bestået

Chloridionindhold: 0,00%

Vedhæftning: $2,05 \text{ N/mm}^2$

Kapillær vandabsorption: $0,33 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{h}^{-0,5}$

Reaktion på brand: Euroklasse A1

Brugstid: 15 min ved $+20^{\circ}\text{C}$
40 min ved $+5^{\circ}\text{C}$

Maks. tykkelse / lag: 4 cm

Brugsanvisning

1. Forberedelse af underlag

Underlaget skal være fri for støv, fedt eller andre fremmedlegemer. Før påføringen skal det fugtes grundigt.

2. Påføring

En 25 kg sæk MEGACRET-40 FAST tilsættes gradvist 4,60 l vand under fortsat omrøring, indtil der dannes en homogen, fast masse, der egner sig til reparationsarbejde. Enten en langsomtgående røremaskine eller en betonblander kan bruges til blandingen. Blandetiden bør ikke overstige 1 min. Det anbefales at blande en lille mængde ad gangen på grund af den korte arbejdstid (ca. 15 min. ved $+20^{\circ}\text{C}$). Materialet påføres (presses) i den ønskede tykkelse - op til 4 cm pr. lag - med murske eller pneumatisk ved gunitering.

MEGACRET-40 FAST

Når der kræves et andet lag, skal det første lags overflade rues op for at opnå bedre vedhæftning. Den færdige overflade skal beskyttes godt mod udtørring ved at blive dækket med våde klude eller polyethylenfolie eller fugtet gentagne gange i 48 timer.

Forbrug

Ca. 17,5 kg/m²/cm lagtykkelse.

Emballage

MEGACRET-40 FAST fås i papirsække à 25 kg.

Holdbarhed - Opbevaring

12 måneder fra produktionsdato ved opbevaring i original, uåbnet emballage, på steder beskyttet mod fugt og frost.

Bemærkninger

- Påføringstemperaturen skal være mellem +5°C og +30°C.
- Produktet indeholder cement, som reagerer med vand og danner alkaliske opløsninger, og er derfor klassificeret som lokalirriterende.
- Følg anvisningerne om sikker brug og forholdsregler på emballagen.



2032

ISOMAT S.A.

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

12

2032-CPR-10.11

EN 1504-3

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

DoP No.: MEGACRET-40 FAST/1208-03

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: ≤ 0,5·kg·m⁻²·h^{-0,5}

Dangerous substances: comply with 5.4

Reaction to fire: Euroclass A1

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