

MEGACRET-50 THIXO

Højstyrke, fiberarmeret, tixotrop cementreparationsmørtel

Beskrivelse

Højstyrke, fiberarmeret cementreparationsmørtel.
Den giver:

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

Den er klassificeret som PCC R4-mørtel til beton-reparation i henhold til EN 1504-3.

MEGACRET-50 THIXO har fået en miljøvaredeklara-tion (EPD) på grundlag af en vurdering af pro-duk-tets miljøpåvirkninger gennem hele livscyklus-sen. Registreringsnr.: EPD-IES-0006172, The International EPD® System.

Anvendelsesområder

MEGACRET-50 THIXO er egnet til meget krævende reparationer i betonelementer. Den påføres med murske eller pneumatisk ved gunite-ring på gulve, vægge eller lofter.

MEGACRET-50 THIXO er med held afprøvet som egnet materiale til forberedelse og reparation af tunnelers indvendige skaller forud for påføring af den 2-komponente vandbaserede epoxybelægning EPOXYCOAT-W, der bruges som slutbelægning, i henhold til ÖBV-retningslinjen "Tunnel Coatings" (ÖBV-Merkblatt Tunnelbeschichtungen).

Tekniske data

Form:	cementbaseret pulver
Farve:	grå
Kornstørrelse:	op til 3 mm
Vandbehov:	3,8-4,0 l/25 kg sæk
Brugstid:	2 t ved +20°C
Maksimal lag-tykkelse (1 lag):	50 mm
Rumvægt af tør mørtel:	1,60 ± 0,10 kg/l
Rumvægt af frisk mørtel:	2,20 ± 0,10 kg/l

Bøjestykke:

- Efter 24 timer: > 7,00 N/mm²
- Efter 7 døgn: > 8,00 N/mm²
- Efter 28 døgn: > 9,00 N/mm²

Trykstyrke:

(EN 12190)

- Efter 24 timer: > 30,00 N/mm²
- Efter 7 døgn: > 50,00 N/mm²
- Efter 28 døgn: > 60,00 N/mm²

Elasticitetsmodul:

(EN 13412)

>25,0 GPa

Chloridionindhold:

(EN 1015-17)

0,00%

Vedhæftning:

(EN 1542)

≥ 2,00 N/mm²

Termisk forenelighed

del 1 (50 frost-tø-cyklusser):

(EN 13687-1)

≥ 2,00 N/mm²

Kapillær vand-

absorption:

(EN 13057)

0,30·kg·m⁻²·h^{-0,5}

Reaktion på brand:

(EN 13501-1)

Euroklasse A1

Carbonationsmodstand:

(EN 13295)

bestået

Brugsanvisning

1. Forberedelse af underlag

Underlaget skal være fri for støv, fedt eller andre fremmedlegemer. Før MEGACRET-50 THIXO påføres, skal underlaget fugtes grundigt, hvorefter det overskydende vand enten skal fordampe eller fjernes med trykluft.

2. Påføring

En 25 kg sæk MEGACRET-50 THIXO tilsættes gradvist 3,8-4,0 kg 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. Materialet påføres (presses) i den ønskede tykkelse - op til 5 cm pr. lag - med murske eller pneumatisk ved

MEGACRET-50 THIXO

gunitering. 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. 19 kg/m²/cm lagtykkelse.

Emballage

MEGACRET-50 THIXO fås i 25 kg sække.

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.
- Ved lave temperaturer, og hvis der kræves tidlig styrkeudvikling, anbefales det at blande materialet med lunkent vand.
- 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

16

2032-CPR-10.11

EN 1504-3

Concrete repair product for structural repair PCC mortar (based on hydraulic cement, polymer modified)

DoP No.: MEGACRET-50 THIXO/1270-01

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