

MEGACRET-50 THIXO

Mortier de réparation thixotrope à haute résistance, renforcé de fibres

Description

Mortier de ciment de réparation haute résistance renforcé de fibres. Il offre:

- Résistance supérieure.
- Très bonne adhérence au support.
- Excellente maniabilité.
- Perméabilité à l'eau réduite.
- Stabilité de volume.

Il est classé en tant que mortier PCC R4 pour les réparations de béton, conformément à la norme EN 1504-3.

Domaines d'application

MEGACRET-50 THIXO convient aux réparations très exigeantes des éléments en béton. Il est appliqué à la truelle ou de manière pneumatique avec un procédé de gunite sur les sols, les murs ou les plafonds.

Caractéristiques techniques

Forme:	poudre de ciment
Couleur:	gris
Demande en eau:	3.8-4.0 l/sac de 25 kg
Masse volumique apparente du mortier sec:	1.60 ± 0.10 kg/l
Masse volumique apparente du mortier frais:	2.20 ± 0.10 kg/l
Résistance à la flexion:	
• Après 24 heures:	> 7.00 N/mm ²
• Après 7 jours:	> 8.00 N/mm ²
• Après 28 jours:	> 9.00 N/mm ²
Résistance à la compression:	
• Après 24 heures:	> 30.00 N/mm ²
• Après 7 jours:	> 50.00 N/mm ²
• Après 28 jours:	> 60.00 N/mm ²
Module d'élasticité:	>25.0 GPa

Teneur en ions chlorure: 0.00%

Adhérence: ≥ 2.00 N/mm²

Compatibilité thermique

Partie 1 (50 cycles de gel-dégel): ≥ 2.00 N/mm²

Absorption

d'eau capillaire: 0.30 kg·m⁻²·h^{-0.5}

Réaction au feu: Euroclass A1

Vie en pot: 2 h à +20°C

Épaisseur de couche

maximale (1 couche): 50 mm

Mode d'emploi

1. Préparation du support

Le support doit être exempt de poussière, de graisse ou de tout corps étranger. Avant d'appliquer MEGACRET-50 THIXO, le support doit être soigneusement humidifié, puis l'excès d'eau doit être évaporé ou éliminé à l'air comprimé.

2. Application

Un sac de 25 kg de MEGACRET-50 THIXO est progressivement ajouté dans 3,8-4,0 kg d'eau sous agitation continue, jusqu'à la formation d'une masse homogène et étanche, adaptée aux travaux de réparation. Un malaxeur à basse vitesse ou un malaxeur à béton pourrait être utilisé pour le malaxage. Le matériau doit être appliqué (pressé) dans l'épaisseur souhaitée - jusqu'à 5 cm par couche - avec une truelle ou de manière pneumatique avec un processus de gunite. Lorsqu'une deuxième couche est requise, la surface de la première couche doit être rendue rugueuse pour obtenir une meilleure adhérence.

La surface finale doit être bien protégée de la déshydratation en étant recouverte de chiffons humides ou de feuilles de polyéthylène, ou humidifiée à plusieurs reprises pendant 48 heures.

MEGACRET-50 THIXO

Consommation

Env. 19 kg/m²/cm d'épaisseur de couche.

Conditionnement

MEGACRET-50 THIXO est disponible en sacs de 25 kg.

Durée de vie - Stockage

12 mois de la date de production, stocké dans son emballage d'origine non ouvert, dans des endroits protégés de l'humidité et du gel.

Remarques

- La température d'application doit être comprise entre +5°C et +30°C.
- À basse température et dans le cas que le développement de résistance initiale est souhaité, il est recommandé de mélanger le matériau avec de l'eau tiède.
- Le produit contient du ciment qui réagit avec l'eau en formant des solutions alcalines, il est donc classé comme irritant.
- Consultez les instructions pour une utilisation en toute sécurité et les précautions écrites sur l'emballage.



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 AND MORTARS

MAIN OFFICES - FACTORY:

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios Road,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece,
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475

www.isomat.fr e-mail: france@isomat.eu