

# MEGACRET-50 THIXO

## Mortero cementoso de reparación, tixotrópico, de alta resistencia y reforzado con fibra

### Descripción

Mortero cementoso de reparación de alta resistencia reforzado con fibra.

Ofrece:

- Resistencia superior
- Muy buena adhesión al sustrato.
- Excelente trabajabilidad.
- Reducida permeabilidad al agua.
- Estabilidad de volumen.

Se clasifica como mortero PCC R4 para reparación del hormigón según EN 1504-3.

### Campos de aplicación

MEGACRET-50 THIXO es adecuado para reparaciones exigentes en elementos de hormigón. Se aplica con llana o gunitado en suelos, paredes o techos.

### Datos técnicos

Forma:	polvo cementoso
Color:	gris
Agua:	3.8-4.0 l/25 kg
Densidad aparente mortero seco	1.60 ± 0.10 kg/l
Densidad aparente mortero fresco:	2.20 ± 0.10 kg/l
Resistencia a flexión:	
• A 24 horas:	> 7.00 N/mm <sup>2</sup>
• A 7 días:	> 8.00 N/mm <sup>2</sup>
• A 28 días:	> 9.00 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a compresión:	
• A 24 horas:	> 30.00 N/mm <sup>2</sup>
• A 7 días:	> 50.00 N/mm <sup>2</sup>
• A 28 días:	> 60.00 N/mm <sup>2</sup>
Módulo elástico:	>25.0 GPa
Contenido ión cloruro:	0.00%

Adhesión:  $\geq 2.00 \text{ N/mm}^2$

Compatibilidad térmica

Parte 1

(50 ciclos hielo-deshielo):  $\geq 2.00 \text{ N/mm}^2$

Absorción capilar:  $0.30 \cdot \text{kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0.5}$

Reacción al fuego: Euroclase A1

Tiempo abierto: 2 h a +20°C

Máximo espesor de capa (1 capa): 50 mm

### Instrucciones de uso

#### 1. Preparación del sustrato

El sustrato debe estar libre de polvo, grasa o cualquier materia extraña. Antes de aplicar MEGACRET-50 THIXO el sustrato tiene que estar bien humedecido y después el exceso de agua debe ser evaporado o removido con aire comprimido.

#### 2. Aplicación

Un saco de 25kg de MEGACRET-50 THIXO se agrega poco a poco en 3.8-4.0 l. de agua bajo agitación continua, hasta formar una masa homogénea espesa, adecuada para trabajos de reparación. Puede usarse un mezclador de baja velocidad o una hormigonera. El material debe ser aplicado presionando, en el espesor deseado - hasta 5 cm por capa - con llana o por gunitado. Cuando se requiere una segunda capa, la superficie de la primera debe dejarse rugosa, para lograr mejor adherencia. La superficie final debe protegerse de la deshidratación cubierta con paños húmedos, láminas de polietileno o humedeciendo varias veces durante 48 horas.

### Consumo

Aprox. 19 kg/m<sup>2</sup>/cm de espesor.

# MEGACRET-50 THIXO

## Presentación

MEGACRET-50 THIXO se suministra en sacos de papel-kraft de 25 kg.

## Caducidad - Almacenamiento

12 meses desde la fecha de producción, almacenado en embalaje original sin abrir, en lugares protegidos de la humedad y las heladas.

## Comentarios

- La temperatura de aplicación debe estar entre +5°C y +30°C.
- A bajas temperaturas y en caso de requerir un desarrollo de resistencia temprana se recomienda mezclar el material con agua tibia.
- El producto contiene cemento, de reacción alcalina con el agua, por lo que está clasificado como irritante.
- Consultar las instrucciones de uso y precauciones escritas en el paquete.



2032

**ISOMAT S.A.**

17<sup>th</sup> 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:  $\leq 0.05\%$

Adhesive Bond:  $\geq 2.0$  MPa

Carbonation resistance: Pass

Elastic modulus:  $\geq 20$  GPa

Thermal compatibility part 1:  $\geq 2.0$  MPa

Capillary absorption:  $\leq 0.5 \cdot \text{kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0.5}$

Dangerous substances: comply with 5.4

Reaction to fire: Euroclass A1

## ISOMAT S.A.

PRODUCTOS QUÍMICOS DE CONSTRUCCIÓN  
Y MORTEROS

**Thessaloniki:** 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

**Athens:** 57th km Athens-Lamia N.R., 32011 Inofita, Greece  
Tel.: +30 22620 56406 Fax: +30 22620 31644

**www.isomat.com.es e-mail: info@isomat.com.es**

