

Ficha Técnica

MEGACRET-40 FAST

Mortero de reparación estructural reforzado con fibras, de fraguado rápido, de altas resistencias

Descripción

Mortero de reparación de altas resistencias, reforzado con fibras. Ofrece:

- Superior resistencia.
- Muy alta adherencia al soporte.
- Excelente trabajabilidad.
- Reducida permeabilidad al vapor.
- Estabilidad de volumen.

Clasificado como mortero de reparación estructural del hormigón CC R4 según EN 1504-3. Certificado No. 2032-CPR-10.11.

Campos de aplicación

MEGACRET-40 FAST es adecuado en reparaciones del hormigón con altos requerimientos y en general donde se necesite alta resistencia y rápida aplicación. Ideal en trabajos a baja temperatura ($\geq 5^{\circ}\text{C}$) por su rápido fraguado. Se aplica a llana o proyectado en suelos, paredes y techos.

Datos técnicos

Forma:	polvo cementoso
Color:	gris
Tamaño de partícula:	hasta 3 mm
Agua:	4,60 l/saco de 25 kg
Densidad mortero seco:	$1,40 \pm 0,10$ kg/l
Densidad Mortero fresco:	$2,10 \pm 0,10$ kg/l

A 5°C:

Resistencia a compresión:	
• A 24 horas:	$> 6,00$ N/mm ²
Resistencia a flexión:	
• A 24 horas:	$> 2,00$ N/mm ²

A 20°C:

Resistencia a compresión:	
• A 24 horas:	$> 25,00$ N/mm ²
• A 7 días	$> 40,00$ N/mm ²
• A 28 días	$> 45,00$ N/mm ²
Resistencia a flexión:	
• A 24 horas:	$> 2,00$ N/mm ²
• A 7 días	$> 8,00$ N/mm ²
Módulo elástico:	21,30 GPa
R. a carbonatación:	Pasa
Contenido en cloruros:	0,00 %
Adherencia:	$\geq 2,05$ N/mm ²
Absorción de agua por capilaridad:	$0,33 \cdot \text{kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$
Reacción al fuego:	Euroclase A1
Tiempo abierto:	15 min a $+20^{\circ}\text{C}$ 40 min a $+5^{\circ}\text{C}$
Espesor máx. por capa:	4 cm

Instrucciones de uso

1. Preparación del soporte

Estará libre de grasas, polvo, y materiales sueltos. Deberá humedecerse previamente a la aplicación.

2. Aplicación

Un saco de 25 kg de MEGACRET-40 FAST se añade gradualmente a 4.60 l de agua bajo agitación continua manual o mecánica hasta formar una masa homogénea de consistencia adecuada para la reparación. El mezclado puede hacerse con mezcladora a bajas revoluciones o en hormigonera. El tiempo de mezclado no debe exceder 1 minuto. Se recomienda mezclar una pequeña cantidad cada vez debido al corto periodo de trabajabilidad (aprox 15 min a $+20^{\circ}\text{C}$). El material se aplica a llana o proyectado presionando hasta el espesor deseado – hasta 4 cm por capa.

MEGACRET-40 FAST

Si se requiere una segunda capa debe darse a la anterior un acabado rugoso para mejorar la adherencia. La superficie final debe protegerse de la deshidratación mediante manta húmeda, film de polietileno o abundante agua durante 48 horas.

Consumo

Aprox. 17,5 kg/m²/cm de espesor de capa.

Presentación

MEGACRET-40 FAST se suministra en sacos de papel-kraft de 25 kg.

Caducidad - Almacenamiento

12 meses desde la fecha de fabricación en envase original sin abrir, en lugar protegido de la humedad y las heladas.

Comentarios

- Se aconseja una temperatura durante la aplicación entre +5°C y +30°C.
- El producto contiene cemento de reacción alcalina con la humedad, por lo que se clasifica como irritante.
- Consultar las instrucciones de uso y precauciones en el envase.



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.

PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN, MORTEROS &
PINTURAS

SEDE CENTRAL – SALÓNICA, GRECIA

17mo km Salónica- Ag. Athanasios Road
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grecia
T +30 2310 576 000

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