

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
Agua:	4,60 l/saco de 25 kg
Densidad mortero seco:	$1,40 \pm 0,10 \text{ kg/l}$
Densidad Mortero fresco:	$2,10 \pm 0,10 \text{ kg/l}$

A 5°C:

Resistencia a compresión:

- A 24 horas: $> 6,00 \text{ N/mm}^2$

Resistencia a flexión:

- A 24 horas: $> 2,00 \text{ N/mm}^2$

A 20°C:

Resistencia a compresión:

- A 24 horas: $> 25,00 \text{ N/mm}^2$
- A 7 días: $> 40,00 \text{ N/mm}^2$
- A 28 días: $> 45,00 \text{ N/mm}^2$

Resistencia a flexión:

- A 24 horas: $> 2,00 \text{ N/mm}^2$
- A 7 días: $> 8,00 \text{ N/mm}^2$

Módulo elástico: 21,30 GPa

R. a carbonatación: Pasa

Contenido en cloruros: 0,00 %

Adherencia: $\geq 2,05 \text{ N/mm}^2$

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 25kg 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

MEGACRET-40 FAST

+20°C). El material se aplica a llana o proyectado presionando hasta el espesor deseado – hasta 4 cm por capa.

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

10

2032-CPR-10.11

EN 1504-3

Mortero de reparación estructural CC
(basado en cemento hidráulico)

Resistencia a compresión: Clase R4

Contenido en cloruros: ≤ 0.05%

Adherencia: ≥ 2,0 MPa

Resistencia a carbonatación: Pasa

Módulo elástico: 21,3 GPa

Compatibilidad térmica parte 1: ≥ 2,0 MPa

Absorción por capilaridad: ≤ 0.5 kg·m⁻²·h^{-0.5}

Sustancias peligrosas: Cumple con 5.4

Reacción al fuego: Euroclase 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.eu e-mail: info@isomat.eu