

Mortero de reparación de fraguado rápido

Descripción

RAPICRET es un mortero pre-mezclado de reparación, a base de cemento de fraguado rápido, ofreciendo:

- Muy buena adhesión al soporte.
- Superior trabajabilidad.
- Reducida permeabilidad al agua.

Se clasifica como mortero PCC para reparaciones de hormigón R3, según EN 1504-3. Certificado N°. 2032-CPR 10.11.

Campos de aplicación

RAPICRET es adecuado para la reparación rápida de elementos de hormigón, fijaciones, anclajes, parcheo de cavidades o agujeros, medias cañas, etc. y en general, donde sean necesarias alta resistencia y rápida aplicación. RAPICRET se puede aplicar en suelos, paredes o techos.

Datos técnicos

Forma:	polvo cementoso
Color:	gris
Agua:	4,60 l/25 kg saco
Densidad mortero seco:	1,50 ± 0,10 kg/l
Densidad mortero fresco:	1,95 ± 0,10 kg/l
R. a compresión:	
• A 24 horas:	> 8,00 N/mm ²
• A 7 días:	> 15,00 N/mm ²
• A 28 días:	> 28,00 N/mm ²
R. a flexión:	> 5,00 N/mm ²
Módulo elástico:	≥15 GPa
R. a carbonatación	Pasa
Contenido en cloruros:	0,00%
Adherencia:	≥ 1,60 N/mm ²

Compatibilidad térmica

Parte 1 (50 ciclos hielo-deshielo) ≥ 1,50 N/mm²

Absorción

por capilaridad 0,48 kg·m⁻²·h^{-0,5}

Reacción al fuego Euroclase A1

Tiempo abierto: 15 ± 2 min a +20°C

Instrucciones de uso

1. Preparación del soporte

El soporte debe estar limpio, libre de polvo, aceite, materiales sueltos, etc. y debe ser humedecido a fondo antes de la aplicación de RAPICRET.

2. Aplicación

RAPICRET se añade gradualmente al agua (proporción de mezcla RAPICRET:agua 3,6:1 en volumen) bajo agitación continua, hasta formar una masilla sin descuelgue, adecuada para parcheos o trabajos de fijación. El tiempo de mezcla no debe exceder 1 min. Se recomienda mezclar una pequeña cantidad cada vez, debido al corto tiempo de trabajo (aprox 15 min. a +20°C). RAPICRET se aplica en espesor no mayor de 3 cm.

Consumo

Aprox. 17,5 kg/m²/cm de capa.

Presentación

RAPICRET se suministra en sacos de 5 kg y 25 kg.

Caducidad – Almacenamiento

- Sacos de papel-kraft de 25 kg: 12 meses desde la fecha de fabricación.
- Sacos plásticos de 5 kg: 18 meses desde la fecha de fabricación.

La caducidad anterior es válida, siempre y cuando el producto se almacene en su envase 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.
- El material que ha comenzado a endurecer no debe volver a ablandarse con agua.
- A altas temperaturas, se recomienda mezclar con agua fría, para evitar un fraguado rápido.
- A bajas temperaturas, se recomienda mezclar con agua tibia, para acelerar el fraguado.
- RAPICRET contiene cemento que reacciona con el agua formando soluciones alcalinas, por lo tanto se clasifica como irritante.
- Consulte las instrucciones de uso seguridad y precauciones escritas 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

DoP No.: RAPICRET/1216-03

EN 1504-3

Mortero PCC de reparación estructural del
hormigón (basado en cemento
hidráulico, modificado con polímeros)

Resistencia a compresión: Clase R3

Contenido de iones cloruro: ≤ 0,05%

Adherencia: ≥ 1,5 MPa

Resistencia a la carbonatación: Pasa

Módulo elástico: ≥ 15 GPa

Compatibilidad térmica parte 1 1: ≥ 1,5 MPa

Absorción por capilaridad: ≤ 0,5 kgm-2H-0,5

Sustancias peligrosas: cumple con 5.4

Reacción al fuego: Clase 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

