

Mortero de reparación de fraguado rápido y reforzado con fibras

Descripción

DUROCRET-FAST es un mortero de reparación de fraguado rápido en base a cemento modificado con polímeros y reforzado con fibras, sin compuestos corrosivos, apto para uso en exteriores e interiores. DUROCRET-FAST proporciona:

- Resistencia a la abrasión.
- Muy buena adherencia al soporte.
- Impermeabilidad al agua.
- Aplicación sencilla y económica.

Se clasifica como mortero hidráulico modificado con adiciones poliméricas tipo PCC clase R2 para la reparación no estructural del hormigón en Edificación y obras de Ingeniería Civil, según la norma EN 1504-3.

Campos de aplicación

DUROCRET-FAST se utiliza para la reparación del hormigón, fábricas de ladrillo y albañilería, reparación y parcheo, formación de medias cañas, etc. DUROCRET-FAST se aplica en espesores de hasta 2 cm de espesor para aplicaciones en grandes áreas y un de hasta un máximo de 5 cm para reparaciones puntuales.

Datos Técnicos

Aspecto:	Polvo cementoso
Color:	Gris
Duración de la mezcla:	4 h a +20°C
Agua de amasado:	4,50 l/25 kg (saco)
Pot Life:	45 min. a +20°C
Densidad aparente de mortero seco:	1,50 ± 0,10 kg/l
Densidad aparente de mortero fresco:	2,00 ± 0,10 kg/l

Resistencia a compresión:

- A 24 horas: 5,00±0,50 N/mm²
- A 7 días: 16,00±1,00 N/mm²
- A 28 días: 25,00±1,00 N/mm²

Resistencia a la flexión:

- A 24 horas: 2,00±0,30 N/mm²
- A 7 días: 4,00±0,30 N/mm²
- A 28 días: 6,50±0,30 N/mm²

Adherencia: ≥1,5 N/mm²

Compatibilidad térmica

parte 1 (50 ciclos de hielo-deshielo): ≥1,4 N/mm²

Contenido en

iones cloruro: 0,00 %

Absorción de agua

capilar: 0,41 kg·m⁻²·h^{-0,5}

Reacción al fuego: Euroclass A1

Modo de empleo

1. Preparación de la superficie

La superficie debe estar limpia, libre de polvo, aceite, grasas, partículas sueltas, etc. El soporte debe humedecerse hasta saturación, pero sin dejar charcos, antes de la aplicación de DUROCRET-FAST.

2. Aplicación

DUROCRET-FAST se amasa con agua limpia por medios manuales o mecánicos con herramienta a bajas revoluciones, hasta obtener una masa homogénea y uniforme sin grumos y con la consistencia deseada. DUROCRET-FAST se aplica con espátula o llana.

Consumo

El consumo de DUROCRET-FAST es aproximadamente de 17 kg/m² por cada cm de espesor.

DUROCRET-FAST



Presentación

DUROCRET-FAST se suministra en sacos de papel de 25 kg.

Caducidad y conservación

12 meses desde la fecha de fabricación, en su envase original cerrado y sin deteriorar y protegido de la humedad y las heladas.

Observaciones

- La temperatura de aplicación debe estar comprendida entre +5°C y +30° C.
- En ambientes calurosos DUROCRET-FAST debe rociarse/pulverizarse con agua tras su aplicación para evitar una pérdida rápida de agua debido a la excesiva temperatura.
- DUROCRET-FAST contiene cemento y reacciona con el agua formando soluciones alcalinas, por lo que se clasifica como irritante.
- Consultar los consejos de seguridad y precauciones escritos en el envase.



ISOMAT S.A.

17° km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grecia

10

EN 1504-3

DOP No.: DUROCRET FAST / 1201-03

mortero hidráulico modificado con adicciones poliméricas tipo PCC clase R2 para la reparación no estructural del hormigón

Resistencia a compresión:	clase R2
Contenido en iones cloruro:	≤ 0,05%
Adherencia:	≥ 0,8 MPa
Compatibilidad térmica Parte 1:	≥ 0,8 MPa
Absorción capilar:	≤ 0,5 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Cumple con el apartado 5.4 de sustancias peligrosas	
Reacción al fuego:	Euroclass A1

ISOMAT S.A.
PRODUCTOS QUÍMICOS DE CONSTRUCCIÓN Y MORTEROS
OFICINAS PRINCIPALES - FÁBRICA:
17o km Thessaloniki - Ag. Athanasios,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grecia,
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475
www.isomat.com.es e-mail: info@isomat.com.es

