

Ficha Técnica

DUROCRET-PLUS

Mortero de reparación modificado con polímeros y reforzado con fibras

Descripción

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

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

Se clasifica como mortero hidráulico modificado con adicciones poliméricas tipo PCC clase R3 para la reparación estructural del hormigón en Edificación y obras de Ingeniería Civil, según la norma EN 1504-3. N° de certificado. 2032-CPR-10.11.

DUROCRET-PLUS ha recibido una Declaración Ambiental de Producto (DAP) tras una evaluación de los impactos ambientales de su ciclo de vida. N° de registro: S-P-09193, The International EPD® System.

Campos de aplicación

DUROCRET-PLUS se utiliza para la reparación del hormigón, fábricas de ladrillo y albañilería, reparación y parcheo, formación de medias cañas, etc. DUROCRET-PLUS se aplica en espesores de hasta 3 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
Tamaño de partícula:	hasta 1,3 mm
Duración de la mezcla:	4 h a +20°C
Agua de amasado:	4,60 l/25 kg (saco)
Densidad aparente de mortero seco:	1,45 ± 0,10 kg/l
Densidad aparente de mortero fresco:	1,90 ± 0,10 kg/l
Resistencia a la compresión:	≥25,00 N/mm ²

Resistencia a la flexión:	≥7,00 N/mm ²
Módulo elasticidad:	≥15,00 GPa
Resistencia a la carbonatación:	Pasa
Contenido en iones cloruro:	0,00 %
Adherencia:	≥1,7 N/mm ²
Compatibilidad térmica parte 1 (50 ciclos de hielo-deshielo):	≥1,5 N/mm ²
Absorción de agua capilar:	0,34 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-PLUS

2. Aplicación

DUROCRET-PLUS 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-PLUS se aplica con espátula o llana.

Consumo

El consumo de DUROCRET-PLUS es aproximadamente de 16 kg/m² por cada cm de espesor.

El consumo estimado de DUROCRET-PLUS para la ejecución de medias cañas (5-6 cm de ancho) es de 1,9-2,7 kg/m de media caña.

Presentación

DUROCRET-PLUS se suministra en bolsas de plástico 5 kg. y de sacos de papel de 25 kg.



DUROCRET-PLUS

Caducidad y conservación

- Sacos de papel de 25 kg:
12 meses desde la fecha de fabricación, en su envase original cerrado y sin deteriorar y protegido de la humedad y las heladas.
- Bolsas de 5 kg
18 meses desde la fecha de fabricación, en su envase original cerrado y sin deteriorar y protegido de la humedad y las heladas

Observaciones

- En ambientes calurosos DUROCRET-PLUS debe rociarse/pulverizarse con agua tras su aplicación para evitar una pérdida rápida de agua debido a la excesiva temperatura.
- DUROCRET-PLUS 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

14

2032-CPR-10.11

EN 1504-3

DoP Nº: DUROCRET-PLUS/1255-01

mortero hidráulico modificado con adicciones poliméricas tipo PCC clase R3 para la reparación estructural del hormigón.

Resistencia a compresión:	clase R3
Contenido en iones cloruro:	≤ 0,05%
Adherencia:	≥ 1,5 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 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