

DUROCRET-DECO

Mortero cementoso de acabado para suelo y paredes

Descripción

DUROCRET-DECO es un mortero cementoso premezclado, modificado con polímeros y reforzado con fibras, sin agentes corrosivos, para interior y exterior, que ofrece:

- Resistencia a la abrasión.
- Muy buena adherencia al soporte.
- Repelencia al agua.
- Especiales efectos estéticos.

Clasificado como mortero PCC R2 para reparación del hormigón, según EN 1504-3.

Campos de aplicación

DUROCRET-DECO se utiliza como mortero cementoso en numerosas aplicaciones, tales como escaleras, pisos, paredes y construcciones especiales, como camas integradas, aparatos sanitarios incorporados (lavabos, duchas etc). Puede aplicarse en interior y exterior, en viviendas, hoteles o donde se necesite un resultado estético especial (p.ej. arquitectura de las Cícladas).

Datos técnicos

Forma:	polvo cementoso
Color:	blando, gris, gris claro
Tiempo abierto:	2 h a +20°C
Agua:	5,50 l/saco de 25 kg
Densidad mortero seco:	1,45 ± 0,10 kg/l
Densidad mortero fresco:	1,80 ± 0,10 kg/l
R. a Compresión:	≥ 22,0 N/mm ²
R. a Flexión:	≥ 6,0 N/mm ²
Contenido ión cloro:	0,00 %
Adhesión:	≥ 1,3 N/mm ²
Compatibilidad térmica	
Parte 1 (50 ciclos hielo-deshielo):	≥ 1,2 N/mm ²
Espesor de aplicación:	2-10 mm por capa

Absorción capilar:	0,34 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Reacción al fuego:	Euroclase A1

Instrucciones de uso

1. Preparación del soporte

El soporte debe estar limpio, libre de polvo, materiales sueltos, aceites, etc. Deben rellenarse correctamente cavidades tales como grietas o agujeros en el soporte. Antes de aplicar DUROCRET-DECO en soportes absorbentes, tales como mampostería, hormigón, yeso o tableros de yeso, se debe primero imprimir con la base acrílica UNI-PRIMER en 1-2 capas, dependiendo de la capacidad de absorción del soporte, o con ADIFLEX-B diluido con agua en una proporción de 1:2. DUROCRET-DECO se aplica después de 2-3 horas, dependiendo de las condiciones climáticas, siempre que la imprimación haya secado suficientemente. Soportes no absorbentes, tales como capas antiguas de azulejo o mosaico, se deben imprimir con ISOMAT SUPERGRUND, mejorado con cemento (20% en peso). DUROCRET-DECO puede ser aplicado después de 24 horas, como la imprimación haya secado por completo.

2. Aplicación

DUROCRET-DECO se añade gradualmente al agua, bajo agitación continua, hasta que se forma una mezcla de la trabajabilidad deseada. El producto se aplica a llana dentada de 10 mm. En la superficie "peinada" de DUROCRET-DECO se coloca una malla de refuerzo de fibra de vidrio de 160 g/m², que luego se embebe con el lado liso de la llana, formando una superficie relativamente plana. 24 horas más tarde, la superficie endurecida de DUROCRET-DECO se prepara con la resina ADIFLEX-B, diluida con agua (1:2). Mientras la resina está aún fresca (fresco sobre fresco), se aplica una capa fina (1-2 mm) de DUROCRET-DECO o DUROCRET-DECO FINISH en cualquier color deseado,

DUROCRET-DECO

para crear el estilo buscado en el acabado del cemento decorativo.

En caso de que la superficie de aplicación esté sujeta a grandes cargas o vibraciones, se recomienda mejorar la mezcla mediante la adición de ADIFLEX-B, en una cantidad de 1-2 kg por cada 25 kg de DUROCRET-DECO. En el caso de se añada ADIFLEX-B a la primera capa con fibra de vidrio de refuerzo, es aconsejable hacer lo mismo (añadir ADIFLEX-B) a la segunda capa, no reforzada, para que las dos capas tengan flexibilidad similar.

2-3 días después de la aplicación, siempre que el soporte esté seco, pueden aplicarse los barnices protectores de la siguiente manera: El barniz de poliuretano VARNISH-PU 2K (brillo o satinado) se aplica a rodillo en 2 capas. La segunda capa se aplica 4-24 horas después de la primera, siempre que haya secado suficientemente. Consumo: 70-120 g/m² por capa. Para mejor distribución del barniz, es aconsejable mojar el rodillo en el barniz hasta que se haya empapado, luego escurrir en la cubeta de pintura y aplicar sobre la superficie. VARNISH-PU 2K (brillo o satinado) generalmente oscurece la superficie. Si no que se desea, deben usarse dos barnices en combinación: En primer lugar, se utiliza el barniz acrílico a base de agua VS-W en una sola capa en consumo de 150-200 ml/m². Después de 24 horas, se aplica en 2 capas el barniz de poliuretano VARNISH-PU 2K (brillo o satinado). La segunda capa se aplica 4-24 horas después de la primera, siempre y cuando haya secado suficientemente. El uso de VS-W ayuda a proteger la superficie del mortero de cemento del oscurecimiento (debido al VARNISH-PU 2K).

Consumo

Aprox. 1,5 kg/m²/mm de espesor.

Presentación

Sacos de 25 kg.

Caducidad / Almacenamiento

12 meses desde la fecha de fabricación, en envase original cerrado, en lugares protegidos de la humedad y las heladas.

Comentarios

- Se aconseja una temperatura durante la aplicación entre +5°C y +30°C.
- En verano deben tomarse precauciones para proteger DUROCRET-DECO de la pérdida prematura de agua debida a las altas temperaturas.
- El producto contiene cemento, de reacción alcalina con el agua, por lo que se clasifica como irritante.
- Consultar las instrucciones de uso y precauciones escritas en el envase.

DUROCRET-DECO



ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

12

EN 1504-3

Mortero PCC para reparación no estructural
(basado en cemento hidráulico modificado con
polímeros)

DoP No.: DUROCRET-DECO/1200-02

R. a Compresión: clase R2

Contenido en cloruros: $\leq 0,05\%$

Adhesión: $\geq 0,8$ MPa

Compatibilidad térmica parte 1: $\geq 0,8$ MPa

Absorción capilar: $\leq 0,5 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{h}^{-0,5}$

Substancias peligrosas: cumple con 5.4

Reacción al fuego: Euroclase A1

ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

Thessaloniki: 17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios

P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios

Tel. 2310 576 000 Fax: 2310 722 475

Athens: 57th km Athens-Lamia National Road, 32011 Inofita

Tel.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

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

La información técnica e instrucciones proporcionadas en esta ficha técnica están basadas en el conocimiento y experiencia del Departamento de Investigación y Desarrollo de ISOMAT, y en los resultados a largo plazo de la aplicación práctica del producto. Las recomendaciones y sugerencias referentes al uso del producto se proporcionan sin garantía, dado que las condiciones de aplicación se encuentran fuera del control de ISOMAT. El usuario final es responsable de verificar la idoneidad del producto elegido para la aplicación requerida. La edición de esta ficha técnica cancela automáticamente cualquier edición previa de este mismo producto.

