

# DUROCRET-DECO FINISH

## Revestimiento de microcemento de grano extra fino, para suelos, paredes y muebles empotrados

### Descripción

DUROCRET-DECO FINISH es un mortero extra fino de cemento premezclado, modificado con polímeros, sin ingredientes corrosivos, adecuado para aplicaciones en interior y exterior, ofreciendo:

- Superficie final lisa.
- Resistencia a la abrasión.
- Muy buena adherencia al soporte.
- Repelente al agua.
- De especiales resultados estéticos.

Se clasifica como mortero PCC R3 para reparación de hormigón según EN 1504-3, así como material de recrecido CT-C25-F6-AR2, según EN 13813.

DUROCRET-DECO FINISH 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-06172, The International EPD® System.

### Campos de aplicación

DUROCRET-DECO FINISH se utiliza como mortero de cemento en numerosas aplicaciones, tales como escaleras, pisos, paredes y construcciones especiales, como camas incorporadas, sanitarios incorporados (lavabos, duchas, etc.). Puede ser aplicado en interior y exterior, en viviendas, hoteles, o donde se requiera un resultado estético especial (p. ej. arquitectura cicládica).

Se aplica en capa fina (1-3 mm), en la mayoría de los casos como capa final de DUROCRET-DECO y DUROCRET-DECO FLEX, con el fin de lograr una superficie lisa.

### Datos técnicos

Forma:	polvo cementoso
Color:	blando, gris, gris claro, puede colorear con pigmentos ISOMAT DECO-COLOR
Tiempo abierto:	2 h a +20°C
Demanda de agua:	6,25-6,50 l / saco de 25 kg

Densidad aparente mortero seco:	1,30 ± 0,05 kg/l
Densidad aparente mortero fresco:	1,80 ± 0,10 kg/l
R. a compresión:	≥ 25 N/mm <sup>2</sup>
R. a flexión:	≥ 6,0 N/mm <sup>2</sup>
Cont. ión cloro:	0,00 %
Adhesión:	≥ 1,8 N/mm <sup>2</sup>
Compatibilidad térmica, parte 1 (50 ciclos hielo-deshielo):	≥ 1,8 N/mm <sup>2</sup>
Módulo elástico:	≥ 15 GPa
Resistencia a carbonatación:	Pasa
Resistencia a la abrasión:	AR 2
Absorción de agua por capilaridad:	≤ 0,3 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup>
Reacción al fuego:	A2-s1, d0
Espesor de aplicación:	1-3 mm por capa

### Instrucciones de uso

#### 1. Preparación del soporte

El soporte debe estar limpio, libre de polvo, materiales sueltos, aceites, etc. Cualquier cavidad tal como grietas o agujeros en el soporte deben rellenarse correctamente. Antes de aplicar DUROCRET-DECO FINISH sobre soportes absorbentes, como mampostería, hormigón, yeso o tableros de yeso, deben primero prepararse con la imprimación acrílica UNI-PRIMER en 1-2 capas, dependiendo de la absorción del soporte. DUROCRET-DECO FINISH se aplica después de 2-3 horas, dependiendo de las condiciones climáticas, siempre que la imprimación haya secado lo suficiente.

En paneles de yeso, la superficie se debe imprimir primero con UNI-PRIMER; luego debe aplicarse una capa base de DUROCRET-DECO FLEX reforzado con malla de fibra de vidrio de 160 g/m<sup>2</sup>. 24 horas más tarde, la superficie endurecida de DUROCRET-DECO FLEX se imprima con UNI-PRIMER y mientras que la resina está aún fresca (fresco sobre fresco), puede aplicarse el acabado DUROCRET-DECO FINISH.

# DUROCRET-DECO FINISH

Soportes no absorbentes, tales como capas antiguas de baldosas o mosaicos, se deben imprimir con SUPERGRUND. DUROCRET-DECO FINISH puede aplicarse después de 24 horas, cuando la imprimación haya secado por completo.

## 2. Aplicación

DUROCRET-DECO FINISH se agrega gradualmente al agua, bajo agitación continua, hasta formar una mezcla con la trabajabilidad deseada. El producto se aplica a llana dentada de 1-3 mm. en una o dos capas. Después de endurecido, puede ser opcionalmente lijado, dependiendo del acabado final liso deseado.

Dos o tres días después de la aplicación y siempre que la superficie esté seca, pueden aplicarse los barnices protectores.

## Colorear DUROCRET-DECO FINISH

DUROCRET-DECO FINISH está disponible en tres colores premezclados (blanco, gris, gris claro). También se puede colorear con pigmentos inorgánicos de alta calidad ISOMAT DECO-COLOR.

Los pigmentos ISOMAT DECO-COLOR están disponibles en 10 colores y se pueden combinar para producir un número ilimitado de colores.

Para lograr una mejor mezcla, el pigmento debe disolverse en el agua de mezcla, antes de agregar el mortero.

También es posible agregar el pigmento después de que el mortero se haya mezclado con el agua, pero en ese caso, se debe mezclar bien, para lograr una coloración uniforme del mortero.

En aplicaciones a gran escala, es recomendable disolver primero el pigmento en el agua.

Además, se recomienda que el mortero a colorear sea de color blanco, para que se obtenga más fácilmente el tono final, sobre todo si se ha seleccionado un color claro.

En caso de requerir más de 10 dosis de 50 g por cada 25 kg de DUROCRET-DECO FINISH, se aconseja ponerse en contacto con el Departamento de Soporte Técnico de ISOMAT.

## Aplicación del barniz

El mortero de cemento decorativo queda protegido con la aplicación del barniz de poliuretano de base disolvente VARNISH-PU 2K (brillo o satinado) o el barniz de poliuretano al agua VARNISH-PU 2KW (satinado-mate). El barniz al agua es ideal para interiores o con ventilación deficiente, ya que es casi inodoro.

VARNISH-PU-2K y VARNISH-PU 2KW se aplican a rodillo en dos capas. La segunda capa se aplica 4-24 horas después de la primera, siempre y cuando se haya secado suficientemente. Consumo: 70-120 g/m<sup>2</sup> por capa.

Para mejor distribución del barniz, es aconsejable mojar el rodillo 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. En caso de que esto no sea deseable, se recomienda combinar dos barnices de la siguiente manera:

En primer lugar, se aplica el barniz acrílico en base agua VS-W (diluido con agua 1:1) en una sola capa, en un consumo de 150-200 ml/m<sup>2</sup>.

Después de las 24 horas, se aplica el barniz de poliuretano VARNISH-PU 2K (brillo o satinado) en 2 capas. La segunda capa se aplica 4-24 horas después de la primera, siempre y cuando se haya secado suficientemente.

El uso de VS-W evita el oscurecimiento intenso de la superficie del mortero de cemento decorativo, causada por el VARNISH-PU 2K. Además, el uso de VS-W puede mejorar significativamente el aspecto final de la superficie del microcemento cuando se aplica diluido en agua en una proporción de 1:1, en una capa, antes de la aplicación del barniz al agua VARNISH PU-2KW.

## Consumo

Aprox. 1,4 kg/m<sup>2</sup>/mm de espesor de capa.

## Presentación

Sacos de 25 kg.

# DUROCRET-DECO FINISH

## Caducidad / Almacenamiento

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

## Comentarios

- En lugar de UNI-PRIMER, se puede utilizar FLEX-PRIMER.
- Se aconseja una temperatura de aplicación entre +5°C y +30°C.
- En el verano se recomienda tomar las medidas pertinentes para proteger DUROCRET-DECO FINISH contra la pérdida de agua debida a las altas temperaturas.
- El producto contiene cemento, que reacciona con el agua formando soluciones alcalinas, por lo que está clasificado como irritante.
- Consultar las instrucciones de uso y consejos de seguridad escritos en el envase.



### ISOMAT S.A.

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

13

### EN 1504-3

Producto para mortero PCC de reparación estructural (basado en cemento hidráulico modificado con polímeros)

DoP No.: DUROCRET-DECO  
FINISH/1218.1504-04

Resistencia a compresión: clase R3

Contenido ión cloruro: ≤ 0,05%

Adhesión: ≥ 1,5 Mpa

Resistencia a la carbonatación: Pasa

Compatibilidad térmica parte 1: ≥ 1,5 MPa

Absorción capilar: ≤ 0,5 kg·m<sup>-2</sup>·h<sup>-0,5</sup>

Substancias peligrosas: cumple con 5.4

Reacción al fuego: A2-s1, d0

# DUROCRET-DECO FINISH



**ISOMAT S.A.**

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

**15**

**EN 13813 CT-C25-F6-AR2.**

DoP No.: DUROCRET-DECO FINISH  
/1218.13813-04

Recrecido cementoso para uso interno en  
edificación

Reacción al fuego: Euroclase F<sub>fl</sub>

Substancias corrosivas: CT

Permeabilidad al agua : NPD

Permeabilidad al vapor de agua: NPD

Resistencia a compresión: C25

Resistencia a flexión: F6

Resistencia a la abrasión: AR 2

Aislamiento sonoro: NPD

Absorción del sonido: NPD

Resistencia térmica: NPD

Resistencia química: NPD

**ISOMAT S.A.**

PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN, MORTEROS &  
PINTURAS

**SEDE CENTRAL – SALÓNICA, GRECIA**

17<sup>mo</sup> 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**