

# DUROCRET-DECO

## Mortero cementoso de acabado para 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, puede colorear con pigmentos ISOMAT DECO-COLOR |
| 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 <sup>2</sup>   |
| R. a Flexión:  | ≥ 6,0 N/mm <sup>2</sup>  |
| Contenido ión cloro:                                       | 0,00 %   |
| Adhesión:  | ≥ 1,3 N/mm <sup>2</sup>  |
| Compatibilidad térmica Parte 1 (50 ciclos hielo-deshielo): | ≥ 1,2 N/mm <sup>2</sup>  |
| Espesor de aplicación:                                     | 2-10 mm por capa   |
| Absorción capilar:   | 0,34 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup>                               |
| 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. 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 SUPERGRUND. DUROCRET-DECO puede ser aplicado después de 24 horas, como la imprimación haya secado por completo.

#### 2. Aplicación

##### Paredes

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/m<sup>2</sup>, 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, para crear el estilo buscado en el acabado del cemento decorativo.

Para aplicar en paredes de placas de yeso o cemento, es necesario agregar ADIFLEX-B a DUROCRET-DECO en una proporción de 1-2 kg a 25 kg para mejorar sus propiedades.

# DUROCRET-DECO

## Suelos

La aplicación es la misma que en las paredes, la única diferencia es que se debe agregar el agente elastificante ADIFLEX-B a la mezcla (1-2 kg por cada 25 kg de DUROCRET-DECO). En ese caso, la cantidad de agua de mezcla debe reducirse a un nivel tan bajo como sea necesario para que la mezcla obtenga la trabajabilidad deseada.

En lugar de DUROCRET-DECO, es posible usar DUROCRET-DECO FLEX, revestimiento de microcemento flexible, reforzado con fibra, modificado con polímero.

2-3 días después de la aplicación, pueden usarse barnices protectores, siempre que el soporte esté seco.

## Coloreado de DUROCRET-DECO

DUROCRET-DECO 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 que se requieran más de 10 dosis de 50 g, se recomienda que se comunique con el Departamento de Soporte Técnico de ISOMAT.

## Aplicación de barnices

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

Los barnices 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 haya secado suficientemente.

Consumo: 70-120 g/m<sup>2</sup> por capa.

Para mejor distribución del barniz, es aconsejable mojar el rodillo en el barniz hasta que se haya empapado, luego drenar o escurrir en la cubeta de pintura y aplicar sobre la superficie. VARNISH-PU 2K (brillo o satinado) generalmente oscurece la superficie. Si no es ese el efecto deseado, se sugiere combinar dos barnices de la siguiente manera: en primer lugar, se aplica el barniz acrílico, de base agua VS-W en una sola capa en un consumo de 150-200 ml/m<sup>2</sup>.

Después de 24 horas, se aplica el barniz de poliuretano bicomponente 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 decorativo, causada por el barniz 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. 1,5 kg/m<sup>2</sup>/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.

# DUROCRET-DECO

## Comentarios

- En lugar de UNI-PRIMER, es posible usar FLEX-PRIMER.
- 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.



### ISOMAT S.A.

17<sup>th</sup> 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.

PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN Y MORTEROS

OFICINAS PRINCIPALES - FÁBRICA:

17o km Thessaloniki - Ag. Athanasios Road,  
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grecia,  
Tel.: +30 2310 576 002, Fax: +30 2310 576 029

[www.isomat.es](http://www.isomat.es) e-mail: [info@isomat.es](mailto:info@isomat.es)