

DUROCRET-DECO FINISH

Mortero cementoso extra fino para acabado superficial en suelos y paredes

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.

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:	blanco, gris, gris claro,
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 ²
R. a flexión:	≥ 6,0 N/mm ²
Cont. ión cloro:	0,00 %
Adhesión:	≥ 1,8 N/mm ²
Compatibilidad térmica, parte 1 (50 ciclos hielo-deshielo):	≥ 1,8 N/mm ²
Módulo elástico:	≥ 15 GPa
Resistencia a carbonatación:	Pasa
Resistencia a la abrasión:	AR 2
Absorción de agua por capilaridad:	≤ 0,3 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Reacción al fuego:	Euroclase F
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, o con resina ADIFLEX-B, diluida con agua en una proporción de 1:2. 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 o ADIFLEX-B diluido con agua (1:2); luego debe aplicarse una capa base de DUROCRET-DECO FLEX reforzado con malla de fibra de vidrio de 160 g/m².

DUROCRET-DECO FINISH

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.

Soportes no absorbentes, tales como capas antiguas de baldosas o mosaicos, se deben imprimir con ISOMAT 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 3 colores premezclados (blanco, gris, gris claro). También puede ser coloreado con pigmentos inorgánicos de alta calidad DECO COLOR. Los pigmentos DECO COLOR están disponibles en 10 colores y pueden combinarse para lograr un número ilimitado de colores. Hay 96 combinaciones indicativas recomendadas y presentadas en el DECO COLOR SYSTEM, con muchos más tonos potenciales disponibles para el usuario final.

Para lograr la mejor mezcla, el pigmento debe ser disuelto en el agua de mezclado, antes de añadirse al mortero. También es posible añadir el pigmento después de que el mortero se ha mezclado con el agua, pero en ese caso, debe ser mezclado completamente, para evitar la coloración desigual de la argamasa.

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/m² 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/m².

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.

Consumo

Aprox. 1,4 kg/m²/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 o ADIFLEX-B diluido con agua (1:2).
- 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.

17th 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: $\leq 0,05\%$

Adhesión: $\geq 1,5$ Mpa

Resistencia a la carbonatación: Pasa

Compatibilidad térmica parte 1: $\geq 1,5$ 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 F

DUROCRET-DECO FINISH



ISOMAT S.A.
17th 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

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.

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