

Mortero cementoso flexible para acabado superficial de suelos y paredes

Descripción

DUROCRET-DECO FLEX es un mortero de cemento premezclado, flexible, modificado con polímeros, reforzado con fibra, sin ingredientes corrosivos, adecuado para aplicaciones interiores y exteriores en suelos y paredes, ofreciendo:

- Gran resistencia mecánica y a la abrasión.
- Muy buena adherencia al soporte.
- Flexibilidad y resistencia a la contracción-expansión y a las vibraciones.
- De especiales resultados estéticos.
- Sin necesidad de resinas de refuerzo o acabado

Clasificado como mortero para reparación del hormigón PCC R3 según EN 1504-3 y como recrecido cementoso CT-C30-F7-AR2 según EN 13813.

Campos de aplicación

DUROCRET-DECO FLEX se utiliza tanto en interior como al exterior en numerosas aplicaciones, tales como escaleras, pisos, paredes, así como por razones estéticas (e.g. arquitectura de las Cícladas), en viviendas, almacenes, hoteles etc. y construcciones especiales, tales como camas incorporadas, aparatos sanitarios incorporados (lavabos, duchas, etc). Su flexibilidad lo hace adecuado para demandas exigentes de elasticidad, tales como soportes de tablero de yeso o de cemento, pisos con calefacción por suelo radiante, áticos, superficies metálicas, pisos sujetos a tráfico pesado, capas de baldosas antiguas y espacios al aire libre, como balcones y terrazas.

Datos técnicos

Forma: polvo cementoso
Color: blanco, gris, gris claro

96 colores
recomendados, más, con pigmentos DECO COLOR

Tiempo abierto:	2 h a +20°C
Demanda de agua:	5-5,2 l/saco de 25 kg
Densidad aparente mortero seco:	1,35 ± 0,1 kg/l
Densidad aparente mortero fresco:	1,90 ± 0,1 kg/l
R. a compresión:	≥ 30,0 N/mm ²
R. a flexión:	≥ 7,0 N/mm ²
Cont. ión cloro:	0,00 %
Adhesión:	≥ 1,9 N/mm ²
Compatibilidad térmica	
Parte 1 (50 ciclos hielo-deshielo):	≥ 1,9 N/mm ²
Módulo de elasticidad	≥ 15 GPa
Resist. a carbonatación:	Pasa
Resist. a abrasión:	AR2
Espesor de aplicación:	2-5 mm por capa
Absorción de agua por capilaridad:	0,30 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Reacción al fuego:	Euroclase F

Instrucciones de uso

1. Preparación del soporte

El soporte debe estar limpio, libre de polvo, materiales sueltos, aceites, etc. Cavidades tales como grietas o agujeros en el soporte deben rellenarse correctamente. Antes de aplicar DUROCRET-DECO FLEX sobre soportes absorbentes, como mampostería, hormigón, yeso o tableros de yeso, deben primero imprimarse con el acrílico UNI-PRIMER o FLEX-PRIMER en 1-2 capas, dependiendo de la absorción del soporte. DUROCRET-DECO FLEX se aplica a las 2-3 horas dependiendo de las condiciones atmosféricas y siempre que la imprimación haya secado. Soportes no absorbentes, tales como embaldosados antiguos o mosaico, deben imprimarse con ISOMAT SUPERGRUND. DUROCRET-DECO FLEX

puede ser aplicado a las 24 horas, cuando la imprimación haya secado completamente.

En aplicaciones a gran escala se disolverá primero el pigmento en agua. Además, se

2. Aplicación

DUROCRET-DECO FLEX se agrega gradualmente al agua, bajo agitación continua, hasta formar una mezcla con la trabajabilidad deseada. El producto se aplica a llana dentada de 10 mm. Se embebe una malla de fibra de vidrio de 160 g/m² de refuerzo sobre la superficie "peinada" de DUROCRET-DECO FLEX, siendo presionada después con la parte lisa de la llana formando una superficie más o menos nivelada.

Veinticuatro horas más tarde, la superficie endurecida de DUROCRET-DECO FLEX se prepara con la imprimación acrílica UNI-PRIMER o FLEX-PRIMER, y mientras la imprimación aún está fresca (fresco sobre fresco), se aplica DUROCRET-DECO FLEX o DUROCRET-DECO FINISH en capa fina (1,5 mm) en cualquier color deseado, para crear el estilo buscado en el acabado decorativo.

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

Coloreado de DUROCRET-DECO FLEX

DUROCRET-DECO FLEX 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 potenciales tonos disponibles para el usuario final. Para lograr la mejor mezcla, el pigmento debe ser disuelto en el agua de mezclado, antes de añadir el mortero. También es posible añadir el pigmento después de que el mortero se ha mezclado con el agua, pero en ese caso, debe mezclarse bien, con el fin de colorear del mortero de manera homogénea.

recomienda que el mortero a colorear sea blanco, para que el tono final sea obtenido más fácilmente, en especial si se han seleccionado tonos pastel.

En caso de requerir más de 10 dosis de 50 g, se aconseja ponerse en contacto 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/m² 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/m². 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.

DUROCRET-DECO FINISH



Consumo

Aprox. 1,5 kg/m²/mm de espesor de capa.

Presentación

Sacos de 25 kg.

Caducidad / Almacenamiento

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

Comentarios

- Se aconseja una temperatura de aplicación de entre +5°C y +30°C
- En el verano se recomienda tomar las medidas pertinentes para proteger DUROCRET-DECO FLEX 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.



2032

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece
15

2032-CPR-10.11

EN 1504-3

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

DoP N°:DUROCRET-DECO FLEX/1266.1504-01

R. a Compresión: clase R2

Cont. en cloruros: ≤ 0,05%

Adhesión: ≥ 1,5 MPa

R. a carbonatación: Pasa

Módulo de elasticidad: ≥ 15 GPa

Compatibilidad térmica parte 1: ≥ 1,5 MPa

Absorción por capilaridad: ≤ 0,5 kg·m⁻²·h^{-0,5}

Substancias peligrosas: cumple con 5.4

Reacción al fuego: Euroclase F

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

