

7F-240 C-FLOOR® E240 WB

Recubrimiento epoxi acuoso satinado para pavimentos y soportes de hormigón

Fecha de revisión: Julio 2008

- Recubrimiento antipolvo para suelos de hormigón.
- Elevada dureza y resistencia a la abrasión.
- Buena resistencia química.
- Alto espesor.
- Facilidad de limpieza con agua.
- Permeable al vapor de agua.
- Ignífugo.

Usos Típicos

Indicada para pavimentos y soportes de hormigón en parkings, zonas de rodadura, estacionamientos, hangares y almacenes de industrias farmacéuticas, etc., con solicitaciones mecánicas medias.

Preparación de la Superficie

El hormigón debe tener como mínimo 28 días de curado. La superficie debe estar limpia, seca y con adecuada rugosidad recomendándose su preparación mediante lijadora con piedra de diamante o granalladora. El hormigón debe tener una resistencia a la tracción mínima de 1 N/mm² (10 kg/cm²). Es admisible una cierta humedad (4% máx.) medida a 2 cm. de profundidad, pero la superficie no debe estar mojada. No debe aplicarse sobre soportes de hormigón sujetas a presiones de agua negativas.

Sistema de Pintado

Se recomienda sellar previamente la superficie con la misma pintura diluida hasta un 10%, dependiendo de la absorción del soporte.

Rendimiento (1 capa): 4,0 m²/kg aprox.

Sistema liso

2 capas de C-Floor® E240 WB.

Rendimiento total (2 capas): 2 – 2,5 m²/Kg aprox.

Sistema antiderrapante de baja rugosidad (aprox. 0,2 mm.)

Aplicar una primera capa diluida a un 5% con agua en peso.

La preparación de la pintura para la última capa deberá ser la siguiente: después de la mezcla de los dos componentes, añadir 0,15 kg de Aditivo Antiderrapante (ref. 89-210) a una mezcla de 1 kg de C-Floor® E240 WB. El producto deberá ser aplicado con un 6 – 7% de dilución.

Rendimiento total (2 capas): aprox. 2,0 m²/kg

Sistema antiderrapante de rugosidad media (aprox. 0,5 mm)

Aplicar una capa y espolvorear en húmedo con sílice QUARTZ G300 hasta saturación.

Después de 24 horas, eliminar la sílice no adherida y aplicar la tercera capa de pintura.

Rendimiento total (2 capas): aprox. 2,0 m²/kg

Datos Físicos

Acabado.....	Satinado
Color.....	Rojo RAL-3009, Verde RAL-6021 y Gris RAL-7042. Otros colores bajo pedido.
Superficie.....	Hormigón
Componentes.....	2
Curado.....	Reacción entre los componentes
Sólidos en volumen.....	66 % (según fórmula) (a)
Película Seca.....	100 – 150 µm (c)
Nº de capas.....	2 – 3
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV).....	Valor límite de la UE para el producto (cat. A/j): 140 g/L (2007) / 140 g/L (2010). Contenido máx. en COV 7 g/L. (b)
Rendimiento teórico.....	4,1 m ² /Kg (para 100 µm) Deben considerarse pérdidas de aplicación, irregularidades de la superficie, etc.
Aplicación.....	Pistola airless o convencional, brocha y rodillo
Vida de la mezcla.....	2 horas a 20°C
La vida útil de la mezcla depende de la temperatura y de las cantidades mezcladas.	
Tiempo de secado y repintado a 20°C y a 100 µm	
Tráfico de personas.....	24 horas
Movimiento cargas ligeras..	48 horas
Curado completo.....	7 días
Repintado.....	Min: 24 horas – Max. 72 horas
Proporción de mezcla (en peso)	
Resin 7F-241.....	4 partes
Cure 7F-242.....	1 parte
Peso específico.....	1,61 ± 0,04 kg/L
Diluyente.....	Agua
Diluyente de limpieza.....	Agua
Punto de inflamación.(Copa cerrada)	
Resin 7F-241.....	62°C
Cure: 7F-242.....	121°C
Diluyente.....	No inflamable
Diluyente de limpieza	No inflamable
Forma de envasado	
Resin 7F-241.....	20 kg.
Cure: 7F-242.....	5 kg.
Peso de envío	
Resin 7F-241.....	20,3 kg. aprox.
Cure: 7F-242.....	5,2 kg. aprox.
Almacenamiento.....	1 año, almacenada en interiores, en envase original y sin abrir de 7 a 40°C.

7F-240 C-FLOOR® E240 WB

Recubrimiento epoxi acuoso satinado para pavimentos y soportes de hormigón

Fecha de revisión: Julio 2008

Condiciones de aplicación

Añadir el componente cure sobre el componente resín y mezclar con agitador mecánico y a bajas revoluciones.

C-Floor® E240 WB se aplica en dos capas. La segunda capa deberá aplicarse cuando la primera capa esté completamente seca.

C-Floor® E240 WB puede aplicarse mediante brocha, rodillo de pelo corto o pistola airless.

Temperatura °C: 10 - 40

Humedad relativa %: 30 - 80

Ventilación: Es esencial garantizar una buena circulación de aire en el entorno de la superficie a pintar durante la aplicación y secado. En caso contrario, el curado del producto y las características finales del mismo (brillo, resistencias químicas, etc.,) pueden verse seriamente afectadas. Se recomienda una velocidad de circulación de aire entre 0,1 y 0,5 m/seg.

Propiedades

C-Floor® E240 WB está clasificado como pintura permeable al vapor de agua, es decir, clase 1 según la Norma Europea EM-1504-2, de Octubre de 2004.

Permeabilidad al vapor de agua (NP EM ISSO 7783-2): Sd= 0,6 m (170µm) (Requisito de la Norma EM 1504-2: Sd<5m).

Reacción al Fuego

Clasificación de Reacción al Fuego según la Norma Europea EN13501-1:2002: Bf1s1 (ignífugo con baja emisión de humos).

Tabla de resistencias químicas.

(1 semana a 23°C)

Hidróxido sódico (20%)	+
Alcohol etílico	+
Acido sulfúrico (20%)	-
Acido acético (5%)	-
Gasolina super	+
Gasoil	+
Líquido de frenos	±
Agua oxigenada	+
Hipoclorito / Agua (1/1)	±

+ = Inalterable

± = Ligero ataque superficial (dureza, color o microampollamiento)

- = No resistente

SEGURIDAD, SALUD E HIGIENE

En general, evite el contacto con los ojos y la piel, utilice guantes, gafas de protección y vestuario adecuado. Mantener fuera del alcance de los niños.

Utilizar solamente en lugares bien ventilados. No verter los residuos por el desagüe.

Conserve el envase bien cerrado y en envase apropiado. Asegure el transporte adecuado al producto, prevenga cualquier accidente o incidente que pudiera ocurrir durante el transporte, normalmente la ruptura o deterioro del envase. Mantenga el envase en lugar seguro y en posición correcta. No utilice ni almacene el producto en condiciones extremas de temperatura.

Deberá tener siempre en cuenta la legislación en vigor relativa a Ambiente, Higiene, Salud y Seguridad en el trabajo. Para más información es **fundamental la lectura de la etiqueta del envase y de la Ficha de Seguridad.**

Observaciones

Las especialidades de dos componentes al agua, a diferencia de los productos de dos componentes al disolvente, no experimentan aumento de viscosidad alguno que nos indique cuando han sobrepasado su tiempo de pot-life y puede dar lugar a errores. Se recomienda por tanto no aplicarlos fuera del plazo indicado en Ficha Técnica, aunque la mezcla aparentemente esté bien, ya que podrían verse alteradas sus características de resistencia química y mecánica.

a).- Datos referidos al color blanco

b) El valor de COV's arriba referido es respecto al producto listo al uso, teñido, diluido, etc., con productos recomendados por nosotros.

No nos responsabilizamos de productos obtenidos por mezclas con productos diferentes a los recomendados por nosotros, y llamamos la atención sobre la responsabilidad en que incurre cualquier agente a lo largo de la cadena de suministro al infringir lo que determina la Directiva 2004/42CE.

c) El espesor depende de la absorción del soporte de hormigón. A título orientativo, se indica de 80 a 100 µm por capa.