

7F-260 C-FLOOR[®] E260 WB

Recubrimiento epoxi al agua para pavimentos y soportes de hormigón

Fecha de revisión: Junio 2007

- **Recubrimiento antipolvo para suelos de hormigón.**
- **Excelente adherencia**
- **Elevada resistencia al agua y derrames de productos químicos.** (Ver tabla de resistencias químicas).
- **Facilidad de limpieza con agua.**

Usos Típicos

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

Sistemas de pintado

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

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 fresadora, 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.

Condiciones de Aplicación

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

C-Floor[®] E260 WB se aplica en dos capas. La segunda capa deberá aplicarse cuando la primera capa esté completamente seca.

C-Floor[®] E260 WB puede aplicarse mediante brocha, rodillo de pelo corto o pistola airless.

Temperatura °C: 10 - 45

Humedad relativa %: 0 - 85

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.

Nota:

(b).- El espesor depende de la absorción de la superficie del hormigón. A título orientativo, se pueden obtener entre 50 y 80 µm por capa.

(c).- En determinados colores, puede ser necesario aplicar tres capas para conseguir una cubrición total.

Datos Físicos

Acabado.....	Brillante
Color.....	Rojo RAL-3009, Verde RAL-6021 y Gris RAL-7042
Superficie.....	Hormigón
Componentes.....	2
Curado.....	Reacción química entre los componentes.
Sólidos en volumen	56,9% (ISO 3233) (a)
Película Seca.....	50 - 80 µm (b)
Número de capas.....	2 (c)
Compuestos Orgánicos	Bajo (0,30 - 7,99%)
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 35 g/L. La reducción de COV's contribuye a la mejora del Medio Ambiente. d)
Rendimiento teórico.....	7,8 m ² /Kg a 50 micras 4,8 m ² /Kg a 80 micras
Rendimiento práctico.....	Considérense las pérdidas por aplicación, irregularidades en la superficie, etc.
Aplicación.....	Pistola convencional, airless, 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 a 20°C y a 50 µm:	
Al tacto.....	3 - 4 horas
Total.....	24 horas
Repintado.....	Min. 24 horas Max. 72 horas
Proporción de mezcla (peso):	
Resina: 7F-261.....	4 partes
Cure: 7F-262.9999.....	1 parte
Peso específico.....	1,46 g/ml
Diluyente.....	Agua
Diluyente de limpieza.....	Agua
Punto de inflamación.(Copa cerrada)	
Resina.....	190°C (7F-261)
Cure.....	42°C (7F-262.9999)
Diluyente.....	No inflamable
Diluyente de limpieza.....	No inflamable
Envasado:	
Resina: 7F-261.....	20 kg.
Cure: 7F-262.9999.....	5 kg.
Peso de envío:	
Resina: 7F-261.....	20,5 kg. aprox.
Cure: 7F-262.9999.....	5,3 kg. Aprox.
Almacenamiento.....	1 año desde la fecha de envío, almacenada en interiores, en envase original y sin abrir de 5 a 40°C.

(a).- Los sólidos en volumen se miden de acuerdo con ISO 3233. Pequeñas variaciones ±3% pueden ocurrir debido al color y variaciones en el método.

7F-260 C-FLOOR[®] E260 WB

Recubrimiento epoxi al agua para pavimentos y soportes de hormigón

Fecha de revisión: Junio 2007

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

Aplicar una primera capa diluida a un 6% 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 0,18 kg de Aditivo Antiderrapante (ref. 89-210) a una mezcla de 1 kg de C-Floor[®] E260 WB. El producto deberá ser aplicado con un 7% de dilución.

Rendimiento total (2 capas): aprox. 2,8 m²/kg

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

Aplicar la primera capa diluida un 6% con agua en peso.

Aplicar una segunda 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 (3 capas): aprox. 1,9 m²/kg

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	+
Lejía / Agua (1/1)	+/-

+ = Inalterable

+/- = Ligeramente atacado superficialmente (dureza, color o microampollamiento)

- = No resistente

d) 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.

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.

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.