

7F-260

C-FLOOR® E260 WB
Revestimiento epoxi acuoso brillante

Fecha de revisión: Agosto 2014

DESCRIPCIÓN

C-Floor E260 WB es un revestimiento epoxi acuoso brillante para pavimentos y soportes de hormigón en que las principales propiedades son:

- Revestimiento anti-polvo para pavimentos de hormigón.
- Excelente adherencia.
- Buena resistencia química.
- Fácil de limpiar.
- Permeable al vapor de agua.
- Ignífugo.
- Producto con marcado CE.

APLICACIONES PRINCIPALES

Revestimientos de soportes de hormigón en parkings, zonas de tráfico, garajes y almacenes industriales con solicitudes mecánicas medias. Este producto puede ser utilizado como revestimiento de paredes.

PROPIEDADES

Acabado	Brillante
Color	Colores RAL (tonos claros y medios), disponibles en sistema Colormix 3G
Componentes	2
Proporciones (en peso)	Resina 7F-261 4 partes Cure 7F-263 1 parte
Vida útil de la mezcla	1 hora a 20°C La vida de la mezcla depende de la temperatura y de las cantidades mezcladas.
Tiempo de inducción	15 minutos
Sólidos en volumen	57% (ISO 3233) Pequeñas variaciones ($\pm 3\%$) pueden ocurrir debido a las diferencias entre colores y las imprecisiones del método.
Peso específico	1,47 g/mL
Espesor recomendado (seco)	50 - 80 μ m por capa El espesor depende de la absorción del soporte de hormigón.
Nº de capas	2 – 4 En determinados colores, puede ser necesario aplicar tres capas para conseguir una opacidad total

Es aconsejable verificar periódicamente el estado de actualización de esta Ficha Técnica. La empresa asegura la conformidad de sus productos con las especificaciones constantes de las respectivas fichas técnicas. Los consejos técnicos dados por la empresa, antes o después de la entrega de los productos, son meramente indicativos, dados de buena fe y que constituyen su mejor conocimiento atendiendo al estado actual de la técnica, no pudiendo en caso alguno, hacer responsable a la empresa. Sólo serán aceptadas las reclamaciones relativas a defectos de fabricación o los pedidos no conformes con el pedido. La única obligación que incumbe a la empresa será, respectivamente, la sustitución o la devolución del precio ya pagado de la mercancía reconocida como defectuosa o de la reposición del pedido, no aceptando otras responsabilidades por cualquier pérdida o daño. Todas nuestras ventas están sujetas a nuestras condiciones de venta, cuya lectura aconsejamos.

7F-260

C-FLOOR® E260 WB
Revestimiento epoxi acuoso brillante

Fecha de revisión: Agosto 2014

Rendimiento teórico	7,8 m²/kg a 50 µm 4,8 m²/kg a 80 µm Deben considerarse pérdidas debidas al método, irregularidades de la superficie, etc. .
Método de aplicación	Pistola airless, brocha y rodillo
Tiempo de secado	A 20°C y 50 µm: Transitable: 2 días Movimiento de cargas ligeras: 3 días Curado completo: 7 días Repintado: Min: 24 horas Max: 72 horas Los tiempos de secado dependen de la temperatura del aire, del acero y ventilación.

SISTEMAS DE PINTADO

Sellar previamente el pavimento con la propia pintura diluida hasta el 10%, en función de la absorción del soporte.
Rendimiento (1 capa): aprox. 5.6 m²/kg

Sistema liso

2 capas de C-Floor E260 WB
Rendimiento total (2 capas): aprox. 2,5 – 3,5 m²/kg

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

Después del sellado del pavimento, aplicar una segunda capa diluida hasta 5% en peso con agua. La preparación de la pintura para la última capa deberá ser la siguiente: después de mezclar los dos componentes, juntar con agitación 0,2 kg de C-Floor Anti-Slip Additive (ref. 7S-090) a una mezcla de 1 kg de C-Floor E260 WB. El producto debe ser diluido con 5% en peso de agua. Rendimiento total (2 capas): aprox. 2,8 m²/kg

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

Después del sellado del pavimento, aplicar una segunda capa y espolvorear en húmedo con sílice Quartz G300 hasta saturación. Para garantizar una completa uniformización de color y brillo, se recomienda la aplicación de 2 capas de pintura.

Rendimiento total (3 capas): aprox. 1,8 m²/kg

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 mecánica con multiusos de disco de diamante (o otros discos abrasivos) o granalladora. El hormigón debe poseer una resistencia a la tracción mínima de 1 N/mm². (10 kg/cm²). Es admisible una cierta humedad (de 5% medida con un medidor Tramex o instrumento similar) y medida a 2 cm de profundidad. La superficie debe estar seca en el momento de la aplicación de la pintura. También no se debe aplicar sobre soportes de hormigón sujetos a contra-presiones hidroestáticas.

7F-260

C-FLOOR® E260 WB
Revestimiento epoxi acuoso brillante

Fecha de revisión: Agosto 2014

APLICACIÓN

Adicionar el componente cure al componente resina y homogeneizar durante 5 minutos con agitador mecánico y a bajas revoluciones. En zonas cerradas deberán crearse buenas condiciones de ventilación durante la aplicación y secado.

Condiciones ambientales de aplicación:

Temperatura	10 – 40 °C
Humedad relativa	30 - 80%
Temperatura del soporte	3 °C por encima del punto de rocío

Equipos de aplicación:

Pistola airless	Recomendado
Orificio boquilla	0,015 – 0,021 pulgadas (0,43 – 0,58 mm)
Relación de compresión	30 : 1 ou 45 : 1
Presión de trabajo	150 – 170 kg/cm ²
Dilución	0 – 5%

Ventilación: Es esencial garantizar una buena circulación de aire de la zona a pintar durante la aplicación y secado. En caso contrario el curado del producto y las características finales del mismo (brillo, resistencia química, etc.) pueden ser seriamente afectados. Se recomienda una velocidad de circulación de aire entre 0,1 y 0,5 m/seg.

Diluyente	Agua
Diluyente de limpieza	Agua

**INFORMACIÓN
COMPLEMENTARIA**

Curado - Por evaporación de disolventes y reacción química entre componentes.

Compuestos Orgánicos Volátiles (COV)

Valor límite de la UE para el producto (cat. A/j): 140 g/L

Contenido máximo en COV: 37 g/L *

* El valor de COV aquí 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 2004/42/CE.

Punto de inflamación (Copa Cerrada)

Resin	190°C
Cure	45°C
Diluyente	No inflamable
Diluyente de limpieza	No inflamable

Envasado

Resin	4 y 20 kg
Cure	1 y 5 kg

Almacenamiento

1 año, en el envase original sin abrir, y almacenado en interior a temperaturas entre 5 y 40°C

Es aconsejable verificar periódicamente el estado de actualización de esta Ficha Técnica. La empresa asegura la conformidad de sus productos con las especificaciones constantes de las respectivas fichas técnicas. Los consejos técnicos dados por la empresa, antes o después de la entrega de los productos, son meramente indicativos, dados de buena fe y que constituyen su mejor conocimiento atendiendo al estado actual de la técnica, no pudiendo en caso alguno, hacer responsable a la empresa. Sólo serán aceptadas las reclamaciones relativas a defectos de fabricación o los pedidos no conformes con el pedido. La única obligación que incumbe a la empresa será, respectivamente, la sustitución o la devolución del precio ya pagado de la mercancía reconocida como defectuosa o de la reposición del pedido, no aceptando otras responsabilidades por cualquier pérdida o daño. Todas nuestras ventas están sujetas a nuestras condiciones de venta, cuya lectura aconsejamos.

7F-260

C-FLOOR® E260 WB
Revestimiento epoxi acuoso brillante

Fecha de revisión: Agosto 2014

OBSERVACIONES

Al contrario que los productos de 2 componentes de base disolvente, los acuosos no sufren un aumento de viscosidad visible que indique el tiempo de vida útil (pot-life), lo que puede provocar problemas. Se recomienda por tanto no utilizar la mezcla durante más tiempo del pot-life indicado en esta ficha técnica ya que aunque parezca que la mezcla puede utilizarse, esto supondría una reducción de las resistencias químicas y mecánicas.

HOMOLOGACIONES Y CERTIFICADOS

Clasificación de Reacción al fuego según Norma Europea EN 13501-1: B_s-s1 (ignífugo con baja emisión de humos).

Cumple con los requisitos generales de higiene aplicables a las empresas del sector alimentario previstos en el Anexo II, Cap. I y II del Reglamento CE nº 852/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo de 29.02.2004

PROPIEDADES**Permeabilidad al vapor de agua**

C-Floor E260 WB está clasificado como pintura permeable al vapor de agua.
 Permeabilidad al Vapor de Agua (EN ISO 7783-2); Sd = 2,4 m (150 µm)

Resistencias Químicas

Condiciones de secado: 1 semana a 20°C; 50 % HR

	2 horas	1 día	1 semana
Ácido sulfúrico (10%)	±	±	-
Ácido acético (10%)	±	±	±
Hidróxido de sodio (10%)	+	±	±
Hipoclorito de sodio (2,5%)	+	+	+
Aceite de coche	±	±	±
Líquido de frenos	+	±	±
Anticongelante	+	+	+
Gasóleo	+	+	+
Gasolina sin plomo	+	±	±
Xileno	+	±	±
Etanol	+	+	+
Agua	+	+	+

+ resistente

± ligero ataque superficial (dureza, color y brillo)

- no resiste

Es aconsejable verificar periódicamente el estado de actualización de esta Ficha Técnica. La empresa asegura la conformidad de sus productos con las especificaciones constantes de las respectivas fichas técnicas. Los consejos técnicos dados por la empresa, antes o después de la entrega de los productos, son meramente indicativos, dados de buena fe y que constituyen su mejor conocimiento atendiendo al estado actual de la técnica, no pudiendo en caso alguno, hacer responsable a la empresa. Sólo serán aceptadas las reclamaciones relativas a defectos de fabricación o los pedidos no conformes con el pedido. La única obligación que incumbe a la empresa será, respectivamente, la sustitución o la devolución del precio ya pagado de la mercancía reconocida como defectuosa o de la reposición del pedido, no aceptando otras responsabilidades por cualquier pérdida o daño. Todas nuestras ventas están sujetas a nuestras condiciones de venta, cuya lectura aconsejamos.

7F-260

C-FLOOR® E260 WB
Revestimiento epoxi acuoso brillante

Fecha de revisión: Agosto 2014

MARCADO CE

La marcación CE de este producto es la evidencia dada por CIN que este producto está conforme a las disposiciones de las Directivas Comunitarias de los Productos de la Construcción que le son aplicables al Reglamento Europeo nº 305/2011 y con la Norma Europea EN 13813 "Revestimientos continuos para pavimentos – Materiales - Características y especificaciones". Este producto está conforme con los requisitos del anexo ZA de la referida Norma.

	
CIN – Corporação Industrial do Norte, S.A. Avenida de Dom Mendo 831 – Apartado 1008 4471 – 909 Maia – Portugal	
14 EN 13813	
Revestimiento continuo para pavimentos	
Clasificación Adherencia por tracción Reacción al fuego	SR - Bfl-s1 – B1,5 > 1,5 N/mm ² Bfl - s1

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 de este producto, de sus componentes y de todos los productos complementarios referidos en esta Ficha Técnica.**

Es aconsejable verificar periódicamente el estado de actualización de esta Ficha Técnica. La empresa asegura la conformidad de sus productos con las especificaciones constantes de las respectivas fichas técnicas. Los consejos técnicos dados por la empresa, antes o después de la entrega de los productos, son meramente indicativos, dados de buena fe y que constituyen su mejor conocimiento atendiendo al estado actual de la técnica, no pudiendo en caso alguno, hacer responsable a la empresa. Sólo serán aceptadas las reclamaciones relativas a defectos de fabricación o los pedidos no conformes con el pedido. La única obligación que incumbe a la empresa será, respectivamente, la sustitución o la devolución del precio ya pagado de la mercancía reconocida como defectuosa o de la reposición del pedido, no aceptando otras responsabilidades por cualquier pérdida o daño. Todas nuestras ventas están sujetas a nuestras condiciones de venta, cuya lectura aconsejamos.