

7F-240
C-FLOOR® E240 WB
Revestimiento epoxi acuoso satinado para pavimentos y soportes de hormigón

Fecha de revisión: Septiembre 2014

DESCRIPCIÓN

C-Floor® E240 WB es un revestimiento epoxi acuoso satinado para pavimentos y soportes de hormigón cuyas propiedades principales son:

- Revestimiento anti-polvo para pavimentos de hormigón y superficies cerámicas.
- Elevada dureza y resistencia a la abrasión.
- Buena resistencia química.
- Alto espesor.
- Facilidad de limpieza con agua.
- Permeable al vapor de agua.
- Ignífugo.
- Disponible en el sistema Colormix 3G.
- Certificado Excell Plus.
- Certificado Calidad del Aire Interior.
- Producto con marcado CE.

APLICACIONES PRINCIPALES

Revestimiento de soportes de hormigón en industrias alimentarias, químicas y farmacéuticas, laboratorios, hospitales, garajes y parkings, así como almacenes industriales con necesidades mecánicas medias. Este producto puede ser también aplicado sobre superficies cerámicas, excepto en casos de contacto permanente con agua.

PROPIEDADES

Acabado	Satinado	
Color	Rojo RAL-3009 y Gris RAL-7042. Otros colores: disponibles en el sistema 3G	
Componentes	2	
Proporciones (en peso)	Resin 7F-241	4 partes
	Cure 7F-242	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	10 minutos	
Sólidos en volumen	66% (teórico)	
Peso específico	1,62 ± 0,04 g/ml	
Espesor recomendado (seco)	El espesor depende de la absorción del soporte de hormigón. A título orientativo, se indican de 80 a 100 µm por capa.	

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-240
C-FLOOR® E240 WB
Revestimiento epoxi acuoso satinado para pavimentos y soportes de hormigón

Fecha de revisión: Septiembre 2014

PROPIEDADES	Nº de capas	2 – 4
	Método de aplicación	Pistola airless, brocha y rodillo
	Tiempo de secado	A 20°C y 100 µm:
	Transitable:	24 horas
	Movimiento de cargas ligeras:	48 horas
	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. 4,0 m²/kg

Sistema liso

2 capas de C-Floor® E240 WB

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

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

Aplicar una primera 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 mecánica 0,15 kg de C-Floor® Anti-Slip Additive (ref. 7S-090) a una mezcla de 1 kg de C-Floor® E240 WB. El producto debe ser diluido con 10% en peso de agua.

Rendimiento total (2 capas): aprox. 2,3 m²/kg

Sistema antideslizante 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 los restos de sílice (no adherida). Para garantizar una completa uniformización de color y brillo, se recomienda la aplicación de 2 capas de pintura.

Rendimiento total (3 capas): aprox. 1,4 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 (u otros discos abrasivos) o granalladora. El hormigón debe poseer una resistencia a la tracción mínima de 1 N/mm² (10 kg/cm²). La humedad máxima debe ser de 5% medida con un medidor "Tramex" o instrumento similar 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 hidrostáticas.

Superficies cerámicas: La superficie debe estar limpia, seca y exenta de cualquier contaminante.

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-240
C-FLOOR® E240 WB
Revestimiento epoxi acuoso satinado para pavimentos y soportes de hormigón

Fecha de revisión: Septiembre 2014

APLICACIÓN

Adicionar el componente *cure* al componente *resin* 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 y secado:

Temperatura	10 - 40°C
Humedad relativa	inferior a 60%
Temperatura mínima del soporte	3°C por encima del punto de rocío

Equipos de aplicación:

Pistola airless	Recomendado
Orificio boquilla	0,017 – 0,053 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 y Diluyente de limpieza: Agua

**INFORMACIÓN
COMPLEMENTARIA**

Curado - Por evaporación de agua 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: 3 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	Superior a 100°C
Cure	121°C
Diluyente	No inflamable
Diluyente de limpieza	No inflamable

Envasado

Resin	20 y 4 kg
Cure	5 y 1 kg

Almacenamiento

Resin: 1 año, en el envase original sin abrir, almacenado en interior a temperaturas entre 5 y 40°C
 Cure: 2 años, en el envase original sin abrir, 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-240
C-FLOOR® E240 WB
Revestimiento epoxi acuoso satinado para pavimentos y soportes de hormigón

Fecha de revisión: Septiembre 2014

HOMOLOGACIONES
Reacción al fuego

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

Ensayo de resbaladidad

Resistente al deslizamiento con Clase 1 según norma ENV 12633:2003 Anexo A.

Certificación Excell Plus

Alto nivel de exigencia, lo que permite asegurar que las emisiones de compuestos químicos volátiles no serán susceptibles de causar un deterioro de la calidad organoléptica de productos asequibles (por ejemplo, bodegas de vino) por contacto indirecto o un malestar debido a la presencia de contaminantes particulares.

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 nº852/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo de 29.02.2004

Calidad del aire interior

Clasificación "Calidad del Aire Interior" siguiendo la legislación Francesa (Legislación del 19 de Abril del 2011 referente al etiquetado de los productos de construcción o de revestimiento de paredes y pavimentos y de las pinturas y barnices y sobre sus emisiones de contaminantes volátiles) - A+.

PROPIEDADES
Permeabilidad al vapor de agua

 C-Floor® E240 WB está clasificado como pintura permeable al vapor de agua.
 Permeabilidad al Vapor de agua (EN ISO 7783-2): Sd = 0,6 m (170 µm).

Resistencia química

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-240
C-FLOOR® E240 WB
Revestimiento epoxi acuoso satinado para pavimentos y soportes de hormigón

Fecha de revisión: Septiembre 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	
Declaración de prestaciones CE-7F240	
Revestimiento continuo para pavimentos	
Clasificación	SR – B _{fl} -s1 – B1,5
Adherencia por tracción	> 1,5 N/mm ²
Reacción al fuego	B _{fl} -s1

NOTAS Y 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.
- Para evitar el rayado en lo revestimiento deben ser utilizadas protecciones de caucho en las ruedas y equipos amovibles y no utilizar protecciones en plástico rígidos. Todavía si recomienda el uso de ceras adecuadas de protección y manutención (tipo Jontec Matt F2f).
- Para evitar la infiltración de agua entre el revestimiento y el soporte, todas las juntas deben ser selladas con selladores adecuados para no afectar la adherencia del recubrimiento.

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.