

7F-140
C-FLOOR® SEALER E140
Barniz sellador epoxi para pavimentos

Fecha de revisión: Mayo 2015

DESCRIPCIÓN

C-Floor Sealer E140 es un barniz sellador epoxi para pavimentos cuyas propiedades son:

- Aglutinante de superficies poco consistentes
- Sellador de sustratos porosos
- Elevada capacidad de penetración
- Aglutinante de morteros de reparación y protección
- Ignífugo
- Producto con marcado CE

APLICACIONES PRINCIPALES

Sellador aglutinador de superficies de hormigón nuevo y viejo como preparación previa a la aplicación de morteros autonivelantes para pavimentos, morteros a llana y sistemas de sílices coloreadas. Puede ser utilizado como mortero de regularización, llenado y medias canas.

PROPIEDADES

Acabado	Brillante		
Color	Incoloro (actual código: 0000 ; nuevo código: 0001)		
Componentes	2 <i>Actual formulación:</i> 7F141.0000 + 7F142.9999 <i>Nueva formulación:</i> 7F141.0001 + 7F142.9990		
Proporciones (en peso)		<i>Actual formulación</i>	<i>Nueva formulación</i>
	Resin 7F-141	4 partes	2,5 partes
	Cure 7F-142	1 parte	1 parte
Vida útil de la mezcla	<i>Actual formulación:</i> 30 – 45 minutos a 20°C <i>Nueva formulación:</i> 20 – 30 minutos a 20°C		
	Debido a que la duración de la mezcla es limitada y corta a altas temperaturas, no preparar más mezcla de la que se pueda utilizar durante el tiempo de vida útil de la mezcla (pot-life). En caso contrario, deberá colocarse el producto en reacción en el exterior o en zonas ventiladas.		
Sólidos en volumen	100% aprox.		
Espesor recomendado (seco)	300 - 500 µm dependiendo de la absorción de la superficie cuando es aplicado como sellador		
Peso específico	<i>Actual formulación:</i> 1,06 g/ml <i>Nueva formulación:</i> 1,08 g/ml		
Rendimiento teórico	Ver aplicación y sistemas de pintado Deben considerarse pérdidas debidas al método, irregularidades de la superficie, etc. .		

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-140
C-FLOOR® SEALER E140
Barniz sellador epoxi para pavimentos

Fecha de revisión: Mayo 2015

Tiempo de secado

A 20°C y 250 µm:

Secado total: 24 horas

Repintado: Min: 8 horas - Max: 24 horas

Los tiempos de secado dependen de la temperatura del aire, de la temperatura del soporte y de la ventilación. Si se excede el tiempo máximo de repintado, se deberá hacer lijado mecánico del barniz antes de aplicar el acabado.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

El hormigón debe tener como mínimo 28 días de curado. Eliminar la lechada del hormigón, pinturas antiguas y cualquier otro tipo de contaminante mediante chorro abrasivo. La humedad del pavimento preparado no debe exceder del 4% en profundidad (con medidor tipo Tramex) y su adherencia (resistencia a la rotura) debe ser como mínimo 1,5 N/mm² (15,3 kg/cm²). Aplicar sobre superficies limpias, secas y de adecuada rugosidad obtenida mediante grallanado, fresado, discos de diamante o otro tipo de abrasivo.

APLICACIÓN Y SISTEMAS DE PINTADO

Añadir el componente cure al componente resina y homogeneizar durante 5 minutos. En zonas cerradas deberán crearse buenas condiciones de ventilación durante la aplicación y secado hasta que los disolventes sean eliminados.

Condiciones ambientales de aplicación:

Temperatura	10 - 40°C
Humedad relativa	inferior a 80%
Temperatura mínima del soporte	3°C por encima del punto de rocío
Humedad del soporte	inferior a 4% en profundidad (con medidor tipo Tramex)

Método de aplicación: Espátula, brocha y rodillo

Para una mayor capacidad de sellado de la porosidad, se recomienda aplicar con llana.

Diluyente de limpieza: 7S-902.0001 (CP-40), 52-510.0000 (Dil. Industrial)

Nº de capas: depende del proceso de aplicación y del estado del soporte

Sistema como imprimación / sellador:

Aplicar a rodillo, brocha o espátula con un consumo de 0,35 – 0,60 kg kg/m²/capa. En función de la absorción del soporte y de su porosidad, puede ser necesario aplicar capas suplementarias para sellar completamente el soporte. En soportes muy porosos e irregulares, se recomienda la aplicación previa de un mortero fino de regularización.

Como mortero fino de regularización (aplicación con espátula):

Mezclar 1 parte en peso de C-Floor Sealer E140 con 0,5-0,6 parte de una mezcla de Quartz G300 / Quartz Powder G50 (1/1)^a). Aplicar con espátula. La proporción barniz / sílice, así como la proporción de la mezcla de sílices, varía en función de la rugosidad del sustrato. El aplicador debe decidir cuáles son las proporciones más adecuadas para garantizar un completo sellado del soporte. Puede ser necesaria la aplicación de una capa suplementaria a rodillo de C-Floor Sealer E140.

Consumo: aproximadamente 1 kg/m²/mm (varía con la irregularidad del soporte y del tipo de espátula).

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-140
C-FLOOR® SEALER E140
Barniz sellador epoxi para pavimentos

Fecha de revisión: Mayo 2015

Reparación de juntas y fisuras:

Mezclar 1 parte en peso de C-Floor Sealer E140 (mezcla) con 6 – 9 partes de carga Quartz G800+Quartz G450+Quartz G300 ^{a)}. Aplicar con llana. En algunos casos, podrá ser necesario complementar la reparación con la aplicación de C-Floor Sealer E140 con tela de fibra de vidrio “Fast Tela – Tela Pavimentos”.

 Rendimiento: 2,5 – 3 kg/m²/mm

Medias canas:
Sellador:

Aplicar previamente una capa de C-Floor Sealer E140.

 Consumo: 0,2 – 0,3 g/m²
Mortero:

Después de la aplicación del sellador, preparar el C-Floor Sealer E140 con 2% en peso de C-Floor Thickener Additive ^{b)}. Preparar un mortero de esta mezcla con Quartz G300, en una proporción en peso barniz / sílice de 1/8 a 1/10 y aplicar con espátula adecuada.

 Consumo de barniz: 0,23 – 0,25 kg/m²/mm

 Consumo de sílice: 2,3 – 2,4 kg/m²/mm

Acabados:

Pinturas y barnices epoxi sin disolventes, tales como C-Floor E400 SL, C-Floor Varnish E420 QS y respectivos morteros. Para su aplicación, consultar las fichas técnicas respectivas.

**INFORMACIÓN
COMPLEMENTARIA**
Curado Reacción química entre componentes

Compuestos Orgánicos Volátiles (COV)

Valor límite de la UE para el producto (cat. A/j): 500 g/L

Contenido máximo en COV 59 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 95 °C
Cure	superior a 100 °C
Diluyente de limpieza	4 °C (7S-902) inferior a 0 °C (52-510)

Envasado

	<i>Actual formulación</i>	<i>Nueva formulación</i>
Resin	8,0 kg	7,5 kg
Cure	2,0 kg	3,0 kg

Almacenamiento

3 años, en el envase original sin abrir, y almacenado en interior a temperaturas entre 5 y 40°C.

OBSERVACIONES

a) Para hacer la mezcla de los 3 componentes y obtener una correcta homogeneización deberá utilizarse un mezclador con motor con aire comprimido o eléctrico con dispositivo anti-deflagrante. Después de homogeneizar la resina y el endurecedor, añadir las sílices agitando hasta obtener un producto homogéneo. Proseguir la homogeneización durante

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-140
C-FLOOR® SEALER E140
Barniz sellador epoxi para pavimentos

Fecha de revisión: Mayo 2015

- aproximadamente 5 minutos. Al final, lavar el material con diluyente de limpieza.
- b) Debido a la muy baja densidad del espesante, este deberá ser incorporado con agitador mecánico de baja rotación.

HOMOLOGACIONES Y CERTIFICADOS

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

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	
15 EN 13813	
Revestimiento continuo para pavimentos Declaración de prestaciones: CE-7F140	
Clasificación	SR - B _{fl} s1 – B1,5
Adherencia por tracción	> 1,5 N/mm ²
Reacción al fuego	B _{fl} - 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.