

DESCRIPCIÓN

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

- Aglutinante de superficies poco consistentes
- Sellador de sustratos porosos
- Excelente adherencia y poder de penetración
- Aglutinante de morteros de reparación y protección
- 100 % sólidos
- Producto con marcado CE según EN 13813 y EN 1504-2

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 y otros acabados de base solvente. Puede ser utilizado como mortero de regularización, llenado y medias cañas.

PROPIEDADES

Acabado	Brillante		
Color	Incoloro		
Componentes	2		
Proporciones (en peso)	<i>Resin</i>	7F-141	5 partes
	<i>Cure</i>	7F-142	3 partes
Vida útil de la mezcla	20 - 25 minutos a 23 °C y 50 % HR 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.		
Peso específico	1,083 ± 0,02 g/mL		
Consumo recomendado	Depende de la absorción del soporte (ver sistemas de pintado)		
Nº de capas	1 - 2		
Método de aplicación	Llana, brocha, rodillo anti-gota		
Tiempo de secado	A 23 °C, 50 % HR y 200 µm de espesor seco:		
	Temperatura ambiente:	10 °C	23 °C
	Tráfico peatonal:	36 - 48 horas	12 - 24 horas
	Repintado:	Mínimo: 36 horas	12 horas
		Máximo: 48 horas	24 horas
			8 horas
			12 horas

Los tiempos de secado dependen de la temperatura del aire, de la temperatura del soporte y de la ventilación. Si no se pudiera respetar el tiempo de repintado y para evitar problemas de adherencia de las capas siguientes, deberá espolvorearse Quartz G300 sobre la película todavía húmeda del C-Floor Sealer E140 con el fin de conseguir una rugosidad que permita una buena adherencia. Posteriormente barrer y aspirar la sílice no adherida. Si este procedimiento no es posible, se deberá hacer lijado mecánico del barniz sellador antes de aplicar el acabado.

Es aconsejable verificar periódicamente el estado de actualización de esta Ficha Técnica. Pinturas CIN asegura la conformidad de sus productos con las especificaciones constantes de las respectivas fichas técnicas. Los consejos técnicos dados por Pinturas CIN, 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 Pinturas CIN. Sólo serán aceptadas las reclamaciones relativas a defectos de fabricación o los pedidos no conformes con el pedido. La única obligación que incumbe a Pinturas CIN 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.

SISTEMAS DE PINTADO**Imprimación/sellador:**

Para soportes preparados al grado CSP2:

Aplicar a rodillo o brocha para obtener un consumo de 0,15 a 0,20 kg/m²/capa.

Para soportes preparados al grado CSP3 o superior:

Aplicar a llana o rodillo para obtener un consumo de 0,30 a 0,60 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 0,4 a 0,5 partes de Quartz G300 ^{a)}. La proporción barniz/sílice varía en función de la rugosidad del sustrato. En situaciones más críticas es conveniente adicionar cerca de 0,5 - 1 % de C-Floor Thickener Additive al C-Floor Sealer E140 para aumentar la capacidad de sellado de los poros. Puede ser necesaria la aplicación de una capa suplementaria a rodillo de C-Floor Sealer E140. El aplicador debe decidir cuáles son las proporciones más adecuadas para garantizar un completo sellado del soporte.

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

Reparación de juntas y fisuras:

Mezclar 1 parte en peso de C-Floor Sealer E140 con 6 a 9 partes de sílices Quartz G800/Quartz G450/Quartz G300 ^{a)} y 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" o equivalente.

Consumo: 2,5 - 3,0 kg/m²/mm

Medias cañas:

Sellador:

Aplicar previamente 1 capa de C-Floor Sealer E140.

Consumo: 0,35 - 0,65 kg/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 1/7 a 1/8 y aplicar con espátula adecuada.

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

Consumo de sílice: 2,1 - 2,2 kg/m²/mm

Acabados:

Revestimientos epoxi, poliáspártico o poliuretano a base de solvente, tales como C-Floor E400 SL, C-Floor Varnish E420 QS, C-Floor E225, C-Floor PAS810 FD, C-Floor PU320 HB, C-Floor PU330 Sat. Para su aplicación, consultar las fichas técnicas respectivas.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

El hormigón debe tener como mínimo 28 días de curado, una resistencia mínima a la tracción de 1,5 N/mm² y una resistencia mínima a la compresión de 25 N/mm². El sistema con C-Floor Sealer E140 debe ser aplicado sobre superficies limpias, sin lechada, aceites, grasas u otros contaminantes, secas y de adecuada rugosidad. Se recomienda la preparación mecánica con maquina multiusos con discos de diamante (CSP 2 segundo guía ICRI, N.º 310.2R-2013) o granallado (CSP 3 a CSP 5 segundo guía ICRI, N.º 310.2R-2013). No se debe aplicar sobre soportes de hormigón sujetos a contrapresiones hidrostáticas, excepto si aplicado sobre CIN-CS Moisture Barrier 2000.

Es aconsejable verificar periódicamente el estado de actualización de esta Ficha Técnica. Pinturas CIN asegura la conformidad de sus productos con las especificaciones constantes de las respectivas fichas técnicas. Los consejos técnicos dados por Pinturas CIN, 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 Pinturas CIN. Sólo serán aceptadas las reclamaciones relativas a defectos de fabricación o los pedidos no conformes con el pedido. La única obligación que incumbe a Pinturas CIN 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.

APLICACIÓN

Homogeneizar mecánicamente el componente *Resin* (solamente para la versión actual). Adicionar el componente *Cure* al componente *Resin* y homogeneizar durante 5 minutos con agitador mecánico a bajas revoluciones. En zonas cerradas deberán crearse buenas condiciones de ventilación durante la aplicación y secado.

Condiciones ambientales de aplicación y secado:

Temperatura ambiente	10 a 35 °C
Humedad relativa	inferior a 75 %
Temperatura mínima del soporte	3 °C por encima del punto de rocío, mínima de 10 °C
Humedad del soporte	<i>Hormigón</i> : inferior a 4 % según norma ASTM F2659 (con medidor tipo "Tramex"). <i>CIN-CS Moisture Barrier 2000</i> : la humedad superficial debe ser inferior a 15 % (con medidor tipo "Protimeter").

Equipos de aplicación:**Llana/Brocha/Rodillo anti-gota**

Dilución (en peso) 0 %

Diluyente de limpieza

52-510 (Dil. Industrial CEL)

HOMOLOGACIONES Y CERTIFICADOS**Marcado CE ^{c)}**

El marcado CE es la evidencia dada por CIN de que este producto está conforme a las disposiciones de las Directivas Comunitarias de los Productos da Construcción que le son aplicables al Reglamento Europeo nº 305/2011 de 9 de Marzo. Este producto está conforme con los requisitos del anexo ZA de la norma EN 13813 "Revestimientos continuos para pavimentos - Materiales - Características y especificaciones", según el sistema de conformidad 3 (cuadro ZA.2.). Este producto está conforme con los requisitos del anexo ZA de la Norma Europea EN 1504-2 "Productos y Sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Definiciones, requisitos, control de calidad y evaluación de conformidad. Parte 2: Sistemas de protección superficial de hormigón", según lo principio 1 (Protección contra la penetración), 2 (Control de Humedad), 5 (Resistencia Física/Mejora de la Superficie) y 8 (Aumento de la Resistividad), de acuerdo con los sistemas de conformidad 4 y 3 (Tabla ZA.3d). Sus principales características se pueden encontrar en la declaración de prestaciones.

NOTAS Y OBSERVACIONES

- Para hacer la mezcla 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 aproximadamente 5 minutos. Al final, lavar el material con diluyente de limpieza.
- Debido a la muy baja densidad del espesante, este deberá ser incorporado con agitador mecánico de baja rotación.
- Ensayos efectuados conjuntamente con el revestimiento C-Floor E400 SL y C-Floor Varnish E420 QS.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Curado - Por reacción química entre los componentes.

Compuestos Orgánicos Volátiles (COV)

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

Contenido máximo en COV:

<i>Resin</i>	inferior a 1 g/L
<i>Cure</i>	inferior a 382 g/L
Diluyente de limpieza	inferior a 865 g/L
Mix	inferior a 153 g/L*

Es aconsejable verificar periódicamente el estado de actualización de esta Ficha Técnica. Pinturas CIN asegura la conformidad de sus productos con las especificaciones constantes de las respectivas fichas técnicas. Los consejos técnicos dados por Pinturas CIN, 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 Pinturas CIN. Sólo serán aceptadas las reclamaciones relativas a defectos de fabricación o los pedidos no conformes con el pedido. La única obligación que incumbe a Pinturas CIN 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.

Compuestos Orgánicos Volátiles (COV) según la norma ISO 11890-2

Contenido máximo en COV:

Mix Nueva formulación inferior a 73 g/L*

Compuestos Orgánicos Semi-Volátiles (COSV) según la norma ISO 11890-2

Contenido máximo en COSV:

Mix Nueva formulación inferior a 38 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 por 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.

Envasado

Resin 6,25 y 12,50 kg

Cure 3,75 y 7,50 kg

Almacenamiento

Resin: 3 años, almacenado en los envases de origen, sin abrir, en interior, entre 5 y 40 °C.

Cure: 3 años, almacenado en los envases de origen, sin abrir, en interior, entre 5 y 40 °C.

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. Pinturas CIN asegura la conformidad de sus productos con las especificaciones constantes de las respectivas fichas técnicas. Los consejos técnicos dados por Pinturas CIN, 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 Pinturas CIN. Sólo serán aceptadas las reclamaciones relativas a defectos de fabricación o los pedidos no conformes con el pedido. La única obligación que incumbe a Pinturas CIN 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.