

# 7F-140 C-FLOOR® SEALER E140

Sellador epoxi para pavimentos

Fecha de revisión: Mayo 2007

- **Reforzante de superficies poco consistentes.**
- **Muy baja viscosidad.**
- **Elevada capacidad de penetración.**
- **Ligante para la obtención de mortero de reparación y protección.**

## Usos Típicos

Sellador aglutinador de superficies de hormigón nuevo y viejo como preparación previa a la aplicación de pinturas o de morteros autonivelantes para pavimentos.

Puede ser utilizado como imprimación de regularización y mortero de relleno.

## Sistemas de pintado

*Como imprimación / sellador:*

Aplicar a rodillo, brocha o espátula dentada a un espesor aproximado de 200 - 300µ para obtener un rendimiento de 0,20 – 0,35 kg. / m<sup>2</sup>

En caso de que se aplique una segunda capa, espolvorear la primera cuando todavía tenga mordiente con Quartz G300 (o con otra de una granulometría entre 100/500 µm). Eliminar la sílice no adherida.

*Como mortero fino de regularización. (aplicación con espátula):*

Meclar 1 parte en peso de C-Floor® Sealer E140 (mezcla) con 1 parte de Quartz G300 (\*). Aplicar con espátula.

Consumo aprox.: 1 kg. / m<sup>2</sup> / mm.

*Reparación de juntas y fisuras*

Mezclar 1 parte de C-Floor® Sealer E140 (mezcla) con 9 partes de Quartz G850. (\*) Aplicar a llana o rasqueta..

Consumo aprox.: 2,7 kg. / m<sup>2</sup> / mm

Acabados: Pinturas epoxy con y sin disolventes, autonivelantes y morteros epoxi.

(\*).- Para hacer la mezcla de los 3 componentes y obtener una correcta homogeneización deberá utilizarse un mezclador con motor de aire comprimido o eléctrico con dispositivo antideflagrante. Después de homogeneizar la resina y el catalizador añadir la sílice y seguir agitando hasta obtener un producto homogéneo. Proseguir la homogeneización alrededor de 5 minutos. Al final, limpiar el material con el disolvente de limpieza.

## Datos Físicos

Acabado.....	Brillante
Color.....	Incoloro
Superficie.....	Hormigón
Componentes.....	2
Curado.....	Reacción entre los componentes
Sólidos en volumen	100% aprox.
Película Seca.....	200 – 300 µm dependiendo de la absorción de la superficie cuando se aplique como imprimación / sellador
Número de capas...	1
Compuestos	Bajo (0,30 – 7,99%)
Orgánicos	Valor límite de la UE para el producto (cat. A/j): 550 g/L (2007) / 500g/L (2010). Contenido máx. en COV 59 g/L. La reducción de COV's contribuye a la mejora del Medio Ambiente. a)
Volátiles.(COV).....	
Rendimiento teórico	Ver sistemas de pintado
Rendimiento práctico	Considérense las pérdidas por aplicación, irregularidades en la superficie, etc.
Aplicación.....	Pistola convencional, airless, brocha, rodillo o espátula dentada
Vida de la mezcla ..	30 – 45 minutos a 20°C
Tiempo de secado (20°C) a 200 micras	
Al tacto.....	3 horas
Total.....	24 horas
Repintado.....	Mín.: 8 horas Max.: 24 horas (Ver Nota)
Proporciones de mezcla (peso)	
Resin: 7F-141.....	4 partes
Cure: 7F-142.9999.	1 parte
Peso específico.....	1,05 g/ml
Diluyente.....	-
Diluyente de limpieza	7S-902 (CP-40) 52-510 (Diluyente Industrial)
Punto de inflamación.(Copa cerrada)	
Resin.....	99°C (7F-141)
Cure.....	110°C (7F-142)
Dil. de limpieza	4°C (7S-902) 5°C (52-510)
Forma de envío	
Resin: 7F-141.....	Envases de 8 kg
Cure: 7F-142.....	Envases de 2 kg.
Peso de envío:	
Resin: 7F-141.....	8,5 kg. aprox.
Cure: 7F-142.....	2,3 kg. aprox.
Almacenamiento...	1 año desde la fecha de envío, almacenada en interiores, en envase original y sin abrir de 5 a 40°C.

# 7F-140 C-FLOOR® SEALER E140

Sellador epoxi para pavimentos

Fecha de revisión: Mayo 2007

## Preparación de la superficie

El hormigón debe tener como mínimo 28 días de curado. Eliminar la lechada del cemento, pinturas antiguas y demás contaminantes mediante chorro abrasivo.

La humedad del pavimento no debe exceder del 4% medida a 2 cm. de profundidad y su resistencia a la tracción debe ser como mínimo 1,5 N/mm<sup>2</sup> (15,3 kg/cm<sup>2</sup>).

Aplicar sobre superficies limpias, secas y de adecuada rugosidad obtenida mediante chorro abrasivo o fresado.

## Equipos de Aplicación

### Pistola convencional

Orificio boquilla	Pulgadas	0,042 - 0,055
Presión Aire	Kg/cm <sup>2</sup>	2,8 - 4,2
Presión Pintura	Kg/cm <sup>2</sup>	0,7 - 1,4
Dilución	%	0

### Airless

Orificio Boquilla	Pulgadas	0,013 - 0,017
Relación de compresión		30:1
Presión de trabajo	Kg/cm <sup>2</sup>	140 - 160
Dilución	%	0

## Condiciones de Aplicación

Temperatura °C: 10 - 45

Humedad relativa %: 0 - 85

Para evitar la condensación de humedad durante la aplicación, secado y curado del producto, la temperatura del soporte debe estar por lo menos 3°C por encima del punto de rocío.

## Nota:

Si no se pudiera respetar el tiempo de repintado y para evitar problemas de adherencia de las capas siguientes, deberá espolvorearse arena seca y limpia sobre la película todavía húmeda de C-Floor® Sealer E140 con el fin de conseguir rugosidad. Posteriormente barrer y aspirar la arena no adherida.

a) 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.**