

DESCRIPCIÓN	Revestimiento epoxi para pavimentos y soportes de hormigón cuyas propiedades principales son: <ul style="list-style-type: none"> - Secado rápido - Elevada dureza y resistencia a la abrasión - Excelente resistencia a los neumáticos calientes - Alto contenido en sólidos - Buena resistencia química - Ignífugo - Facilidad de limpieza - Disponible en el sistema tintométrico ICS (Industrial Color Solutions) - Producto con marcado CE según EN 13813 y EN 1504-2
--------------------	--

APLICACIONES PRINCIPALES	Adecuado para aparcamientos, garajes, almacenes comerciales e industriales con necesidades mecánicas medias en el interior. También se puede utilizar en revestimiento de paredes en hormigón y morteros en cemento.
---------------------------------	--

PROPIEDADES	<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;">Acabado</td> <td>Cascara de huevo</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Color</td> <td>Colores RAL ; Otros colores: a pedido</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Componentes</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Proporciones (en peso)</td> <td> <table border="0"> <tr> <td><i>Resin</i></td> <td>7F-226</td> <td>12 partes</td> </tr> <tr> <td><i>Cure</i></td> <td>7F-227</td> <td>1 parte</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Vida útil de la mezcla</td> <td> 1 hora a 23 °C y 50 % HR La vida de la mezcla depende de la temperatura y de las cantidades mezcladas. </td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Tiempo de inducción</td> <td>5 minutos</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Sólidos en volumen</td> <td> 70 % (ISO 3233) Pequeñas variaciones (± 3 %) pueden deberse a variaciones del método de ensayo. </td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Peso específico</td> <td>1,656 ± 0,05 g/mL</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Espesor seco recomendado</td> <td>50 a 75 µm por capa</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">N.º de capas</td> <td>2 a 3</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Método de aplicación</td> <td>Brocha, rodillo anti-gota</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Tiempo de secado</td> <td> A 23 °C, 50 % HR y para 50 µm de espesor seco: <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>Tráfico peatonal:</td> <td>6 horas</td> </tr> <tr> <td>Tráfico ligero:</td> <td>24 horas</td> </tr> <tr> <td>Repintado:</td> <td>Mínimo: 6 horas</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Máximo: 24 horas</td> </tr> <tr> <td>Cura completa:</td> <td>5 días</td> </tr> </table> </td> </tr> </table> <p>Los tiempos de secado dependen de la temperatura del aire, de la humedad relativa, de la temperatura del soporte, espesor seco y de la ventilación. Si se excede el tiempo máximo de repintado, se deberá hacer lijado mecánico.</p>	Acabado	Cascara de huevo	Color	Colores RAL ; Otros colores: a pedido	Componentes	2	Proporciones (en peso)	<table border="0"> <tr> <td><i>Resin</i></td> <td>7F-226</td> <td>12 partes</td> </tr> <tr> <td><i>Cure</i></td> <td>7F-227</td> <td>1 parte</td> </tr> </table>	<i>Resin</i>	7F-226	12 partes	<i>Cure</i>	7F-227	1 parte	Vida útil de la mezcla	1 hora a 23 °C y 50 % HR La vida de la mezcla depende de la temperatura y de las cantidades mezcladas.	Tiempo de inducción	5 minutos	Sólidos en volumen	70 % (ISO 3233) Pequeñas variaciones (± 3 %) pueden deberse a variaciones del método de ensayo.	Peso específico	1,656 ± 0,05 g/mL	Espesor seco recomendado	50 a 75 µm por capa	N.º de capas	2 a 3	Método de aplicación	Brocha, rodillo anti-gota	Tiempo de secado	A 23 °C, 50 % HR y para 50 µm de espesor seco: <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>Tráfico peatonal:</td> <td>6 horas</td> </tr> <tr> <td>Tráfico ligero:</td> <td>24 horas</td> </tr> <tr> <td>Repintado:</td> <td>Mínimo: 6 horas</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Máximo: 24 horas</td> </tr> <tr> <td>Cura completa:</td> <td>5 días</td> </tr> </table>	Tráfico peatonal:	6 horas	Tráfico ligero:	24 horas	Repintado:	Mínimo: 6 horas		Máximo: 24 horas	Cura completa:	5 días
Acabado	Cascara de huevo																																								
Color	Colores RAL ; Otros colores: a pedido																																								
Componentes	2																																								
Proporciones (en peso)	<table border="0"> <tr> <td><i>Resin</i></td> <td>7F-226</td> <td>12 partes</td> </tr> <tr> <td><i>Cure</i></td> <td>7F-227</td> <td>1 parte</td> </tr> </table>	<i>Resin</i>	7F-226	12 partes	<i>Cure</i>	7F-227	1 parte																																		
<i>Resin</i>	7F-226	12 partes																																							
<i>Cure</i>	7F-227	1 parte																																							
Vida útil de la mezcla	1 hora a 23 °C y 50 % HR La vida de la mezcla depende de la temperatura y de las cantidades mezcladas.																																								
Tiempo de inducción	5 minutos																																								
Sólidos en volumen	70 % (ISO 3233) Pequeñas variaciones (± 3 %) pueden deberse a variaciones del método de ensayo.																																								
Peso específico	1,656 ± 0,05 g/mL																																								
Espesor seco recomendado	50 a 75 µm por capa																																								
N.º de capas	2 a 3																																								
Método de aplicación	Brocha, rodillo anti-gota																																								
Tiempo de secado	A 23 °C, 50 % HR y para 50 µm de espesor seco: <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>Tráfico peatonal:</td> <td>6 horas</td> </tr> <tr> <td>Tráfico ligero:</td> <td>24 horas</td> </tr> <tr> <td>Repintado:</td> <td>Mínimo: 6 horas</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Máximo: 24 horas</td> </tr> <tr> <td>Cura completa:</td> <td>5 días</td> </tr> </table>	Tráfico peatonal:	6 horas	Tráfico ligero:	24 horas	Repintado:	Mínimo: 6 horas		Máximo: 24 horas	Cura completa:	5 días																														
Tráfico peatonal:	6 horas																																								
Tráfico ligero:	24 horas																																								
Repintado:	Mínimo: 6 horas																																								
	Máximo: 24 horas																																								
Cura completa:	5 días																																								

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

Pavimentos*Hormigón y morteros cementicios:*

Aplicar 1 capa de C-Floor Sealer E120.

Azulejos, cerámica, pisos de linóleo y fibra de poliéster rígida:

Aplicar 1 capa de C-Floor Primer E135 AP.

Paredes en hormigón

Aplicar 1 capa de C-Floor Sealer E120 o alternativamente 1 capa de C-Floor E225 en color blanco (ex. RAL 1013) diluido al 15 %.

TIPO DE ACABADO**A - Acabado liso:**

Aplicar 2 a 3 capas de C-Floor E225.

Consumo aproximado por capa: 0,125 a 0,150 kg/m²**B - Acabado antiderrapante de baja rugosidad**

Aplicar 2 capas C-Floor E225. La preparación de la tinta debe ser a siguiente: después de mezclar los dos componentes, juntar con agitación mecánica 0,15 kg de C-Floor Anti-Slip Additive 150 (ref. 7S-090) a una mezcla de 1 kg de C-Floor E225. El producto debe ser diluido con 10 %.

Consumo aproximado por capa: 0,150 a 0,175 kg/m²**C - Acabado antiderrapante de baja rugosidad HB**

Aplicar 1 capa de C-Floor E225 y espolvorear en húmedo con sílices Quartz G300 hasta saturación. Después de 24 horas remover el exceso de sílice y sellar con 2 capas de C-Floor E225.

Consumo aproximado en la capa de espolvoreado: 0,125 a 0,150 kg/m²Consumo aproximado para sellado en las dos capas: 0,350 a 0,375 kg/m²**Los consumos referidos dependen de la irregularidad y porosidad del soporte, método de aplicación y dilución.****PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE***Hormigón* - El hormigón debe tener como mínimo 28 días de curado, una resistencia a la tracción como mínimo de 1,5 N/mm² y una resistencia mínima a la compresión de 25 N/mm². Eliminar la "lechada" de cemento, pinturas antiguas y demás contaminantes mediante chorro abrasivo. El sistema de pintado con C-Floor E225 debe ser aplicado sobre superficies limpias, secas y de adecuada rugosidad. Se recomienda la preparación mecánica hasta el grado CSP 2 a CSP 3 del guía ICRI N.º 310.2R-2013. También no se debe aplicar sobre soportes de hormigón sujetos a contrapresiones hidrostáticas, excepto si aplicado sobre CIN-CS Moisture Barrier 2000.*Azulejos, cerámica, pisos de linóleo y fibra de poliéster rígida* - Las superficies deben estar limpias, secas y libres de aceite, grasa u otros contaminantes.**APLICACIÓN**Agitar previamente el componente *Resin*. Adicionar el componente *Cure* al componente *Resin* e 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 5 a 30 °C^{a)}

Humedad relativa Inferior a 80 %

Temperatura mínima del soporte 3 °C por encima del punto de rocío y mínima de 5 °C

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.

Humedad del soporte *Hormigón:* inferior a 4 % según norma ASTM F2659 (con medidor tipo "Tramex")
CIN-CS Moisture Barrier 2000: la humedad superficial debe ser inferior a 15 % se si se utiliza la imprimación C-Floor Sealer E120 y la humedad superficial debe ser inferior a 40 % se si se utiliza el C-Floor Varnish E250 WB o el C-Floor Primer E150 DP (con medidor tipo "Protimeter").

**Equipo de aplicación:
Brocha/Rodillo anti-gota**

Dilución (en peso) 5 a 15 %

Diluyente 25-241 (Dil. C-Thane Lento)
Diluyente de limpieza 52-510 (Dil. Industrial CEL)

**HOMOLOGACIONES Y
CERTIFICADOS**
Reacción al fuego

El C-Floor E225 está certificado con clase B_{fl}-s1 según la norma EN 13501-1.

Marcado CE

El marcado CE ^{b)} 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 (Tabla ZA.3.2).

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.

PRESTACIONES
Resistencia à la abrasión Taber

La abrasión Taber es de 35 mg (CS10, 1000 ciclos, 1000 g) según norma ASTM D4060 y EN ISO 5470-1.

Resistencia al deslizamiento según norma CEN/TS 16165 - Anexo C y EN 13036-4 ^{c)}

PTV (*Pendulum Test Value*) medio:

Sistema A: 25 (clase 1do Documento Básico SUA Español)

Sistema B: 65 (clase 3 do Documento Básico SUA Español y clase I/II de la norma EN1504-2)

Sistema C: 55 (clase 3 do Documento Básico SUA Español y clase I/II de la norma EN1504-2)

Resistencia al impacto

La resistencia al impacto (IR) es de 10 Nm según la norma EN ISO 6272-1.

Resistencia química

Ensayo realizado de acuerdo con la norma ASTM D1308, método 3.1.2.

Condiciones de secado: 1 semana a 23 °C; 50 % HR.

Los resultados de resistencia química son válidos para las condiciones de secado y el método de ensayo anterior. Para otras condiciones, los resultados de resistencia química pueden ser distintos.

Producto derramado	Tiempo de contacto	
	2 horas	1 día
Ácido sulfúrico (10 %)	+	±
Hipoclorito de sodio (2,5 %)	+	±
Aceite de coche	+	+
Aceite de frenos	+	±
Gasóleo	+	+
Gasolina sin plomo 95	+	+
Xileno	+	+
Agua	+	+

+ Resistente, ± Ligero ataque superficial (dureza, color y brillo); - No resiste

NOTAS E OBSERVAÇÕES

- La aplicación a altas temperaturas afecta negativamente al acabado del producto.
- El marcado CE se efectuó conjuntamente con las imprimaciones C-Floor Sealer E120 y C-Floor Primer E135 AP.
- La clase de deslizamiento se determinó sobre un soporte liso con un péndulo "Wessex", con una goma tipo "TRRL Rubber - Slider 55" para superficies mojadas, a 23 °C de temperatura ambiente y 50 % de humedad relativa. Para otras condiciones de ensayo la clase puede variar. La determinación de la clase é todavía dependiente del consumo, método de aplicación, tipo de rodillo, dilución, irregularidad da base, tiempo de secado, estado de limpieza, contaminaciones, condiciones ambientales y desgaste.
- 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.
- Para asegurar que no existen diferencias de tonalidad en el suelo, se recomienda la aplicación de un solo lote de producto en la misma área de aplicación.

**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. A₁): 500 g/L

Contenido máximo en COV:

Resin	inferior a 362 g/L
Cure	inferior a 198 g/L
Diluyente	inferior a 903 g/L
Diluyente de limpieza	inferior a 865 g/L
Mix	inferior a 431 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.

Envasado

Resin	12,0 kg
Cure	1,0 kg

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.

Almacenamiento

Resin: 2 años, almacenado en los envases de origen, sin abrir, en interior, entre 5 y 40 °C.

Cure: 2 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.