Valentine

GRUPO CIN

FICHA TÉCNICA

7F-220 C-FLOOR® E220

Recubrimiento epoxi satinado para pavimentos

Fecha de revisión: Mayo 2007

- **Recubrimiento antipolvo para pavimentos.**
- **Gran resistencia a la abrasión.**
- **Elevada resistencia al agua y derrames de productos químicos, aceites, grasas, gasolinas y detergentes.**
- **Facilidad de limpieza.**

Usos Típicos

Indicada para parkings, zonas de rodadura y estacionamiento, hangares, almacenes, laboratorios, industrias alimenticias y farmacéuticas, etc…..

Sistemas de pintado

Se recomienda sellar previamente la superficie con C-Floor® Sealer E120 o C-Floor® Sealer E140.
Aplicar a continuación dos capas de C-Floor® E220.

Preparación de la superficie

La superficie debe estar limpia, seca y con adecuada rugosidad preparada mediante granallado, lijado o fresado.

Condiciones de Aplicación

Temperatura °C: 10 - 45
Humedad relativa %: 0 - 85

La temperatura del soporte y la temperatura ambiente debe ser superior a 5°C durante la aplicación y el secado del producto.
El hormigón debe estar a una temperatura de 7°C como mínimo y 3°C por encima del punto de rocío.
La humedad máxima del hormigón debe ser del 4% medida a 1,2 – 2 cm de profundidad.

Equipos de Aplicación

Pistola convencional

Orificio boquilla	Pulgadas	0,055 – 0,070
Presión Aire	Kg/cm^2	3,5 – 5,3
Presión Pintura	Kg/cm^2	0,7 – 1,7
Dilución	%	5 – 10

Airless

Orificio Boquilla	Pulgadas	0,015 – 0,019
Relación de compresión		30:1
Presión de trabajo	Kg/cm^2	150 – 170
Dilución	%	0 – 7

Datos Físicos

Acabado	Satinado
Color	Rojo RAL-3009, Verde RAL-6021 y gris RAL-7042
Superficie	Hormigón
Componentes	2
Curado	Reacción química entre los componentes.
Sólidos en volumen	63,9% (ISO 3233) a)
Película Seca	35 micras
Número de capas	2
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV)	Alto (25,00 – 50%) Valor límite de la UE para el producto (cat. A/j): 550 g/L (2007) / 500 g/L (2010). Contenido máx. en COV 409 g/L. La reducción de COV's contribuye a la mejora del Medio Ambiente. b)
Rendimiento teórico	11,7 m²/Kg para 35 µm.
Rendimiento práctico	Considérense las perdidas por aplicación, irregularidades en la superficie, etc.
Aplicación	Pistola convencional, airless, brocha y rodillo
Vida de la mezcla	8 horas a 20°C

La vida útil de la mezcla depende de la temperatura y de las cantidades mezcladas

Tiempo de secado a 20°C y a 35 µm:

Al tacto	2 horas
Total	6 horas
Repintado	Min. 12 horas Max. 48 horas

Proporción de mezcla (peso):	
Resina: 7F-221	9 partes
Cure: 7F-222	1 parte
Peso específico	1,56 g/ml
Diluyente	7S-902.0000 (CP-40)
Diluyente de limpieza	7S-902.0000 (CP-40)
Punto de inflamación.(Copa cerrada)	
Resina	27°C (7F-221)
Cure	30°C (7F-222)
Diluyente	4°C (7S-902.0000)
Diluyente de limpieza	4°C (7S-902.0000)
Envasado:	
Resina: 7F-221	22,5 y 4,5 kg.
Cure: 7F-222	2,5 y 0,5 kg.
Peso de envío:	
Resina: 7F-221	38 y 8 kg. aprox.
Cure: 7F-222	3 y 1 kg. aprox.
Almacenamiento	1 año desde la fecha de envío, almacenada en interiores, en envase original y sin abrir de 5 a 40°C.

a) Los sólidos en volumen se miden de acuerdo con ISO 3233. Pequeñas variaciones ±3% pueden ocurrir debido al color y variaciones en el método.

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

C/ Provenza 12 · 08110 – Montcada i Reixac (Barcelona)
Tel. 34 93 565 66 00 · Fax: 34 93 575 33 60 · URL-http://www.valentine.es · email-valentine@valentine.es

Sistema Antiderrapante de baja rugosidad (aprox. 0,2 mm.):
Aplicar una capa de C-Floor® Sealer E120.
Aplicar 2 capas de C-Floor® E220. Para la última capa, añadir 0,15 – 0,17 kg de Aditivo Antiderrapante (ref. 89-210) a una mezcla de 1 Kg de C-Floor® E220. El producto deberá ser aplicado con una dilución del 6 – 7%.
Rendimiento total C-Floor® E220 (2 capas): aprox. 3,5 m^2/kg

Sistema antiderrapante de rugosidad media (aprox. 0,5 mm.)
Aplicar una capa de C-Floor® Sealer E120.
Aplicar una capa de C-Floor® Sealer E220 y espolvorear en húmedo con sílice QUARTZ G300 hasta saturación.
Después de 24 horas, eliminar la sílice no adherida y aplicar una capa de C-Floor® E220.
Rendimiento total C-Floor® E220 (2 capas): aprox. 3,0 m^2/kg

b) 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.**

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

C/ Provenza 12 · 08110 – Montcada i Reixac (Barcelona)
Tel. 34 93 565 66 00 · Fax: 34 93 575 33 60 · URL-http://www.valentine.es · email-valentine@valentine.es