Valentine

GRUPO CIN

FICHA TÉCNICA

7F-420 C-FLOOR® VARNISH E420 QS

Barniz epoxi para morteros y sílices coloreadas

Fecha de revisión: Mayo 2007

- **Barniz epoxi de acabado para pavimentos.**
- **Adecuado para la realización de pavimentos con sílices coloreadas.**
- **Adecuado para la preparación de mortero de elevado espesor.**
- **Duro y resistente a la abrasión.**
- **Elevada resistencia química y mecánica.**

Usos Típicos

Debido a sus propiedades mecánicas, proporciona una buena resistencia al desgaste, al tráfico intenso y al impacto. C-Floor® Varnish E420 QS es recomendado para la realización de pavimentos con sílices coloreadas o naturales, morteros epoxi de elevado espesor y para el barnizado de hormigón y morteros de cemento. Puede ser repintado con varios acabados de la línea C-Floor®. Los campos de aplicación de este producto son los más variados y van desde pavimentos industriales, laboratorios, hospitales o almacenes, hasta habitaciones, establecimientos comerciales, garajes y otros lugares donde se requiera un acabado liso, resistente y lavable.

Características Sobresalientes

Es un barniz autonivelante de naturaleza epoxi, duro, con gran resistencia al desgaste y que proporciona acabados lisos o antiderrapantes y fáciles de limpiar. Resiste a salpicaduras y pequeños derrames de una larga gama de productos químicos. Para aplicaciones específicas, consulte a su representante.

Preparación de la Superficie

Aplicar sobre superficies limpias, secas y de adecuada rugosidad, preparadas mediante granallado, limpieza mecánica o fresado.

El soporte debe estar a una temperatura de 7ºC como mínimo y 3ºC por encima del punto de rocío.

Temperatura ambiente	ºC	10 - 45
Humedad Relativa:	%	0 – 85

Propiedades típicas

Dureza Persoz: 233" (7 días)

Abrasión Taber: 63 mg. (cs. 10 / 1000 ciclos / 1 kg.)

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.

Datos Físicos

Acabado	Brillante		
Color	Transparente		
Superficie	Hormigón y mortero de cemento		
Componentes	2		
Curado	Reacción química entre los componentes		
Sólidos en volumen	Aprox. 100%		
Película Seca	1 ½ a 8 mm (como mortero)		
Número de capas	Ver "aplicación"		
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV)	Medio (8,00 – 24,99%) Valor límite de la UE para el producto (cat. A/j): 550 g/L (2007) / 500 g/L (2010). Contenido máx. en COV 167 g/L. La reducción de COV's contribuye a la mejora del Medio Ambiente. a)		
Rendimiento práctico	Ver "aplicación" Considérense las pérdidas por aplicación, irregularidades en la superficie, etc. c)		
Aplicación	Rodillo y espátula lisa o dentada. Ver "aplicación"		
Vida de la mezcla	10ºC	20ºC	30ºC
	1 hora	40 min.	25 min.
Tiempo de secado (300µ).			
Tráfico de personas	24 horas	16 horas	12 horas
Movimiento de cargas ligeras	60 horas	24 horas	18 horas
Curado completo	10 días	7 días	5 días
Repintado	36 horas	24 horas	18 horas
Proporciones de mezcla (peso)			
Resin: 7F-421	100 partes		
Cure: 7F-422	57 partes		
Peso específico	1,097 g/ml		
Diluyente de limpieza	7S-902 (CP-40) o 80-500 (Diluyente Aralcin)		
Punto de inflamación.(Copa cerrada)			
Resin	126ºC (7F-421)		
Cure	180ºC (7F-422)		
Dil. de limpieza	4ºC (7S-902.0000) 24ºC (80-500.0000)		
Forma de envío			
Resin (7F-421)	12,7 kg.		
Cure (7F-422)	7,3 kg.		
Peso de envío:			
Resin (7F-421)	14 kg. aprox.		
Cure (7F-422)	7,5 kg. aprox.		
Almacenamiento	1 año desde la fecha de envío, almacenada en interiores, en envase original y sin abrir de 5 a 40ºC.		

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

7F-420 C-FLOOR® VARNISH E420 QS

Barniz epoxi para morteros y sílices coloreadas

Fecha de revisión: Mayo 2007

Aplicación

Sellado y regularización

Sobre el sellador C-Floor® Sealer E140 proceder como sigue:

En soportes muy rugosos e irregulares – Para rellenar mejor las cavidades y las irregularidades existentes, aplicar con una espátula lisa una capa fina de regularización de C-Floor® Sealer E140 + Quartz G300, en la proporción en peso 1:1. Consumo del barniz: 0,5 kg/m² aprox.

Si el pavimento presenta grandes irregularidades, rellenarlas con un mortero epoxi (mezcla de C-Floor® Sealer E140 y sílice Quartz G850 o Quartz 800 en una proporción en peso, sellador : sílice de 1:10).

Nota – El C-Floor® Varnish E420 QS debe ser aplicado con un intervalo de tiempo de 4 a 24 horas preferentemente cuando el C-Floor® Sealer E140 tenga todavía mordiente. En caso que se prevea no poder realizar el repintado al finalizar el tiempo máximo de 24 horas, se recomienda crear una rugosidad, espolvoreando sílice sobre la superficie húmeda del C-Floor® Sealer E140 y barriendo la sílice no adherida al día siguiente, cuando ya esté seco.

Aplicación del C-Floor® Varnish E420 QS

Como mortero epoxi de elevada resistencia mecánica (5 – 8 mm)

1 capa de C-FLOOR® SEALER E140 espolvoreada con QUARTZ G800 cuando todavía esté húmeda.

Rendimiento del sellador: 0,3 – 0,4 kg/m²/mm

1 capa de C-FLOOR® VARNISH E420 QS + Mezcla de sílices (ej: Quartz G850 o Quartz G800) en la proporción en peso 1:10 (barniz : sílice)

Rendimiento del barniz: 0,24 – 0,26 kg/m²/mm

Rendimiento de la sílice: 2,4 – 2,5 kg/m²/mm

1-2 capas de C-FLOOR® VARNISH E420 QS

Rendimiento del barniz: 0,5 – 0,8 kg/m²

Para un acabado mate aplicar 1 capa de C-FLOOR® VARNISH PU 380.

Rendimiento del barniz: 0,07 – 0,08 kg/m²

Como revestimiento con sílices coloreadas (2 – 4 mm)

1 capa de C-FLOOR® VARNISH E420 QS + QUARTZ G300, en la proporción 1:1, aplicada con espátula lisa o dentada, espolvoreada en húmedo con sílices coloreadas QUARTZ G500 (excepto Quartz G500 XC) hasta saturación.

Rendimiento del barniz: 0,6 – 1,2 kg./m²

Rendimiento de la sílice QUARTZ G500: 2,5 – 5,0 kg/m²

1 capa selladora aplicada con rodillo o espátula lisa de C-FLOOR® VARNISH E420 QS.

Rendimiento del barniz: 0,4 – 0,6 kg/m²

Para un acabado mate aplicar 1 capa de C-FLOOR® VARNISH PU380

Rendimiento del barniz: 0,07 – 0,08 kg/m²

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.**

Como revestimiento con sílices naturales (2,0 – 4,0 mm)

1 capa de C-FLOOR® E400 SL [b)] ** + QUARTZ G300, en la proporción en peso 1:0,4 (pintura : sílice), aplicada con espátula lisa o dentada, espolvoreada en húmedo con sílices naturales QUARTZ G800 AGS o Quartz G500 XC hasta saturación.

Rendimiento de la pintura: 0,6 – 1,2 kg./m²

Rendimiento de la sílice QUARTZ G800 AGS o Quartz G500 XC: 2,5 – 5,0 kg/m²

1 capa selladora aplicada con espátula lisa o rodillo, de C-FLOOR® VARNISH E420 QS

Rendimiento del barniz: 0,4 – 0,6 kg/m²

Para un acabado mate aplicar 1 capa de C-FLOOR® VARNISH PU380

Rendimiento del barniz: 0,07 – 0,08 kg/m²

b) Este producto deberá utilizarse en el color más parecido posible a la de las sílices naturales. Para no alterar los colores de las sílices naturales, este producto podrá ser desconcentrado con C-Floor® Varnish E420 QS en la proporción en peso 2:1.

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