

DESCRIPCIÓN

C-Pox Enamel S200 es un esmalte epoxi cuyas propiedades son:

- Excelente acabado para ambientes industriales^{a)}
- En interior proporciona un revestimiento fácil de limpiar
- Disponible en el sistema de afinación (Industrial Color Solutions) ICS.

APLICACIONES PRINCIPALES

En la protección de superficies en interior y exterior, siempre que se requieran buenas características mecánicas asociadas a la buena protección anticorrosiva y buena protección contra humos, salpicaduras y derrames de productos químicos y disolventes. Puede utilizarse en pavimentos sólo como una solución estética y no funcional^{b)}.

PROPIEDADES

Acabado	Brillante						
Color	Colores RAL e ICS						
Componentes	2						
Proporciones (en volumen)	<table border="0"> <tr> <td><i>Resin</i></td> <td>7M-201</td> <td>2 partes</td> </tr> <tr> <td><i>Cure</i></td> <td>7M-202</td> <td>1 parte</td> </tr> </table>	<i>Resin</i>	7M-201	2 partes	<i>Cure</i>	7M-202	1 parte
<i>Resin</i>	7M-201	2 partes					
<i>Cure</i>	7M-202	1 parte					
Vida útil de la mezcla	8 horas a 20 °C						
Sólidos en volumen	62 % (ISO 3233) Pequeñas variaciones (± 3 %) pueden ocurrir debido al color y variaciones en el ensayo. Datos referidos al color blanco.						
Peso específico	1,27 ± 0,03 g/mL						
Espesor recomendado (seco)	40 – 50 µm por capa						
Rendimiento teórico	12,4 m ² /L µm Deben considerarse pérdidas debidas al método, irregularidades de la superficie, etc,						
Método de aplicación	Pistola <i>airless</i> y convencional, brocha y rodillo						

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.

Tiempo de secado

A 20 °C y 50 µm:

 Secado al tacto: 2 horas
 Profundidad: 24 horas

Secado para el movimiento

de cargas ligeras 5 días

Repintado: Mín.: 16 horas – Máx.: 72 horas

Los tiempos de secado dependen de la temperatura del aire, del acero y ventilación.

SISTEMAS DE PINTADO

Normalmente se aplica en dos capas sobre una imprimación adecuada.

Acero – Imprimaciones epoxi convencionales, epoxis ricas en zinc y de etilsilicato de zinc y shopprimer de butiral polivinilo.

Hormigón y revocos de cemento – Debe aplicarse previamente como imprimación / selladora, 1 capa de la propia pintura diluida al 15% en volumen. En el caso de pavimentos de hormigón, deberá aplicarse una capa previa de C-Floor Sealer E120.

Cuando se aplica C-Pox Enamel S200 en un pavimento, sufre un mayor o menor desgaste en función de la intensidad y al tipo de tráfico al que está expuesto. Para aumentar la resistencia al rayado y abrasión, deben aplicarse 2 capas de barniz de poliuretano mate C-Floor Varnish PU385 Matt u otro barniz recomendado de la gama C-Floor.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

El buen resultado del sistema de pintado es proporcional al grado de preparación de la superficie. Prestar atención a las recomendaciones para la imprimación específica utilizada. Antes del pintado, la capa anterior debe estar limpia, seca y exenta de cualquier contaminante incluyendo depósitos de sal, asegúrese de que el contenido de sal sea tal, que resulte en una conductividad inferior a 30 µS. También recomendamos, si es necesario, una rugosidad adecuada. Eliminar las salpicaduras de las soldaduras. Prestar atención a la adherencia de las imprimaciones e intermedias recomendadas, tanto para los mínimos como para los máximos intervalos de repintado.

APLICACIÓN

 Adicionar el componente *cure* al componente *resin* y homogeneizar durante 5 minutos. En zonas cerradas deberán crearse buenas condiciones de ventilación durante la aplicación y secado hasta que los disolventes sean eliminados.

Condiciones ambientales de aplicación:

 Temperatura 10 – 40 °C
 Humedad relativa < 80 %
 Temperatura mínima del soporte 3 °C por encima del punto de rocío

Equipos de aplicación:
Pistola convencional Recomendado
 Orificio boquilla 0,070 – 0,086 pulgadas (1,77 – 2,18 mm)

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.

Presión aire	3,5 – 5,3 kg/cm ²
Presión pintura	3,1 – 3,9 kg/cm ²
Dilución	5 – 15 %

Pistola <i>airless</i>	Recomendado
Orificio boquilla	0,013 - 0,018 pulgadas (0,33 – 0,45 mm)
Relación de compresión	30 : 1 / 45 : 1
Presión de trabajo	150 - 170 kg/cm ²
Dilución	0 – 7 %

Brocha/Rodillo	
Dilución	0 – 5 %

Diluyente	7Q-100 (C-Pox Thinner), 80-500 (Dil. Aralcin)
Diluyente de limpieza	7Q-100 (C-Pox Thinner), 52-510 (Dil. Industrial)

HOMOLOGACIONES Y CERTIFICADOS

C-Pox Enamel S200 tiene la clasificación B-s1, d0 según la norma europea UNE EN 13501-1.

OBSERVACIONES

- Cuando el C-Pox Enamel S200 está expuesto a la intemperie, principalmente en colores oscuros, tiene tendencia al caleo manifestando una alteración de brillo y de color. No obstante, sus propiedades protectoras no se ven afectadas.
- Este producto no cumple con los requisitos funcionales exigidos en el Reglamento Europeo nº 305/2011 de 9 de Marzo de 2011.

Como acontece en general en los productos epoxi, este producto se puede poner polvoriento y sufrir variaciones en el color debido a la exposición a la luz solar. Esta variación puede ser más o menos evidente en función del color, del tiempo e intensidad de la exposición a la radiación UV.

Siempre que se requiera un acabado estético, se deberán utilizar productos recomendados, con buena retención de color y brillo en el exterior.

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. A/j): 500 g/L

Contenido máximo en COV 492 g/L (TVOCC: 46 %) *

Forma de suministro: < 436 g/L (TVOC: < 39 %)

COV *Resin*: 374 g/L (TVOC: 30 %)

COV *Cure*: 459 g/L (TVOC: 50 %)

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.

COV Diluyente 7Q-100: 839 g/L (TVOC: 100 %)
 COV Diluyente 80-500: 884 g/L (TVOC: 100 %)
 COV Diluyente de limpieza 7Q-100: 839 g/L (TVOC: 100 %)
 COV Diluyente de limpieza 52-510: 863 g/L (TVOC: 100 %)

*) 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.

Punto de inflamación

<i>Resin</i>	27 °C
<i>Cure</i>	25 °C
Diluyente	25 °C (7Q-100), 25 °C (80-500)
Diluyente de limpieza	25 °C (7Q-100), 5 °C (52-510)

Envasado

<i>Resin</i>	13,3 y 2,7 L
<i>Cure</i>	6,7 y 1,3 L

Almacenamiento

Resin: 2 años, en el envase original sin abrir, y almacenado en interior a temperaturas entre 5 y 40 °C.

Cure: 2 años, en el envase original sin abrir, y almacenado en interior a temperaturas 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.