

DESCRIPCIÓN

C-Pox TL790 FG es un recubrimiento epoxi recomendado para el interior de tanques en la industria alimentaria, cuyas principales propiedades son:

- Adecuado para interior de depósitos de agua potable, bebidas alcohólicas, aceites y zumos
- Aprobado por la EPAL, OTEC, IVDP y Escola Superior de Biotecnologia de la UCP
- 100 % sólidos
- Alto espesor
- Protección efecto barrera
- Buena resistencia a la abrasión
- Facilidad de limpieza.

APLICACIONES PRINCIPALES

C-Pox TL790 FG es una pintura de altas prestaciones sin disolvente que puede ser aplicada en depósitos de productos alimentarios (alimentos sólidos, agua potable, bebidas alcohólicas hasta 50° de contenido alcohólico, zumos y aceites) y no alimentarios.

Puede ser usado en el pintado interior de camiones y vagones cisterna de transporte cuyo contenido sean los alimentos arriba referidos.

PROPIEDADES

Acabado	Brillante						
Color	Beige, rojo óxido y gris						
Componentes	2						
Proporciones (en volumen)	<table border="0"> <tr> <td><i>Resin</i></td> <td>7M-791</td> <td>2 partes</td> </tr> <tr> <td><i>Cure</i></td> <td>7M-792</td> <td>1 parte</td> </tr> </table>	<i>Resin</i>	7M-791	2 partes	<i>Cure</i>	7M-792	1 parte
<i>Resin</i>	7M-791	2 partes					
<i>Cure</i>	7M-792	1 parte					
Vida útil de la mezcla	40 minutos a 20 °C						
Sólidos en volumen	100 % (ISO 3233)						
Peso específico	1,22 ± 0,02 g/mL						
Espesor recomendado (seco)	175 - 225 µm por capa						
Nº de capas	2						
Método de aplicación	Pistola <i>airless</i> , brocha y rodillo						
Rendimiento teórico por capa	5,7 m ² /L a 175 µm 4,4 m ² /L a 225 µm Deben considerarse pérdidas debidas al método, irregularidades de la superficie, etc.						

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 200 µm:

seco total:	16 horas
curado completo para resistencia química	7 días
Repintado:	Min: 16 horas Max: 36 horas

Los tiempos de secado dependen de la temperatura, ventilación y espesor de película

SISTEMA DE PINTADO
Acero:

Aplicar 2 capas de C-Pox TL790 FG a un espesor total de 350 – 450 micras secas.

Hormigón:

Aplicar una capa de Cromodrol Sealer.

Aplicar 2 capas de C-Pox TL790 FG con un espesor seco total de 350 – 450 micras.

En caso que el tanque haya contenido aceites vegetales o minerales, será necesario eliminarlos previo el pintado mediante lanza térmica.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE
Acero – Chorrear el acero con chorro abrasivo al grado Sa 2½ según ISO-8501-1. El perfil de rugosidad deberá ser de 50 - 70 µm, en función del espesor del producto a aplicar. Eliminar residuos de polvo y abrasivo de la superficie.

 La superficie debe estar exenta de humedad, grasa y otros contaminantes. Asegúrese de que el contenido en sal sea tal, que resulte en una concentración inferior a 30 mg/m².

Aplicar C-Pox TL790 FG tan pronto como sea posible para proteger el acero de la oxidación.

Hormigón – Chorreado abrasivo ligero para eliminar las pinturas antiguas, lechada, etc. Después del chorreado, la superficie debe estar regular, sin cavidades, agujeros o defectos.

Pequeños agujeros o cavidades pueden ser rellenados con material adecuado como hormigón o mortero epoxi (mezcla de C-Pox TL790 FG con sílice). En este caso, esta mezcla debería ser aplicada después de la aplicación de Cromodrol Sealer.

APLICACIÓN

La temperatura del producto debe ser inferior a 25°C para poder garantizar una vida útil de la mezcla suficientemente larga para realizar la aplicación. Las instrucciones de aplicación aquí descritas deben ser estrictamente seguidas. En el caso de las aplicaciones a brocha o a rodillo, se recomienda la utilización de envases pequeños para facilitar la aplicación dentro del plazo de vida útil de la mezcla.

 Cuando sea necesario su uso, antes de preparar el producto, debe realizarse una agitación previa del "Aditivo CP-95". El Aditivo CP-95 debe abrirse justo antes de su utilización, y, una vez usado, debe cerrarse el envase con el producto no utilizado inmediatamente. Una vez homogeneizado, adicionarlo al componente *resin* en la proporción recomendada para la mezcla de C-Pox TL790 FG. Después de estar convenientemente homogeneizado, añadir el componente *cure* y agitar mecánicamente hasta total homogeneización. En zonas cerradas deberán crearse buenas condiciones de ventilación durante la aplicación y el secado.

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.

Condiciones ambientales de aplicación y secado:

Temperatura	10 – 35 °C
Humedad relativa	0 – 75 %
Temperatura mínima del soporte	3 °C por encima del punto de rocío
Temperatura máxima del soporte	25 °C

Equipos de aplicación:

Pistola <i>airless</i>	Recomendado
Orificio boquilla	0,021 - 0,023 pulgadas (0,53 - 0,58 mm)
Presión de trabajo	260 – 290 kg/cm ²
% Aditivo	0 - 8 % (Aditivo CP-95)
Brocha/rodillo	Recomendado
% Aditivo	5 – 8 % (aditivo CP-95)

Aditivo: Aditivo CP-95 (7Q-895)

Diluyente de limpieza: 7Q-100 (C-Pox Thinner)

HOMOLOGACIONES Y CERTIFICADOS

C-Pox TL790 FG está certificado para uso en revestimiento interior de depósitos de agua potable, zumos, aceites y bebidas alcohólicas hasta 50° de contenido alcohólico inclusive. Fue ensayado en laboratorios acreditados para la evaluación de los límites de migración global y específica, así como la evaluación organoléptica en contacto con agua potable, vino corriente y licorosos.

Cumple las exigencias del Reglamento Europeo (EU)* nº 10/2011 de 14 de Enero de 2011, incluyendo su última actualización – el Reglamento Europeo (EU) 2018/213 de 12 de Febrero de 2018 - que establecen normas específicas a aplicar en la utilización en seguridad de materiales y objetos que estarán en contacto con alimentos.

Certificados de ensayo externos:

- Aprobado por la EPAL en relación a los ensayos de migración, organolépticos y evaluación microbiológica en contacto con agua potable.
- Aprobado por OTEC en relación a los ensayos de migración global y específica en contacto con alimentos sólidos, agua potable, zumos, bebidas alcohólicas hasta 50° de contenido alcohólico, aceites alimentarios y ácidos.
- Aprobado por la Escola Superior de Biotecnologia de la UPC – Universidade Católica Portuguesa- en relación a los ensayos organolépticos en contacto con agua potable y por el IVDP – Instituto do Vinho do Douro e do Porto en relación a los ensayos organolépticos en contacto con vinos corrientes y licorosos (ej: vino de Porto).

Ensayos realizados para condiciones de almacenamiento prolongado a temperatura ambiente o inferior.

Cumple con la norma 21 CFR 175.300 para Condición E, 8 % Alcohol.

*Este nuevo Reglamento Europeo deroga la Directiva Europea 2002/72/CE y todas las posteriores directivas que la modifican.

OBSERVACIONES

No es adecuado para acumuladores de agua caliente ni depósitos que contengan líquidos por

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.

encima de 40 °C.

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 Reacción química entre componentes

Compuestos Orgánicos Volátiles (COV)

Valor límite de la UE para el producto (cat. S/j): 500 g/L

Contenido máximo en COV 75 g/L (6%) a)

Forma de suministro < 15 g/L (< 1%)

COV Resin: 0 g/L (0%)

COV Cure: 44 g/L (4%)

COV Aditivo: 833 g/L (85%)

COV Diluyente de limpieza 7Q-100: 839 g/L (100%)

a) 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

<i>Resin</i>	10 y 2,7 L
<i>Cure</i>	5 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: 1 año, 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.