

**DESCRIPCIÓN**

C-Pox TL760 es un revestimiento recomendado para el interior de tanques de almacenamiento de combustible. Sus principales propiedades son:

- Buena resistencia química
- Excelente resistencia al *fuel oil*, *jet fuel* y agua de lastre
- Adecuado para tanques de almacenaje de combustible de aviación, cumpliendo con la norma EI 1541
- Adecuado para servicio en inmersión
- Resistencia térmica: hasta 120 °C (calor seco).

**APLICACIONES PRINCIPALES**

C-Pox TL760 está recomendado en la industria en general y en la marina, como recubrimiento de protección anticorrosiva para el interior de tanques de almacenaje de combustible, *fuel oil* y otros productos petrolíferos, a temperaturas elevadas, y para soluciones acuosas no ácidas hasta los 60 °C.

**PROPIEDADES**

<b>Acabado</b>	Satinado						
<b>Color</b>	Blanco y ocre						
<b>Componentes</b>	2						
<b>Proporciones (en volumen)</b>	<table border="0"> <tr> <td><i>Resin</i></td> <td>7M-761</td> <td>3,33 partes</td> </tr> <tr> <td><i>Cure</i></td> <td>7M-762</td> <td>1 parte</td> </tr> </table>	<i>Resin</i>	7M-761	3,33 partes	<i>Cure</i>	7M-762	1 parte
<i>Resin</i>	7M-761	3,33 partes					
<i>Cure</i>	7M-762	1 parte					
<b>Vida útil de la mezcla</b>	3 horas a 20 °C						
<b>Sólidos en volumen</b>	71 % (ISO 3233) Son admisibles variaciones hasta el 3 %, debido a imprecisiones del método y dependiendo del color.						
<b>Peso específico</b>	1,450 g/mL						
<b>Espesor recomendado (seco)</b>	75 – 150 µm por capa						
<b>Nº de capas</b>	2 - 3 capas						
<b>Método de aplicación</b>	Pistola <i>airless</i> y pistola convencional						
<b>Rendimiento teórico</b>	8,8 m <sup>2</sup> /L (para 75 µm) 4,4 m <sup>2</sup> /L (para 150 µm) Deben considerarse pérdidas debidas al método, irregularidades de la superficie, etc.						

1 / 4

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 100 µm:

Superficial: 2 horas

Profundidad: 6 horas

Repintado: Min: 8 horas – Max: 15 días

Los tiempos de la vida útil de la mezcla y secado dependen de la temperatura y cantidades mezcladas. Se recomiendan 7 días de curado antes de la utilización del tanque.

**PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE**
**Acero**

Para servicio en inmersión, chorrear el acero con chorro abrasivo al grado Sa 2½, según la ISO 8501-1. El perfil de rugosidad, determinado con un Testex Tape o similar, deberá ser de 50 – 70 µm, en función del espesor del producto a aplicar. Eliminar residuos de polvo y abrasivo de la superficie. Asegúrese de que el contenido de sal sea tal, que resulte en una concentración inferior a 30 mg/m<sup>2</sup>. Eliminar aceites y grasas con el diluyente de limpieza.

**Importante:** Aplicar C-Pox TL 760 lo más rápido posible después de la preparación de la superficie, para prevenir cualquier contaminación. No dejar el acero decapado desprotegido durante la noche.

En caso de contaminación eliminar los contaminantes. Decapar de nuevo el acero en las zonas en que sea necesario.

**Hormigón**

El hormigón debe de tener un mínimo de 28 días de curado, una resistencia mínima a la tracción de 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

El sistema se tiene que aplicar sobre superficies limpias, secas, sin "lechada", aceites, grasas u otros contaminantes y con rugosidad adecuada. Se recomienda la preparación mecánica con máquina multiusos de discos de diamante, granalladora o chorro abrasivo.

La humedad del soporte no debe estar por encima del 4 % en profundidad (con medidor tipo Tramex). No debe ser aplicado sobre soportes de hormigón sujetos a contrapresiones hidrostáticas, excepto si se aplica sobre CIN-CS Moisture Barrier 2000, Argamasa Estanque o Cromodrol Sealer.

Aplicar la primera capa de C-Pox TL760 diluida al 20 – 25 %.

**APLICACIÓN**

Añadir el componente cure al componente resina 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 5 – 45 °C

Humedad relativa &lt; 85 %

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)

 Presión aire 3,5 – 5,3 kg/cm<sup>2</sup>

 Presión pintura 1,7 – 3,5 kg/cm<sup>2</sup>

Dilución 5 – 15 %

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.

<b>Pistola <i>airless</i></b>	Recomendado
Orificio boquilla	0,015 - 0,019 pulgadas (0,38 – 0,48 mm)
Presión de trabajo	180 - 300 kg/cm <sup>2</sup>
Dilución	0 – 10 %

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

El uso de diluyentes no recomendados por CIN puede afectar a la facilidad de aplicación, requerir una dilución excesiva y afectar al secado / cura del producto, pudiendo afectar a las prestaciones y al comportamiento a lo largo del tiempo.

#### CERTIFICADOS Y HOMOLOGACIONES

Cumple con la norma EI 1541.

Cumple con la Norma DEF STAN 80 – 97.

C-Pox TL760 ha sido testado según la Norma UNE 48307 como producto Tipo I para inmersión en fluidos de Clases I y IIA.

#### OBSERVACIONES

El producto C-Pox Primer TC153 puede ser utilizado como  *Holding Primer*.

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 369 g/L (26 %) \*)

Forma de suministro: < 320 g/L (< 22 %)

COV Resin: 327 g/L (20 %)

COV Cure FD: 296 g/L (31 %)

COV Diluyente: 839 g/L (100 %)

COV Diluyente de limpieza: 839 g/L (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

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.

**Envasado**

<i>Resin</i>	15,4 L
<i>Cure</i>	4,6 L

**Almacenamiento**

Almacenado en interior a temperaturas entre 5 y 40 °C, en el envase original sin abrir, *resin*: 2 años; *cure*: 1 año.

**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.