

**DESCRIPCIÓN**

C-Pox TL735 NCA es una resina epoxi fenólica novolaca curada con amina, recomendada para interior de tanques cuyas principales propiedades son:

- Alta resistencia química
- Alta resistencia a la inmersión continua en gasolinas oxigenadas con metanol e hidrocarburos alifáticos. Cumple con la Norma UNE 48307 Tipo I Clases IIIA, IIIB y V
- Alta resistencia a la inmersión continua en agua, hidrocarburos alifáticos y a una amplia gama de productos químicos
- Excelente resistencia a disolventes y soluciones salinas
- Elevada dureza y resistencia a la abrasión
- Alta resistencia a la inmersión en agua hasta 100 °C
- Alta resistencia hasta 200 °C (calor seco, estructuras externas de acero, por ejemplo, bajo aislamiento).
- Adecuado para protección anticorrosiva de tanques de almacenamiento de combustible de avión y tuberías. Cumple con la norma EI1541.

**APLICACIONES PRINCIPALES**

C-POX TL735 NCA es recomendado para recubrimiento de interior de tanques de almacenaje y de transporte de combustibles líquidos (gasolinas oxigenadas con metanol, fuel, queroseno, etc.). También es recomendado para depósitos de agua no potable y de soluciones acuosas neutras o alcalinas no oxidantes.

**PROPIEDADES**

<b>Acabado</b>	Mate
<b>Color</b>	Blanco, amarillo óxido El color blanco puede amarillear
<b>Componentes</b>	2
<b>Proporciones (en volumen)</b>	<i>Resin</i> 7M-736 1,5 partes <i>Cure</i> 7M-737 1 parte
<b>Vida útil de la mezcla</b>	2 horas (23 °C)
<b>Sólidos en volumen</b>	78 % (ISO 3233) Son aceptables variaciones de hasta el 3 %, debido a imprecisiones del método y dependiendo del color.
<b>Peso específico</b>	1,34 g/mL
<b>Espesor recomendado (seco)</b>	100-150 µm por capa
<b>Nº de capas</b>	2 – 3
<b>Rendimiento teórico</b>	5,2 m <sup>2</sup> /L para película seca de 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.

**Método de aplicación**

 Pistola *airless* y convencional.

Brocha y rodillo (para parcheos y pintado de cantos y soldaduras.

**Tiempo de secado**

A 150 µm secas:

	10 °C	20 °C *	30 °C
Seco al tacto	2 h	1 h	30 min
Manipulación	6 h	2,5 h	2 h
Repintado (min.)	6 h	3 h	2 h
Repintado (máx.)	3 semanas	2 semanas	1 semana

Los tiempos de secado dependen de la temperatura del aire, del acero y ventilación. Se recomiendan 7 días de curado antes de la utilización del tanque.

\* Para temperaturas de aplicación y secado entre 15 – 23 °C, el tanque solo podrá ser puesto en servicio después de 15 días y en el caso extremo de aplicación y secado entre 5 – 15 °C solo podrá ser colocado en servicio después de 3 semanas.

**SISTEMA DE PINTADO**
**Acero**

Aplicar 2 o 3 capas de C-Pox TL735 NCA con un espesor seco total de 300 µm.

Se puede emplear el C-Pox Primer TC153 como shopprimer/hold primer siempre y sólo cuando las cargas no sean químicamente agresivas. Para informaciones sobre las cargas posibles, contactar con Customer Service.

**Hormigón**

Aplicar una capa de Cromodrol Sealer o C-Pox TL735 NCA con una dilución del 20 – 25 %. Aplicar 2 capas de C-Pox TL735 NCA con un espesor total de película seca de 300 µm y rendimiento aproximado por capa de 5,2 m<sup>2</sup>/L.

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

Chorrear el acero con chorro abrasivo al grado Sa 2½, según la ISO 8501-1. El perfil de rugosidad deberá ser de 50 – 70 µm. Eliminar los residuos de polvo y abrasivo de la superficie. Asegúrese de que el contenido en sal sea tal, que resulte en una concentración inferior a 30 mg/m<sup>2</sup>.

**Importante:** No dejar el acero decapado y/o desprotegido durante la noche.

**Hormigón**

El hormigón debe tener un mínimo de 28 días de curado, una resistencia mínima a la tracción de 1,5 N/mm<sup>2</sup> y una resistencia mínima a la compresión de 25 N/mm<sup>2</sup>.

El Sistema con C-Pox TL735 NCA debe ser aplicado sobre superficies limpias, secas, sin "lechada", aceites, grasas u otros contaminantes y con una rugosidad adecuada. Se recomienda la preparación mecánica con máquina multiusos de discos de diamante, granalladora o chorro abrasivo.

La humedad del soporte no debe exceder 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, Argamassa Estanque o Cromodrol Sealer.

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.

**APLICACIÓN**

Adicionar el componente *cure* al componente *resin* y homogeneizar durante 5 minutos mediante agitación mecánica continua a bajas revoluciones. Efectuar mezclas totales en las proporciones de suministro. Una vez realizada la mezcla de los dos componentes, efectuar la dilución recomendada. En zonas cerradas o poco ventiladas, deberán crearse buenas condiciones de extracción durante la aplicación y secado hasta que los disolventes sean eliminados.

**Condiciones ambientales de aplicación y secado:**

Temperatura	5 – 45 °C
Humedad relativa	20 – 85 %
Temperatura mínima del soporte	3 °C por encima del punto de rocío

**Equipos de aplicación:**

<b>Pistola convencional</b>	Recomendado
Orificio boquilla	0,070 – 0,086 pulgadas (1,78 – 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 – 10 %

<b>Pistola <i>airless</i></b>	Recomendado
Orificio boquilla	0,017 - 0,023 pulgadas (0,43 – 0,58 mm)
Presión de trabajo	180 - 300 kg/cm <sup>2</sup>
Dilución	5 – 10 %

<b>Brocha /Rodillo</b>	Sólo para parcheos y pintado de cantos y soldaduras
Dilución	5 %

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

El uso de diluentes 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**

C-Pox TL735 NCA está clasificado como fluido de clases IIIA, IIIB y V según UNE 48307 (producto tipo I).

C-Pox TL735 NCA cumple con la Norma EI1541.

**OBSERVACIONES**

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<sub>1</sub>): 500 g/L

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.

Contenido máximo en COV 362 g/L (25%) a)  
 Forma de suministro < 329 g/L (< 25%)  
 COV Resin: 258 g/L (16 %)  
 COV Cure: 449 g/L (46%)  
 COV Diluyente 7Q-100: 839 g/L (100%)  
 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

Resin	12 L
Cure	8 L

#### Almacenamiento

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

#### 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.