

7K-860 C-POX[®] PRIMER ZN860
Imprimación epoxi rica en zinc

Revisión: Marzo 2017

DESCRIPCIÓN

C-Pox Primer ZN860 es una imprimación epoxi rica en zinc cuyas propiedades principales son:

- Imprimación epoxi de alto contenido en zinc.
- Eficaz y duradera protección activa de tipo galvánico.
- Sobresaliente resistencia al agua, intemperie y abrasión.
- Capa de parcheo y de reparación, con excelente adherencia sobre imprimaciones inorgánicas de zinc.
- Cumple con los requisitos de la especificación SSPC-Paint 20 – Nivel 1
- Cumple con los requisitos de la norma UNE 48277: 2016.

APLICACIONES PRINCIPALES

Imprimación en sistemas de pintado epoxi o de poliuretano para superficies en ambientes de elevada agresividad, resiste salpicaduras y derrames de agua, disolventes, productos químicos y productos petrolíferos.

PROPIEDADES

Acabado	Mate
Color	Gris
Componentes	2
Proporciones (en volumen)	Resina 7K-861 8,5 partes Cure 7K-862 1,5 parte
Vida útil de la mezcla	4 horas a 20°C
Sólidos en volumen	60% (ISO 3233) Pequeñas variaciones (±3%) pueden ocurrir debido al color y variaciones en el ensayo.
Peso específico	2,67 g/mL
Espesor recomendado (seco)	50 - 75 µm por capa
Nº de capas	1
Rendimiento teórico	8 m ² /L a 75 µm Deben considerarse pérdidas debidas al método, irregularidades de la superficie, etc. ,
Método de aplicación	Pistola airless y pistola convencional, brocha o rodillo

1 / 3

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.

7K-860 C-POX[®] PRIMER ZN860
Imprimación epoxi rica en zinc

Revisión: Marzo 2017

Tiempo de secado

A 20°C y 75 µm:

Al tacto 15 minutos

Profundidad 3 horas

Repintado Min: 4 horas – Max. Ilimitado (*)

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

(*).- Debe realizarse un pequeño lijado para dar rugosidad a la superficie.

SISTEMAS DE PINTADO

Intermedias y acabados: Pinturas epoxi, epoxi modificadas, alquitranes epoxi y poliuretanos. Para uso en inmersión debe recubrirse con adecuadas capas de acabado.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Acero – Decapar al grado Sa 2½ según ISO 8501-1 o SSPC-SP6. Se recomienda un perfil de rugosidad de 25 a 50µm.

Repintado – La superficie debe estar limpia y exenta de sales de zinc y de otro tipo de contaminantes.

APLICACIÓN

Adicionar el componente cure al componente resín 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 - 45°C

Humedad relativa ≤ 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 3,1 – 4,1 kg./cm²

 Presión de pintura 0,7 – 1,5 kg./cm²

Dilución 0 - 10%

Pistola airless

Recomendado

Orificio boquilla 0,017 - 0,023 pulgadas (0,43 – 0,58 mm)

Relación de compresión 30 : 1 – 45 : 1

 Presión de trabajo 110 - 140 kg/cm²

Dilución 0 - 5 %

Brocha / Rodillo

Recomendado

Dilución 0 – 5%

Diluyente: 7S-902 (CP-40) Diluyente de limpieza: 7S-902 (CP-40)

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.

7K-860 C-POX[®] PRIMER ZN860

Imprimación epoxi rica en zinc

Revisión: Marzo 2017

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Curado - Por evaporación de disolventes y reacción química entre componentes.

Compuestos Orgánicos Volátiles (COV)

Valor límite de la UE para este producto (cat. A/j): 500 g/L
 Este producto contiene como máximo 442 g/L COV (TVOCC: 18% *)
 Forma de suministro: < 400 g/L COV (TVOC: < 15%)
 COV Resin: 382 g/L (TVOC: 13%)
 COV Cure: 497 g/L (TVOC: 51%)
 COV Diluyente: 863 g/L (TVOC: 100%)
 COV Diluyente de limpieza: 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 (Copa Cerrada)

Resin	23°C
Cure	26°C
Diluyente	16°C
Diluyente de limpieza	16°C

Envasado

Resin	8,5 L
Cure	1,5 L

Almacenamiento

En el envase original sin abrir, y almacenado en interior a temperaturas entre 5 y 40°C, Resin: 1 año, Cure: 2 años.

HOMOLOGACIONES Y CERTIFICADOS

El C-Pox Primer ZN860 cumple la Norma UNE-48277:2016 (Imprimación epoxi rica en zinc).
 El C-Pox Primer ZN860 está certificado con clasificación B-s1,d0 según la norma EN 13501-1.

Categoría de corrosividad C5M según EN ISO 12944-6, durabilidad alta, del sistema de pintado:

C-Pox Primer ZN 860	70 µm
C-Pox S990 MIO FD	150 µm
C-Thane S700 HB	75 µm

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.**

3 / 3

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.