

7L-990 C-POX[®] S990 MIO FD

(EPOMASTIC RPS MIO SR)

Epoxi pigmentada con óxido de hierro micáceo

Revisión: Octubre 2016

DESCRIPCIÓN

C-Pox S990 Mio FD es una epoxi de capa intermedia pigmentada con óxido de hierro micáceo cuyas principales propiedades son:

- Reforzante del efecto anticorrosivo de la imprimación.
- Elevada resistencia a ambientes húmedos, salinos y de elevada agresividad.
- Rápido secado.
- Puede utilizarse como pintura multifuncional, si se aplica sobre acero chorreado

APLICACIONES PRINCIPALES

Capa intermedia en sistemas de pintado long life para superficies sometidas a fuertes agresiones químicas en ambientes marinos e industriales.

PROPIEDADES

Acabado	Mate
Color	Gris característico
Componentes	2
Proporciones (en volumen)	Resina 7L-991 3 partes Cure 7L-992 1 parte
Vida útil de la mezcla	6 - 8 horas a 20°C La vida de la mezcla depende de la temperatura y de las cantidades mezcladas.
Sólidos en volumen	67% (UNE 48295:2003)
Peso específico	1,57 g/ml
Espesor recomendado (seco)	100 – 200 µm por capa
Nº de capas	1 – 2
Rendimiento teórico	6,7 m ² /L a 100 µm 3,3 m ² /L a 200 µm Deben considerarse pérdidas debidas al método, irregularidades de la superficie, etc. ,
Método de aplicación	Pistola airless 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.

7L-990 C-POX[®] S990 MIO FD

(EPOMASTIC RPS MIO SR)

Epoxi pigmentada con óxido de hierro micáceo

Revisión: Octubre 2016

Tiempo de secado

A 20°C y 100 µm:

Secado al tacto: 30 minutos

Profundidad: 6 horas

Repintado: Min: 4 horas

Max: Ilimitado

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

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

El buen resultado del sistema de pintado es proporcional al grado de preparación de la superficie. Antes del pintado, la superficie debe estar limpia, seca y exenta de cualquier contaminante incluyendo depósitos de sal. Eliminar las salpicaduras de las soldaduras.

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 mínima de aplicación 0°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
Presión aire	3,5 – 5,3 kg/cm ²
Presión pintura	3,1 – 3,9 kg/cm ²
Dilución	5 - 15%

Pistola airless	Recomendado
Orificio boquilla	0,019 - 0,023 pulgadas
Relación de compresión	30 : 1 / 45 : 1
Presión de trabajo	150 - 170 kg/cm ²
Dilución	0 - 7%

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.

**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 398 g/L (TVOCC: 27% *)

Forma de suministro: < 328 g/L (TVOC: < 21%)

COV Diluyente: 863 g/L (TVOC: 100%)

COV Diluyente: 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 (7S-902)
Diluyente de limpieza	16°C (7S-902)

Envasado

Resin	15 L
Cure	5 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.

SISTEMAS DE PINTADO

Imprimaciones: Silicatos de zinc, epoxis ricas en zinc y todo tipo de imprimaciones epoxi.
Como pintura multifuncional : Se recomienda aplicar dos capas
Acabados: Todo tipo de pinturas epoxi y de poliuretano

**HOMOLOGACIONES Y
CERTIFICADOS**

Cumple la Norma UNE-48295:2003

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

C-Pox Primer ZN 800	75 µm
C-Pox S990 MIO FD	85 µm
C-Thane RPS HS	80 µm

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

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.

7L-990 C-POX® S990 MIO FD
(EPOMASTIC RPS MIO SR)**Epoxi pigmentada con óxido de hierro micáceo**

Revisión: Octubre 2016

**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.