

7N-165 C-POX® ST165 MP-WN

Revestimiento multifuncional tolerante de superficie

Revisión: Febrero 2016

DESCRIPCIÓN

C-Pox ST165 MP-WN es un revestimiento multifuncional tolerante de superficie cuyas principales propiedades son:

- Es posible su aplicación sobre superficies de acero preparadas manualmente.
- Aplicable como imprimación y también como capa intermedia (multipurpose).
- Debido a su alta humectación, las esquinas y aristas quedan totalmente cubiertas.
- Buena resistencia a la corrosión en inmersión en agua dulce y salada y a ambientes químicos corrosivos.
- Puede aplicarse sobre superficies oxidadas cuyo óxido esté bien adherido.
- Adecuado para superficies tratadas por Water Jetting (hidrodecapado), según NACE n°7-VIS-4(I).
- Buena adherencia sobre hormigón y aluminio.
- Compatible sobre la mayoría de los sistemas de pintado.
- Seca bajas temperaturas (-15°C), sin adición de agentes de curado externos al revestimiento.
- Puede repintarse en tiempos cortos, lo cual facilita su manipulación.
- Espesores de película elevados (200 – 300 µm por capa).
- Resistente a la abrasión.
- Cumple con los requisitos de la Norma UNE-48278:2005.
- Alternativa a los epoxis de brea.
- Producto con marcado CE.

APLICACIONES PRINCIPALES

Formulado especialmente como revestimiento de altas prestaciones y dirigido a la protección de estructuras de hierro, instalaciones industriales, puentes, exterior de depósitos, contenedores, tuberías y zonas cuyas superficies están húmedas. Excelente producto para el mantenimiento de puentes y protección de compuertas. Puede también ser utilizado para la protección de hormigón inmerso en agua.

PROPIEDADES

Acabado	Semibrillante
Color	Gris y óxido rojo
Componentes	2
Proporciones (en volumen)	Resina 7N-166 4 partes Cure 7N-167 1 parte
Vida útil de la mezcla	5 horas a 20°C
Sólidos en volumen	88% (ISO 3233) Pequeñas variaciones (±3%) pueden ocurrir debido al color y variaciones en el ensayo.
Peso específico	1,52 g/ml

1 / 5

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.

7N-165 C-POX® ST165 MP-WN

Revestimiento multifuncional tolerante de superficie

Revisión: Febrero 2016

Espesor recomendado (seco)	100 – 300 µm
Nº de capas	1 – 2
Rendimiento teórico	8,8 m ² /L a 100 µm Deben considerarse pérdidas debidas al método, irregularidades de la superficie, etc. ,
Método de aplicación	Pistola airless y pistola convencional. Brocha o rodillo pueden requerir capas adicionales.
Tiempo de secado	200 µm:

	32°C	20°C	10°C	0°C
Seco al tacto	1 hr	2 hrs	2 hrs	6 hrs
Seco en profundidad	5 hrs	8 hrs	15 hrs	3 días
Curado previo a la inmersión	3 días	7 días	7 días	7 días
Repintado Min. (horas)				
C-Pox ST165 MP	3	4	6	24
C-Thane S700 HB	4	9	12	36
Repintado Max. (meses)				
C-Pox ST165	7	7	7	7
C-Thane S700 HB	4	4	4	4

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

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.

7N-165 C-POX® ST165 MP-WN

Revestimiento multifuncional tolerante de superficie

Revisión: Febrero 2016

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Acero – Eliminar restos de óxido, suciedad, grasa y otros contaminantes dependiendo del grado de limpieza requerido. La elección de la preparación de la superficie dependerá del sistema seleccionado y del uso final de las condiciones en servicio. Para condiciones más severas e inmersión, limpiar a Sa2½ según ISO 8501-1. Decapar hasta conseguir un perfil de rugosidad de 50 – 75 µm.

Water Jetting – (hidrodecapado) – Debe realizarse un chorro de agua a alta presión NACE N.0.5/SSPC-SP12WJ-2L/SC-1. La superficie húmeda puede secarse soplando aire comprimido, prestando especial atención a las superficies horizontales y cantos.

Aluminio – Eliminar aceite, grasa o lubricantes con detergente neutro o emulsionantes. Chorrear ligeramente con abrasivo fino.

Hormigón – Debe estar bien seco, limpio y exento de suciedad y grasas. Es muy común utilizar desmoldeantes o aditivos diversos tales como endurecedores del hormigón. Siempre que esto suceda es esencial eliminar estos compuestos antes del pintado, para que la adherencia de la pintura no se vea afectada. Se recomienda, en estos casos un decapado por chorro abrasivo, lavado con chorro de agua a alta presión o un ataque de la superficie con una solución ácida, seguida de un lavado abundante con agua neutra y secado, de acuerdo a la naturaleza de los compuestos en cuestión.

Pinturas antiguas – Todas las superficies deben estar limpias, secas, fuertemente adheridas y libres de restos de pintura, productos de corrosión y lechada. Dar rugosidad a la superficie y después limpiarla. C-Pox ST165 MP-WN es compatible con la mayoría de tipos de pinturas adecuadamente aplicadas y fuertemente adheridas, sin embargo, se recomienda un ensayo de prueba para confirmar la compatibilidad.

Reparaciones – Preparar las zonas dañadas de acuerdo con la especificación original de preparación de la superficie biselando los cantos de la pintura intacta. Eliminar completamente el polvo y residuos de abrasivo antes de realizar los retoques.

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 del aire	-7 - 50°C
Temperatura del material	10 – 27°C
Temperatura mínima del soporte	3°C por encima del punto de rocío

Equipos de aplicación:

Pistola convencional	Recomendado
Orificio boquilla	0,055 – 0,070 pulgadas (1,39 – 1,77 mm)
Presión aire	3,5 – 5,3 kg/cm ²
Presión pintura	0,7 – 1,7 kg/cm ²
Dilución	0 - 10%

Pistola airless	Recomendado
Orificio boquilla	0,015 - 0,019 pulgadas (0,38 - 0,48 mm)
Relación de compresión	30 : 1

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.

7N-165 C-POX® ST165 MP-WN

Revestimiento multifuncional tolerante de superficie

Revisión: Febrero 2016

Presión de trabajo	150 - 170 kg/cm ²
Dilución	0 - 5%

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

**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 220 g/L *)
 Forma de suministro: < 156 g/L

*) 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	24°C
Cure	37°C
Diluyente	16°C (7S-902)
Diluyente de limpieza	16°C (7S-902)

Envasado

Resin	16 L
Cure	4 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

SISTEMAS DE PINTADO
Acero

C-Pox ST165 MP-WN puede ser aplicado directamente al soporte o sobre imprimaciones epoxi de zinc o fosfato de zinc.

Hormigón

Aplicar 2 capas de C-Pox ST165 MP-WN.

En situaciones de inmersión, en acero u hormigón, deberán ser aplicadas 2 – 3 capas con un espesor seco final mínimo de 400 µm.

**HOMOLOGACIONES Y
CERTIFICADOS**

El C-Pox ST165 MP-WN cumple con la Norma UNE-48278:2005 (Recubrimiento epoxi de alto espesor exento de brea).

Categoría de corrosividad C4 según EN ISO 12944-6, durabilidad alta, del sistema de pintado:

C-Pox ST165 MP-WN	100 µm
C-Thane S700 HB	100 µm

El C-Pox ST165 MP-WN cumple con la Norma PEMEX NRF 053 RI - 41

4 / 5


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.

7N-165 C-POX® ST165 MP-WN
Revestimiento multifuncional tolerante de superficie

Revisión: Febrero 2016

MARCADO CE

El marcado CE de este producto es la evidencia dada por el grupo CIN que este producto está conforme a las disposiciones de las Directivas Comunitarias de los Productos de la Construcción que le son aplicables al Reglamento Europeo nº305/2011 y con la Norma Europea EN 1504-2 "Productos y Sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Principio 5. Resistencia Física / Mejora de la superficie. Este producto está conforme con los requisitos del anexo ZA.

	
CIN – Corporação Industrial do Norte, S.A. Estrada Nacional 13 – Km 6 – Apartado 1008 4471 – 909 Maia – Portugal	
13	
EN 1504-2	
Productos para protección superficial Resistencia física	
Resistencia a la abrasión	< 2 g
Resistencia al impacto	≥ 10 Nm (Clase II)
Permeabilidad al agua líquida	W < 0,1 kg/(m ² h ^{0,5})
Adherencia por tracción	> 2,0 N/mm ²
Sustancias peligrosas	Cumple con la cláusula 5.3 de la norma EN 1504-2.

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**

5 / 5

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.