

PRIMER EPÓXICO ATÓXICO DE ALTOS SÓLIDOS

Ideal para la decoración y protección de superficies metálicas, de fibra de vidrio o de madera en cubiertas, y cascos de barcos.

DESCRIPCIÓN

Recubrimiento Epóxico con fosfato de como inhibidor de la corrosión para superficies de acero, ideal cuando se quiere dar alto espesor por mano. Tiene excelente resistencia a la corrosión. Recomendado como primer para todas las líneas de acabados PINTUCO en ambientes corrosivos.

USOS

Se utiliza principalmente para la decoración y protección de superficies metálicas, de fibra de vidrio o de madera en cubiertas, superestructuras, camarotes y cascos de barcos. Para exterior de tanques, maquinaria, equipos y estructuras. Para botes de madera expuestos a la intemperie, en ambientes industriales de alta contaminación. También se puede aplicar sobre superficies no ferrosas como galvanizados, realizando un lijado suave sobre la superficie. Solo se recomienda cuando la estructura galvanizada no va estar sometida a un alto ambiente corrosivo como zonas marítimas o zonas off shore.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- ✓ Alto espesor por mano, altos sólidos y alto rendimiento por m².
- ✓ Excelente resistencia a la corrosión.
- ✓ Recomendado como primer de todas las líneas Pintuco



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDAD	RANGO		UNIDADES
Acabado	Bajo brillo		
Viscosidad, ASTM D562/NTC 559	105	115	KU
Peso neto por galón	6.23		kg
Sólidos por volumen ASTM D2697/NTC1786	70.54		%
Espesor seco recomendado	125	150	Micrones
Rendimiento teórico a 25 micrones película seca	104		m ² /gal
Método de aplicación	Pistola o brocha		
Ajustador o thinner Pintuco recomendado para la dilución	10255777x galón, 10015603 x caneca de 5 galones y 10017264 x tambor de 55 galones (ref. 121209)		
Punto de chispa copa abierta	40		°C
V.O.C ISO 11890-1	265.84		g/l (ASTM D-3960)

NOTA: Para el rendimiento práctico se deben tener en cuenta las pérdidas de pintura durante mezcla y aplicación.

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la Superficie

Todas las superficies a ser recubiertas deben estar secas y libres de polvo, aceites y otros contaminantes superficiales. El sustrato debe ser mantenido a una temperatura por lo menos 3°C superior a la temperatura de rocío durante las fases de preparación y aplicación. La superficie debe ser preparada con chorro abrasivo, mínimo de acuerdo al estándar SSPC- SP6 (estándar suecoSA-2 con remoción completa de la escala de laminación) grado comercial. También puede utilizarse el estándar SSPC –SP11 grado metal desnudo, con herramientas de poder adecuadas. Para uso general, y para ambientes altamente agresivos debe ser preparada de acuerdo al estándar SSPC-SP10 cerca de metal blanco.

Se puede usar sobre superficies preparadas de manera manual mecánica de acuerdo al estándar SSPC-SP2 y SSPC-SP3 en ambientes de baja agresividad. La vida útil de la aplicación dependerá de las condiciones de la superficie.

Preparación del producto y Aplicación

Mezcle los componentes A y B hasta obtener completa homogeneidad. Un agitador mecánico es lo ideal. La relación de mezcla es 3:1 por volumen. Los espesores estándares recomendados se obtienen fácilmente cuando se aplica por aspersión. Es preferible aplicar con airless spray en lugar de la pistola convencional puesto que con él se consiguen mejores acabados y se minimiza el fogueo. Para aplicación a pistola convencional si se requiere se puede agregar a la pintura un 10% por volumen de Thinner PINTUCO® para pinturas epóxicas Ref. 121.209 y se revuelve muy bien con una espátula hasta obtener una mezcla uniforme. Para el lavado de equipos utilice el Thinner PINTUCO® para pinturas epóxicas Ref. 121.209

TEMPERATURA DE APLICACIÓN

TEMPERATURA	PINTURA	METAL	AMBIENTE	HUMEDAD AMBIENTE
Normal	10° C a 30 °C	12 °C a 30 °C	10 °C a 30 °C	30 a 90 %
Mínima	5 °C	5 °C	5 °C	0 %
Máxima	40 °C	40 °C	40 °C	95 %

EQUIPOS DE APLICACIÓN

Los siguientes equipos de aplicación se han encontrado apropiados para la aplicación. Sin embargo se pueden utilizar otros equipos equivalentes.

PISTOLA CONVENCIONAL (Con aire)

MARCA Y MODELO	PICO DE FLUIDO	N° DE CAPSULA DE AIRE
Devilbiss MBC-510 o JGA	E	704 ó 765 ó 78
Binks # 18	66	PB63 ó PE63

PISTOLA SIN AIRE (Hidráulico)

MARCA Y MODELO	BOMBA
Airless Spray 2500 psi mínimo	0.021" a 0.027

TIEMPOS DE SECAMIENTO

TEMPERATURA AMBIENTAL	AL TACTO (HORAS)	SECAMIENTO SEGUNDAS MANOS(HORAS)	TOTAL (HORAS)
25 °C	2 - 4	6 - 8	6-8

PRESENTACIONES

Componente A: Caneca 3 galones – 11.34 Litros

Componente B: 1 Galón – 3.785 Litros

CÓDIGOS

REFERENCIA	EBS
10085 Rojo óxido	10012825 Gal
10087 Ocre	10012827 Gal
	10015622 Caneca de 3 Gal
	10703107 Kit Gal
13353 Componente B	10012960 Gal
10088 Primer epóxico gris	10010337 Gal
	10015624 Caneca de 3 Gal

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase es de 12 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras. Pasado este tiempo el producto puede estar en buen estado, pero se recomienda su revisión por parte del Servicio Técnico Pintuco®. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenga fuera del alcance de los niños. No ingiera el producto. Evite el contacto con la piel o los ojos y la inhalación de los vapores usando equipos apropiados de seguridad como guantes, gafas de seguridad y mascarilla de cartucho para solventes orgánicos. No consuma alimentos mientras manipula el producto. Aplique en un lugar con buena ventilación, alejado de toda fuente de calor, ya que el producto desprende vapores que podrían entrar en combustión en presencia de chispas, llamas o cualquier otra fuente de ignición. Mantenga el recipiente bien tapado mientras no esté utilizando el producto. Almacene en los recipientes originales cerrados, lejos de toda fuente de ignición, bajo techo en un área fresca, seca y bien ventilada, a una temperatura inferior a 30°C. En caso de contacto del producto con fuentes de calor o expuestos al fuego, use agentes extintores de polvo químico seco. No vierta el producto en desagües, sobre el suelo, en quebradas o ríos. En caso de escape o derrame recoja el material en recipientes para evitar la contaminación de las fuentes de agua o alcantarillados. Disponga de los residuos respetando las normas y regulaciones locales. Para retirar (desprender) el producto (aplicado) que este seco utilice gafas de seguridad y mascarilla para material particulado (polvos). Para mayor información consulte la hoja de seguridad del producto.

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de salpicadura del producto en los ojos, aplique agua corriente durante 15 minutos, no aplique agua a presión, solo deje que fluya en el ojo. Luego consulte al médico. En caso de contacto del producto con la piel, lave con abundante agua y jabón común. Si presenta irritación consulte al médico. En caso de ingestión, no administre ninguna sustancia, no induzca el vómito, consulte inmediatamente al médico y lleve la etiqueta donde se identifica el producto ingerido. Si al manipular el producto, presenta malestar, salga a una zona ventilada y retírese la ropa que tenga impregnada del producto.

INFORMACIÓN Y ASESORÍA

Para mayor información, otros usos o asesoría, consulte al Asesor Técnico a al área de Servicio al cliente 018000 111 247 ó desde Medellín 325 25 23.

NOTAS LEGALES:

Toda la información contenida en esta ficha no constituye garantía expresa o implícita sobre el comportamiento del producto, porque las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento están fuera de nuestro control. El empleo de este producto en usos y/o condiciones diferentes a las expresadas en esta ficha técnica, queda a riesgo del comprador, aplicador y/o usuario. Pintuco Colombia S.A. se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso, sin que esto signifique disminución de la calidad de los productos. Para otros usos, asesoría o información, se recomienda consultar previamente con el área de servicio técnico. La garantía de resultados depende de las condiciones específicas de aplicación.

Este producto fue elaborado por Pintuco Colombia S.A., cuyo sistema de gestión de calidad / Ambiental / Seguridad y Salud Ocupacional está certificado conforme a la norma ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 y NTC-OHSAS 18001:2007 y acorde con los lineamientos de responsabilidad integral.