

PINTUNOV 100 WS

Autoimprimante epóxico tolerante a superficies (oxidadas y húmedas)

DESCRIPCIÓN

Recubrimiento auto imprimante epóxico modificado 100% sólidos. Es ideal para ser aplicado en una sola capa entre 25 y 40 mils de espesor de película seca (EPS). Es un producto de dos componentes con excelente resistencia química y mecánica diseñado especialmente para proyectos de mantenimiento donde se requiere aplicar sobre superficies húmedas o ligeramente oxidadas (flash rust), además de ser un producto que continúa curando aún en condiciones de humedad. Excelente resistencia al desprendimiento catódico, impacto y abrasión.

USOS

Protección contra la corrosión del exterior de tuberías aéreas o enterradas y estructuras en general expuestas a ambientes corrosivos severos como zonas splash, zonas offshore, hidroeléctricas o estructuras en acero expuestas a condiciones de condensación permanente.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- ✓ Puede ser aplicado en condiciones de humedad o sobre oxidación.
- ✓ Autoimprimante que es aplicado directamente al sustrato con espesor por capa de hasta 40 mils.
- ✓ Curado bajo condiciones de humedad: incluso en inmersión continua.
- ✓ Excelente resistencia a la protección catódica y contra la corrosión.
- ✓ Ideal para aplicaciones cuando es usado wetblasting.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDAD	RANGO		UNIDADES
Peso neto por Galón Comp. A	6.27 - 6.37		Kg/gal
Peso neto por Galón Comp. B	3.77 – 3.87		Kg/gal
Sólidos por volumen material mezclado	99 ± 1		%
Mezcla por volumen	Comp. A: 4 Comp. B: 1		
Espesor seco recomendado (por mano)	500	1000	Micrones
Rendimiento teórico a 25 micrones película seca	149		m ² /gal
Método de aplicación	Airless, Pistola HVLP. Masillador, brocha y rodillo áreas pequeñas.		
Solvente recomendado	Dilución: no recomendada Limpieza equipos: GTA007, GTA415 o Ref. 21209		
Tiempo de vida útil de la mezcla (pot life)	20 – 30 minutos		25 °C
V.O.C	<10		g/l

Nota: Para el rendimiento práctico se deben tener en cuenta las pérdidas durante mezcla y aplicación. El rendimiento práctico puede variar, dependiendo de la técnica de aplicación, condiciones de trabajo y tipo de superficie a ser recubierta.

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la Superficie

La superficie debe estar libre de polvo, mugre, grasa, cera, pintura deteriorada y todo tipo de contaminantes; y retira la humedad excesiva para facilitar la aplicación y adherencia. Para aplicar como auto imprimante, la superficie debe ser preparada con chorro abrasivo mínimo a grado comercial SSPC-SP6 o SP6 WAB. Para ambientes altamente agresivos e inmersión se debe preparar a SSPC-SP10 o SP10 WAB metal casi blanco. Superficies irregulares cordones de soldadura, pernos, etc. en áreas de interior, es recomendable aplicar inicialmente una mano a brocha. Áreas pequeñas como reparaciones, juntas, reemplazo de tramos, pueden ser tratados de la siguiente forma: Preparación inicial según la SSPC a SP1 (desengrase) posteriormente tratamiento con herramienta mecánica según la SSPC a SP3 y finalmente tratamiento a metal desnudo con perfil de rugosidad de 2.0 a 4.0 mils según la SSPC a SP11 (esto se logra con escarificadoras tipo Aurand, cepillo de látigo tipo Bristle Blaster y pistola de agujas tipo Novatekco).

Preparación del Producto y Aplicación

Se revuelven por separado con espátulas limpias el componente A de PINTUNOV 100 WS Parte A, 4 galones y Parte B, 1 galón, hasta obtener su completa uniformidad. Luego se mezclan y se revuelve muy bien con una espátula limpia hasta que la mezcla sea total y uniforme. Se debe evitar la contaminación de los componentes separados con la mezcla de ellos. De la exactitud y uniformidad de la mezcla dependen las propiedades de la pintura aplicada. Prepare únicamente la cantidad de mezcla que va a utilizar en el tiempo máximo sugerido de pot life.

Se recomienda Airless Spray como equipo de aplicación, para conseguir mejores acabados y evitar el fogeo. También se puede utilizar pistola Spray tipo HVLP con Pico de fluido 2.0 mm a 2.5 mm. Se permite para aplicaciones de área pequeña; masillador, brocha y/o rodillo. (consulte con asesor técnico). Lave el equipo de aplicación con Solvente GTA007, GTA415 o Ajustador ® Ref. 21209.

Notas:

- Este recubrimiento tipo epóxico al estar expuesto a intemperie, puede entizarse y perder brillo con el tiempo, pero esto no afecta el desempeño de protección anticorrosiva del producto.
- Cuando sucede una condensación inmediata al momento de aplicación, puede presentarse pérdida de brillo, pero ello no afectará el desempeño de protección anticorrosiva.
- El espesor mínimo recomendado de aplicación es de 14 mils.

Temperaturas de aplicación

TEMPERATURA	PINTURA	METAL	AMBIENTE	HUMEDAD AMBIENTE
Normal	Normal	16 °C a 27 °C	18 °C a 27 °C	18 °C a 27 °C
Mínima	Mínima	5 °C	10 °C	10 °C
Máxima	Máxima	40 °C	49 °C	40 °C

EQUIPOS DE APLICACIÓN

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

PISTOLA SPRAY - HVLP: con pico y aguja de fluido 2.0 a 2.5 mm de diámetro

PISTOLA SIN AIRE - AIRLESS SPRAY: Use boquillas 0,021 a 0,029, dependiendo de la presión disponible y las condiciones del sitio de trabajo. Se requiere una presión mínima de 2500 psi. Equipo con relación de bomba mínimo 45:1.

Para capas franja, áreas pequeñas:

BROCHA: de cerda natural.

RODILLO: epóxico resistente a disolventes.

MASILLADOR: Plástico.

TIEMPOS DE SECAMIENTO

TEMPERATURA AMBIENTAL	AL TACTO (HORAS)	AL MANEJO (HORAS)	TOTAL DIAS
25 °C	2.0 – 4.0	4.0 – 6.0	4

PRESENTACIONES Y CÓDIGOS

Parte A: Caneca con 4 galones: 20025036

Parte B: Galón con 1 galón: 20025035

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase es de 18 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 máscara 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 más 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 al 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 las normas ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001.