



METIC PRIMER EPÓXICO ANTICORROSIVO

v.01102025

Imprimante inhibidor de corrosión

METIC PRIMER EPÓXICO ANTICORROSIVO es un imprimante epóxico de dos componentes, curado con poliamida, formulado con fosfato de zinc como pigmento inhibidor de corrosión. Proporciona excelente adherencia y resistencia en ambientes industriales, ofreciendo una protección activa y pasiva sobre superficies metálicas expuestas a condiciones agresivas. Producto de secado rápido, durabilidad y fácil aplicación.

CARACTERÍSTICAS

- Relación de mezcla 3:1 en volumen (componente A: resina + pigmentos / componente B: endurecedor poliamida).
Contiene fosfato de zinc, pigmento inhibidor de corrosión libre de cromatos.
- Buena resistencia a ambientes industriales y urbanos.
- Protección anticorrosiva activa y barrera, gracias a la acción del fosfato de zinc.
- Excelente adherencia sobre acero al carbono y superficies preparadas con chorro abrasivo o limpieza mecánica.
- Cumple como capa base en sistemas de protección de alto desempeño.

USOS

- Adecuado para recubrimiento interno de tanques y tuberías destinados a contener aguas industriales o residuales, salmueras, derivados del petróleo y soluciones ácidas o alcalinas de baja concentración.
- Imprimante anticorrosivo para estructuras metálicas, tanques, tuberías y maquinaria.
- Adecuado para ambientes industriales, marinos y de alta humedad.
- Puede emplearse como capa de fondo en sistemas epóxicos o poliuretanos de alto desempeño.
- Recomendado para mantenimiento industrial, infraestructura y recubrimientos de protección general.

NOTA: consultar con nuestro departamento técnico sobre la aplicación en otro tipo de soportes o situaciones

Sólidos en volumen	50% a 54%
Espesor recomendado	75 µm a 250 µm en seco
Rendimiento teórico	70 a 80 m ² /gal a 25 µm película seca
Métodos de aplicación	Brocha de cerda natural o nylon, pistola airless o convencional y rodillo resistente a solventes
Peso específico	Componente A: 5.56 kg/gal (aprox. depende del color) Componente B: 3.9 kg/gal
Secado al tacto (25°C – 60% HR)	2 a 4 horas
Tiempo de repintado (25°C – 60% HR)	5 a 8 horas
Secado total (25°C – 60% HR)	72 horas





METIC PRIMER EPÓXICO ANTICORROSIVO

Imprimante inhibidor de corrosión

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar completamente libre de humedad, polvo, mugre, grasa, cera, pintura deteriorada y óxido. En ambientes de baja a moderada agresividad: preparar con herramientas manuales o mecánicas (SSPC-SP2 y SSPC-SP3). En ambientes agresivos: preparar mediante chorro abrasivo (SSPC-SP5, SSPC-SP6 o SSPC-SP7)

Este producto es adecuado para recubrir una gama limitada de recubrimientos envejecidos intactos y bien adheridos. Los recubrimientos sueltos o descascarados se deben quitar hasta dejar un borde firme. Los acabados brillantes pueden requerir una ligera abrasión para proporcionar una adherencia física.

PREPARACION Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

El producto se suministra en dos recipientes que conforman una unidad. Siempre mezcle la unidad completa en la proporción indicada. Una vez preparada, la mezcla debe usarse dentro del tiempo de vida útil especificado.

Relación de mezcla: **3 partes por volumen del Componente A : 1 parte por volumen del Componente B.**

Agite el Componente A con un mezclador mecánico hasta lograr homogenización completa. Incorpore el Componente B y mezcle nuevamente hasta obtener una mezcla uniforme. Deje reposar la mezcla de 15 a 20 minutos antes de la aplicación. Prepare únicamente la cantidad de material que se va a aplicar y utilícelo en un plazo máximo de 2 horas para evitar pérdida de propiedades.

Es adecuado para la protección de metales ferrosos como solución autoimprimante aplicada a un espesor mínimo de 75 micrones (3 mils) para ambientes de baja corrosividad y un espesor mínimo de 150 micrones (6 mils) en ambientes de mediana y alta corrosividad. El espesor máximo recomendado es de 250 micrones (10 mils).

LIMPIEZA

Después de su uso, el equipo debe lavarse cuidadosamente con METIC AJUSTADOR EPÓXICO, procurando realizar la limpieza de inmediato. Es recomendable, además, efectuar lavados periódicos durante la jornada laboral, la frecuencia dependerá de factores como la cantidad atomizada, la temperatura y el tiempo transcurrido, incluyendo posibles demoras. Todo el material no utilizado debe almacenarse en recipientes herméticamente cerrados; en los botes parcialmente llenos puede formarse una nata en la superficie o presentarse un aumento de viscosidad tras el almacenamiento. Los recipientes de mezcla, el contenedor donde se mantiene la pintura en agitación y las mangueras deben mantenerse limpios y secos.

El material sobrante, así como los envases vacíos, deben ser gestionados conforme a la normativa o legislación regional aplicable.

ALMACENAMIENTO

El producto en los envases originales, sellados, almacenados en un lugar seco y protegido se conserva a temperatura ambiente por 12 meses. Una vez abiertos los envases, consumir completamente. 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.





METIC PRIMER EPÓXICO ANTICORROSIVO

Imprimante inhibidor de corrosión

MEDIDAS DE SEGURIDAD

- Protección respiratoria: al manipular se debe utilizar una mascarilla purificadora de aire homologada.
- Protección Cutánea: usar guantes de goma. Retirar inmediatamente después de la contaminación.
- Usar ropa limpia que cubra todo el cuerpo.
- Lávese bien con agua y jabón después de la tarea y antes de comer, beber o fumar. Se deberá lavar y/o limpiar en seco la ropa contaminada.
- Protección de ojos/cara: usar gafas de seguridad para evitar las salpicaduras.
- Residuos: la generación de residuos deberá evitarse o reducirse al mínimo. Incinerar bajo condiciones controladas de acuerdo con las leyes y regulaciones locales y nacionales.

Antes de considerar el uso de los productos METIC, lea detenidamente la hoja de datos de seguridad del material (MSDS) para conocer los datos de seguridad y toxicológicos, así como información sobre el transporte, almacenamiento y uso adecuados. La Hoja de Datos de Seguridad del Material está disponible bajo petición de su representante local, servicio al cliente o de Soluciones Químicas y Arquitectónicas S.A.S.

METIC cree que la información del producto contenida en esta publicación es una descripción exacta del producto, pero es responsabilidad del cliente probar exhaustivamente el producto en su aplicación específica para determinar su rendimiento, eficacia y seguridad. Las sugerencias de uso no deben ser tomadas como aliciente para infringir una determinada patente. A menos de que METIC le provea una garantía escrita específica de aptitud para un uso particular de este producto, la única garantía de METIC es que el producto atenderá las especificaciones normales de venta.

METIC Rechaza cualquier otra garantía expresa o implícita, incluyendo las garantías de comercialización o aptitud de uso. La única responsabilidad de **METIC** será rembolsar el valor de la compra o reemplazar cualquier producto que no cumpla con las especificaciones normales de venta. Así mismo, **METIC** expresamente niega cualquier responsabilidad por daños incidentales o consecuentes. PRODUCIDO POR SOLUCIONES QUIMICAS Y ARQUITECTONICAS SAS PARA METIC LATINOAMERICA.

