



METIC PINTURA EPÓXICA-POLIAMIDA

Pintura epóxica-poliamida para uso industrial

METIC PINTURA EPÓXICA-POLIAMIDA es recubrimiento base solvente de dos componentes, que una vez mezclados proporciona una película con buena adherencia, resistente al agua, humedad, ácidos débiles, sales, álcalis, derivados del petróleo y disolventes aromáticos. Producto de secado rápido, durabilidad y fácil aplicación.

USOS

- Diseñado para la protección y decoración de superficies de concreto, asbesto-cemento, madera y metal en ambientes con exposición a agentes químicos, intemperie, zonas industriales y atmosferas urbanas con alta polución.
- 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.
- En aplicaciones interiores puede emplearse sin acabado final, considerando que puede presentar entizamiento y variaciones de color dependiendo de la luz incidente o de la humedad del concreto (superior al 5%). En aplicaciones exteriores requiere de un acabado protector para evitar pérdida de color.

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

Sólidos en volumen	45% a 50%
Espesor recomendado	50 µm a 75 µm en seco
Rendimiento teórico	67 a 75 m ² /gal a 25 µm película seca
Métodos de aplicación	Brocha, pistola o rodillo
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)	8 a 15 horas
Secado total (25°C – 60% HR)	72 horas

COLORES

Blanco, Gris, Azul, Verde.



PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar completamente libre de humedad, polvo, mugre, grasa, cera, pintura deteriorada y óxido.

- Metales: 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, mínimo grado comercial con remoción total de escamas de laminación (SSPC-SP6 / estándar sueco SA-2). Para mayor durabilidad, se recomienda preparación cercana a metal blanco (SSPC-SP10).
- Madera: sellar con una mano de METIC PINTURA EPÓXICA-POLIAMIDA diluida al 20% en volumen con METIC AJUSTADOR EPÓXICO.
- Concreto y asbesto-cemento: Neutralizar la alcalinidad con una solución de ácido muriático al 5%, dejar actuar entre 5 y 10 minutos hasta alcanzar pH neutro. Enjuagar con abundante agua y dejar secar completamente. Verificar que el concreto presente una humedad inferior al 5% antes de aplicar. En pisos de concreto muy lisos o con acabados superficiales, aplicar chorro abrasivo o escarificado mecánico para asegurar la adherencia.
- Repinte:
Sobre recubrimientos epóxicos en buen estado: lijar hasta eliminar el brillo y limpiar la superficie.
Sobre recubrimientos no epóxicos: eliminarlos completamente por métodos manuales o mecánicos, y preparar la superficie de acuerdo con su naturaleza (metal, concreto, asbesto-cemento o madera).

Nota: SP2 Limpieza de superficies con herramientas manuales – SP3 Limpieza de superficie con herramientas mecánicas – SP6 Limpieza de superficie con chorro abrasivo metal blanco NACE1 – SP10 Limpieza de superficie con chorro abrasivo cerca de metal blanco NACE2.

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 8 horas para evitar pérdida de propiedades.

Métodos de aplicación: pistola convencional, equipo airless, brocha de cerda natural o rodillo resistente a solventes.

Debe aplicarse en dos o tres manos para alcanzar el espesor seco recomendado, dejando secar cada capa entre 6 y 15 horas a temperatura ambiente; una vez transcurrido este tiempo se recomienda lijar suavemente para eliminar el brillo y favorecer la adherencia. El secado al tacto ocurre entre 2 y 4 horas, mientras que el secado total se alcanza a las 72 horas, siempre a 25 °C. Es importante tener en cuenta que los tiempos de secado pueden variar según la temperatura ambiente y el espesor de la película aplicada.



METIC PINTURA EPÓXICA-POLIAMIDA

Pintura epóxica-poliamida para uso industrial

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.

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.

