

Mastic epoxy 100

Revestimiento epoxi poliamida



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Revestimiento epoxi poliamida 100% sólidos en dos componentes con envases separados, el componente A, a base de resina epóxica y pigmentos activos, y el componente B, catalizador poliamídico que al mezclarse una parte de resina con una parte de catalizador, por volumen produce una película de excelente adherencia, flexibilidad, dureza y muy buena resistencia a la intemperie, al agua, ácidos débiles, sales, álcalis, derivados del petróleo, solventes aromáticos y a temperaturas de 120°C (248°F) en seco y de 70 (158°F) a 90°C (194°F) en inmersión. Ideal para sellar juntas soldadas y recuperación de chapas de acero que han sufrido pérdida por corrosión.

APLICACIONES

Producto diseñado para la reparar, sellar y proteger de la corrosión, tuberías de transporte de fluidos que operen enterradas, aéreas, sumergidas en agua o en cruces viales, específicamente en las juntas soldadas y que posean pérdida de espesor de pared por corrosión externa. La alta capilaridad que posee, la resina epóxica le permite ser utilizado como material para detener el avance de la corrosión.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

MASTIC EPOXY 100

Color	Blanco
Aspecto	No aplicable
Sólidos en volumen	100 %
Espesor recomendado	No aplica
Rendimiento teórico	5.9 m ² /gal
Rendimiento práctico	Considérense las pérdidas de pintura durante mezcla y aplicación.
Método de Aplicación	Espátula o brocha
Tiempo de secado	

Temperatura	Total
25 °C (77°F)	1 a 2 días

DATOS REGLAMENTARIOS Y APROBACIONES

Punto de inflamación (Típico)	78 ° C (172.4 °F)
Peso Específico	No aplicable
V.O.C	No aplicable

Mastic epoxy 100

Revestimiento epoxi poliamida



PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

El metal debe estar completamente libre de grasas y óxidos. Se debe aplicar para óptimo comportamiento chorro abrasivo cerca de Metal Blanco SSPC-SP10 con un perfil de rugosidad de 30 a 67 micrones. Para áreas pequeñas puede darse limpieza manual mecánica de acuerdo al estándar SSPC-SP2 y SSPC-SP3, y también metal cercano al desnudo de acuerdo al estándar SSPC-SP11. Puede aplicarse también sobre superficies pintadas con epóxicas líquidas o en polvo dando una preparación de superficie grado Brush Off SSPC-SP7.

APLICACIÓN

Mezcla	El material se suministra en dos recipientes como una unidad. Mezclar siempre una unidad completa en las proporciones suministradas. Una vez mezclada la unidad, deberá utilizarse dentro del tiempo de vida útil especificado (1) Agitar la base (Parte A) con un mezclador mecánico. (2) Combinar todo el contenido del agente de endurecimiento (Parte B) con la base (Parte A) y mezclar completamente con un mezclador mecánico
Relación de mezcla	Mezcle 1 parte por volumen del componente A con 1 parte por volumen del componente B.
Brocha	Recomendado Se usa brocha de cerda natural.
Disolvente	International 21209 - UFA153.
Limpiador	International 21209 - UFA153.
Paradas	Lave concienzudamente el equipo con International 21209 - UFA153. Todo el material sin usar debe almacenarse en botes cerrados firmemente. Los botes parcialmente llenos pueden mostrar una nata en la superficie y/o un aumento de viscosidad del material después del almacenaje.
Limpieza	Limpie todo el equipo inmediatamente después de usarlo con International 21209 - UFA153. Es una buena práctica lavar periódicamente el equipo durante el curso de la jornada laboral. La frecuencia de la limpieza depende de la cantidad atomizada, temperatura y tiempo transcurrido, incluyendo cualquier demora. Los recipientes de mezcla, el recipiente donde se mantiene la pintura agitada y las mangueras deben estar limpias y secas. Todo material sobrante y botes vacíos deberían tratarse de acuerdo con la regulación/legislación regional pertinente.

Mastic epoxy 100

Revestimiento epoxi poliamida



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Este producto sólo debe ser diluido con los diluyentes International recomendados. El uso de diluyentes alternativos, particularmente los que contienen alcoholes, pueden afectar seriamente el mecanismo de endurecimiento del pintado.

Se revuelven por separado con espátulas limpias el Componente A 5893792 y el catalizador 5893793 hasta obtener su completa uniformidad. Prepare únicamente la cantidad que se va a utilizar en una hora a 25°C (77°F). Después de este tiempo el producto termina su reacción química y se solidifica.

Se aplica con espátula sobre la superficie previamente limpia, según se describe en la preparación de superficie, dependiendo del espesor requerido se dan una o dos manos.

Cuando se aplica en juntas se recomienda que el producto cubra al menos una pulgada de la pintura FBE situada a los lados de la junta. Puede acelerarse mediante calor o temperaturas más altas. Cuando se requiere secado rápido de la pintura, puede acelerarse precalentando la superficie que se va a pintar de 40°C (104°F) a 50°C (122°F). Esto es particularmente benéfico en climas fríos. Es compatible con el Fusión Bonded Epoxi. Se recomienda dar arenado suave sobre ésta, o lijar para lograr óptima adherencia.

El Mastic Epoxi 100 presenta una resistencia mecánica a la presión interna de 23,4 MPa (234 kg/cm²) y una adherencia de 20 MPa (200 kg/cm²), conforme a la norma ASTM C633-01(2008). Su rango operativo se extiende hasta 100°C (212°F). Destaca por su sobresaliente resistencia al desprendimiento catódico, con una afectación inferior a 6 mm según la norma CAN/CSA-Z254.20-M92. Además, el mastic exhibe alta resistencia a la gasolina, según lo corroborado por la prueba de inmersión ASTM G20-10. No obstante, la exposición continua a radiación ultravioleta resulta en una pérdida de espesor aproximada de 0,03 mm por año.

Nota: los valores COV (VOC) son típicos y se aportan solo como guía de referencia. Pueden estar sujetos a variación dependiendo de factores como el color y las tolerancias normales de la fabricación.

COMPATIBILIDAD DEL SISTEMA

Solo es apropiado Mastic epoxy 100 por sí mismo o por otros acabados poliuretanos.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

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

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Está previsto que este producto lo utilicen solamente profesionales en aplicación en situaciones industriales, de acuerdo con los consejos facilitados en esta Ficha Técnica, y en la Ficha sobre Seguridad de Materiales (MSDS) que International Protective Coatings proporciona a sus clientes.

Todo trabajo que implique la aplicación y uso de este producto deberá llevarse a cabo de acuerdo con todas las normas y reglamentos nacionales pertinentes sobre Higiene, Seguridad y Medio Ambiente.

En caso de realizarse soldadura u oxicorte sobre un metal recubierto con este producto, se desprenderán polvo y humos que requerirán el uso de un equipo de protección personal apropiado y una ventilación de escape local adecuada.

Si hay duda sobre la idoneidad de uso de este producto, consulte a International Protective Coatings para mayor información.

Mastic epoxy 100

Revestimiento epoxi poliamida



TAMAÑO DEL ENVASE	Unidad de empaque	Volumen
	1.85L (0.5 US gal)	1.85L (0.5 US gal)

PESO DEL PRODUCTO	Unidad de empaque	
	1.85L (0.5 US gal)	2 kg

ALMACENAMIENTO	Tiempo de vida	
		El tiempo de vida útil de la mezcla es de 1 hora a 25°C (77°F). 18 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras en el envase. Sujeto a re inspección posterior en el almacén. Almacenar en condiciones secas, a la sombra y alejado de fuentes de calor e ignición.

NOTAS LEGALES:

La información contenida en esta ficha no constituye garantía expresa o implícita sobre la comercialización, idoneidad y aptitud para un propósito particular, ni sobre el comportamiento del producto si no se cumplen las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación, almacenamiento, mantenimiento, manipulación y eliminación. Las propiedades, beneficios y durabilidad informados son definidos con base en normas estándar y a nuestro conocimiento y/o a la experiencia, sin embargo, podrán variar según las condiciones reales de uso y factores externos, y no eximen al Cliente/Aplicador del examen propio y la verificación si el producto es apropiado o no para el uso/fin previsto. En caso de que el producto sea defectuoso, a discreción, se podrá reparar o reemplazar por otro producto, siempre y cuando los defectos sean concernientes a su fabricación y se encuentren debidamente comprobados, cualquier compensación no excederá el valor del producto. La presente prevalece sobre demás declaraciones escritas o verbales. No aplicará la garantía, y por ende no se acepta responsabilidad directa o indirecta por PINTUCO®, cuando ocurra, entre otros, los siguientes: Fuerza mayor o caso fortuito; usos o procesos no especificados en ficha técnica; uso indebido del sistema de color; mezcla de otros productos no recomendados; intervención de reparación por un tercero no autorizado; el empaque o la caja se encuentre rayada, con golpes o con otra forma de maltrato; "Productos exclusivos o bajo pedido" que son fabricados específicamente para el cliente, excepto que exista otro acuerdo establecido entre las partes; el producto es obsoleto, inactivo o discontinuado; la descripción del producto incluya la leyenda "DEFECTO EN ENVASE, VENCIDO, DESCONTINUADO Y/O GELADO"; El plazo de estabilidad del producto venza luego de la fecha de compra; o no se autorice la visita de servicio técnico .

Siempre deberá verificarse la etiqueta, ficha técnica y hoja de seguridad donde se amplía la información del mismo, igualmente se recomienda consultar previamente con al área de servicio técnico. Pintuco Colombia S.A.S. se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso. Para conocer mayor información acerca de nuestros productos puede comunicarse a la línea de servicio al cliente al 018000111247 y visitar nuestros sitios web www.pintuco.com o www.international-pc.com