

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sikalastic® Metal Primer

Recubrimiento epoxi – poliamida. Imprimante para sistemas de impermeabilización sobre sustratos metálicos nuevos o mantenimiento

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikalastic® Metal Primer CO es un recubrimiento poli-mérico de dos componentes, con base en resinas epó-xicas y endurecedor poliamida, no contiene pigmentos con base de cromato de cinc ni minio.

USOS

Imprimante anticorrosivo para sustratos metálicos, que puede ser empleado como base para sistemas de impermeabilización Sikalastic poliuretano y poliurea, compatible con sistemas epoxicos.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Rápido secado
- Excelente adherencia al sustrato
- Resistencia química y resistencia a la abrasión.
- Fácil aplicación con sistemas convencionales, equi-pos tipo airless, brocha.
- Tolerante a preparaciones de superficie SSPC- SP2 (Limpieza con herramientas manuales como cepillo, lija, etc.), SSPC SP-3 (Limpieza con herramientas me-cánicas, eléctricas o neumáticas).

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	▪ Componente A: 5 Galones	Componente B: 5 Galones
Vida en el recipiente	El tiempo de almacenamiento es de 12 meses desde su fecha de produc-ción.	
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en un sitio fresco y bajo techo, en su envase original y bien ce-rrado. Transporte con las precauciones de productos químicos.	
Densidad	5.3 ± 0.2 kg/gal D1475)	(ASTM

Espesor	Recomendado por capa: 3.5 a 4.0 mils (88.9 a 102 micrones) (SSPC-SA2)	
Viscosidad	97 ± 4 Unidades Krebs (AB) (25°C)	(ASTM D562)
Contenido de sólidos en volumen	60% ±2	(ASTM D2697)
Color	Marrón	
Resistencia Química	▪ Humedad: Excelente ▪ Grasas: Excelente ▪ Solvente: Buena ▪ Ácidos: Buena ▪ Alcalis: Buena	
Temperatura de Servicio	Calor seco Max. 110°C	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Componente A : Componente B = 1:1 (en volumen)
Consumo	89,4 m ² /galón a un espesor de película seca de 25.4 micrones (1.0 mils). El rendimiento práctico puede sufrir modificaciones debido a perfiles de anclaje mayores que los especificados, corrientes de aire, alta porosidad de la superficie, equipo de aplicación utilizado, diseño y forma del elemento a recubrir y mayores espesores de película aplicada, etc.
Temperatura Ambiente	Min 10°C
Humedad Relativa del Aire	Max. 90%
Temperatura del Sustrato	Min. 10°C y 3°C por encima de la temperatura de rocío. Max. 50°C
Vida de la mezcla	8 horas a 25°C
Tiempo de secado al tacto	1 hora a 25°C

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

- Entre lote y lote se pueden presentar ligeras diferencias de color.
- Cuando está en contacto con algunas sustancias químicas agresivas puede cambiar de color dependiendo de las características del agente agresor.
- Todos los sistemas epóxicos cuando se encuentran a la intemperie sufren el fenómeno de degradación de color y entizamiento, el cual no afecta las propiedades químicas de estos. Cuando los epóxicos se exponen a los rayos UV se pueden generar cambios de color, siendo especialmente notorio en los tonos intensos. Para evitar este fenómeno, se debe aplicar una capa de esmalte de acabado.
- Mantenga los productos alejados de fuente de calor, chispas o exposición de llamas abiertas. Evite el contacto con los ojos y la piel.

LIMITACIONES

- Se debe garantizar la correcta mezcla de los componentes (A+B). Problemas de homogenización puede incurrir en problemas de secado y curado del recubrimiento.
- Una vez mezclados los componentes, el producto resultante debe usarse dentro de las 8 horas siguientes: este tiempo puede disminuirse si la temperatura del ambiente es superior a los 25°C: Este dato fue medido para un volumen de mezcla de 10 galones.
- No se debe aplicar el producto cuando se prevea lluvia ni alta humedad relativa: esta condición debe conservarse durante el curado; en presencia de lluvia hay riesgo de manchado del producto y adicionalmente, mal curado del material.
- Es responsabilidad del aplicador tomar las medidas correspondientes para proteger la aplicación.
- Evitar la aplicación sobre sustratos con presencia de contaminantes como polvo, aceite o grasas. Estos pueden afectar la adherencia del producto.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad físicos, ecológicos, toxicológicos y otros

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SUSTRATO

La superficie debe estar limpia, seca, libre de óxido, cascarilla de laminación, pinturas en mal estado y demás contaminantes que puedan interferir con la adherencia del producto. ■ Método de limpieza Realizar limpieza mecánica según norma SSPC-SP3 ó con chorro abrasivo hasta obtener grado comercial (SSPC-SP6) de acuerdo con las normas internacionales.

MEZCLADO

Agite previamente cada componente en su empaque. Verter completamente el Componente B sobre el componente A, mezclar con taladro de bajas revoluciones (máximo 400 rpm) hasta obtener una mezcla homogénea y de color uniforme.

APLICACIÓN

- El producto se aplica con equipo convencional, equipo sin aire y brocha
- No se recomienda diluir el producto debido a que el rendimiento se puede ver afectado
- Cuando se aplique con brocha, ésta debe ser de cerda animal y no de nylon.
- El tiempo de aplicación entre capas debe ser máximo de 24 horas, a una temperatura ambiente de 25°C. Una vez superado este tiempo se recomienda realizar una reactivación leve de la superficie.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar el equipo con solvente Epóxico, cuando aún el producto esté fresco.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

NOTAS LEGALES

MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGASE FUERA DE ALCANCE DE LOS NIÑOS • NO APTO PARA CONSUMO HUMANO • SOLO PARA USO INDUSTRIAL • SOLO PARA USO PROFESIONAL.

Durán:

Km. 3.5 vía Durán-Tambo.
PBX (593) 4 2812700

Quito:

Av. Naciones Unidas entre Iñaquito
y Núñez de Vela.
Piso 11. Oficinas: 1111 - 1112
Tel: (593) 2 4506455

Cuenca:

Av. Ordóñez Lasso y Los Claveles.
Edificio Palermo
Tel: (593) 7 4089725

Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en col.sika.com o llamar al Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los números de contacto que aparecen en nuestra página web <http://ecu.sika.com> en la sección de Contáctenos. Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso.

Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras. El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto.

Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO.

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos y condiciones generales de venta publicadas en la página web: <http://ecu.sika.com>.