



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Coaltar Epoxy

Recubrimiento con base en resinas epóxicas, alquitrán de hulla y curador tipo amina alifática.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika® Coaltar Epoxy es un recubrimiento de dos componentes con base en resinas epóxicas y alquitrán de hulla y curador tipo amina alifática. Contiene solventes.

USOS

- Como recubrimiento de alto desempeño para superficies que van a estar en inmersión permanente o continua en aguas residuales, aguas de mar o suelos altamente agresivos.
- Para la protección de cascos de buques, tuberías, torres de enfriamiento.
- Para el interior y el exterior de tanques, tuberías y pilotes de plataforma submarina.

- Para inmersión en agua dulce y salada.
- Para el interior de tanques metálicos que contienen crudo de petróleo.
- Para la protección del exterior de tuberías metálicas enterradas.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Buena resistencia química y mecánica.
- Puede ser usado como imprimante.

INFORMACION AMBIENTAL

VOC < 250 g/l (ASTM D3960)

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Componente A	Envase por: 1 ó 4 galones (Ref. 786502)
	Componente B	Catalizador GRUPO 2 por: 1/4 ó 1 galón (Ref. 788002)
Apariencia / Color	Negro	
Vida útil en el recipiente	12 meses a partir de la fecha de fabricación	
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en su envase original bien cerrado, un lugar fresco y bajo techo. Transporte con las precauciones normales para productos químicos.	
Densidad	4.95 ± 0.2 kg/gal (25°C)	(ASTM D1475)
Punto de Inflamabilidad	27°C	
Viscosidad	115 ± 3 Unidades Krebs (25°C)	(ASTM D562)
Contenido de sólidos en volumen	80% ± 2	(ASTM D2697)

INFORMACION TECNICA

Resistencia a la Abrasión	Pérdida a la abrasión: 182 mg, rueda CS17, 1000 ciclos, con un peso de 1 kg	(ASTM D 4060)
Resistencia Química	<ul style="list-style-type: none">▪ Intemperie: Buena (entiza)▪ Alcalis: Excelente▪ Ácidos: Buena▪ Inmersión agua industrial: Excelente▪ Inmersión agua salada: Excelente▪ Productos derivados del petróleo: Excelente	
Temperatura de Servicio	<ul style="list-style-type: none">▪ Calor seco: 121°C▪ Calor húmedo: 90°C	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	4:1 en volumen	
Consumo	Rendimiento 120 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 rugosidad 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.	
Espesor de Capa	EPS recomendado 4.5 a 6.5 mils (113 a 163 micrones)	(SSPC-SA2)
Humedad Relativa del Aire	90%	
Temperatura del Sustrato	Min. 10°C y 3°C por encima de la temp. de rocío / Max. 50°C	
Vida de la mezcla	2 horas (a 25°C)	
Tiempo de Espera / Repintabilidad	6 a 12 horas (a 25°C)	(ASTM D1640)
Disolvente	Sika Ajustador Epóxico	
Tiempo de secado	Al tacto: 1 a 2 horas (a 25°C)	(ASTM D1640)

NOTAS

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

LIMITACIONES

- No se recomienda para el interior de tanques que van a contener agua potable.
- Todos los sistemas epóxicos cuando se encuentran a la intemperie sufren el fenómeno de entizamiento el cual no afecta las propiedades químicas y mecánicas de éstos. Adicionalmente, este producto toma una coloración marrón durante el proceso de curado cuando hay presencia de alta humedad.
- Mantenga los productos alejados de fuente de calor, chispas o exposición de llamas abiertas.
- Evite el contacto con los ojos.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Sika® Coaltar Epoxy contiene endurecedores nocivos antes del curado final del producto.

Evitar el contacto con la piel y utilice gafas para aplicación.

En caso de contacto con los ojos lavar con abundante agua tibia y acudir a un medico. **Sika® Coaltar Epoxy** contiene solventes: provea de ventilación adecuada en recintos cerrados durante al aplicación del producto. Consulte Hoja de Seguridad del Producto.

Cuando se aplique en áreas cerradas, se recomienda usar equipos de aplicación a prueba de explosión.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

MEZCLADO

La relación en volumen de la mezcla es de 4:1. Homogeneizar previamente cada componente en su envase. Ver-

ter completamente el componente B (Catalizador GRU-PO 2), sobre el componente A, con un taladro de bajas revoluciones (máximo 400 rpm) hasta obtener una mezcla homogénea y de color uniforme.

APLICACIÓN

El producto se aplica con brocha, rodillo, equipo convencional o airless.

Cuando se aplique con brocha, ésta debe ser de cerda animal y no de nylon.

Para la aplicación con pistola convencional, se puede diluir con máximo 1/8 de **Sika Ajustador Epóxico**.

El tiempo entre capas debe ser de 6 a 12 horas; pasado este tiempo debe promoverse el perfil de anclaje mediante lijado, Brush-O& y activación con **Sika Ajustador Epóxico**. El curado completo se logra después de 4 días a 25°C y 50% de humedad relativa.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas y equipos se limpian con **Sika Ajustador Epóxico**, antes de que el producto haya secado.

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.

Otras restricciones: ver notas legales.

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.

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 www.col.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: col.sika.com.

Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá, Cundinamarca. Colombia
phone: +57 601 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com

Hoja de Datos del Producto

Sika® Coaltar Epoxy
Marzo 2025, Versión 01.02
02061102000000180

SikaCoaltarEpoxy-es-CO-(03-2025)-1-2.pdf

