HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Epoxico Interior de Tanques

Recubrimiento Epoxi-Amina para interior de tanques que almacenen producto derivado de petróleo.

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Recubrimiento epóxico polimérico de dos componentes, con excelente resistencia química y buena resistencia mecánica, catalizador con amina alifática.Cumple con los requisitos de la norma EI 1541-2-2 (sistema de recubrimientos protectores de tanques y tuberías para el almacenamiento de combustible para aviación).

## USOS

Epóxico Interior de Tanques puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.
Como recubrimiento interior de tanques metálicos que contienen agua industrial, agua potable para consumo humano, agua salada, productos livianos de petróleo, soluciones alcalinas y almacenamiento de combustible para aviación.

## CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Excelente resistencia química.
- Buena resistencia mecánica.
- Excelente compatibilidad con superficies metálicas y/o con imprimantes epóxicos.
- Fácil aplicación.
- Alta adherencia a superficies metálicas y/o con imprimantes Epóxicos (superior a 400 psi).
- No contiene pigmentos nocivos (minios ni cromatos ni cadmio).

## CERTIFICADOS / NORMAS

Aprobado para contacto con agua potable según parámetros NSF/ANSI 61-2016 y la resolución 501 de 2017.

## INFORMACION DEL PRODUCTO

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Empaques** | **Componente A**<br>Caneca de 4 galones | **Componente B**<br>1 galón (Catalizador Grupo 1) | |
| **Vida útil en el recipiente** | 18 meses a partir de la fecha de producción | | |
| **Condiciones de Almacenamiento** | Almacenar en su envase original bien cerrado, en lugar fresco y bajo techo.Transporte con las precauciones normales para productos químicos. | | |
| **Apariencia / Color** | Blanco, Marfil | | |
| **Densidad** | Densidad | 5.20 ± 0.23 kg/gal | (ASTM D1475) |
| | Viscosidad | 90 ± 4 Unidades Krebs a 25°C | (ASTM D562) |
| **Contenido de sólidos en volumen** | 55% ± 2 | | |

## INFORMACION TECNICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Resistencia a la Abrasión** | | | (ASTM D4060) |
| | Pérdida por abrasión | 44 mgs, rueda CS10, 1000 ciclos con un peso de 1 kg | |
| **Temperatura de Servicio** | Calor seco: Max. 110°C. | | |
| **Resistencia Química** | ▪ Inmersión agua potable: Excelente<br>▪ Inmersión agua dulce: Excelente<br>▪ Inmersión agua salada: Excelente<br>▪ Productos derivados del petróleo: Excelente<br>▪ Gasolina motor, gasolina avión: Excelente<br>▪ Alcoholes: No recomendado | | |

## INFORMACION DE APLICACIÓN

| | | |
|---|---|---|
| **Proporción de la Mezcla** | A:B 4:1 | |
| **Disolvente** | Sika Ajustador Epóxico. | |
| **Consumo** | 82 $m^2$/galón a un espesor de película seca de 25.4 micrones (1.0 mils).<br><br>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. | |
| **Espesor de Capa** | 7 a 10 mils (178 a 254 micrones) | (SSPC-PA2) |
| **Temperatura Ambiente** | 10°C hasta 50°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 Espera / Repintabilidad** | 10 a 16 horas (a 25°C) | (ASTM D1640) |
| **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.

- 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 acabado con Esmalte Uretano, Serie 36. Compatible con acabado: Esmalte Alquídico Serie 31, Esmalte Epóxico Serie 33, Esmalte Uretano Serie 36, Coaltar Epóxico.
- Mantenga los productos alejados de fuente de calor, chispas o exposición de llamas abiertas.
- Evite el contacto con los ojos.

## LIMITACIONES

Este producto contiene endurecedores que son nocivos antes del curado del producto. La temperatura mínima del sustrato metálico debe ser de 8°C.

Una vez mezclados los componentes, el producto resultante debe usarse dentro de las 8 horas siguientes: este tiempo se puede disminuir si la temperatura del ambiente es superior a los 25°C. Mantenga los productos alejados de fuente de calor, chispas o exposición de llamas abiertas. Evite el contacto con los ojos.

Entre lote y lote se pueden presentar lijeras 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 acabado con **Esmalte Uretano**, Serie 36.

## ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Manténgase fuera del alcance de los niños. Cuando se aplique en áreas cerradas, se debe proveer ventilación forzada. Se debe utilizar máscaras y el equipo usado (luces, etc.) debe ser a prueba de explosión. Este producto es inflamable. Contiene solventes orgánicos. Los vapores pueden causar irritación. Consulte Hoja de Seguridad del Producto. Cuando se aplique en áreas cerradas, se recomienda usar equipos de aplicación a prueba de explosión.

### DIRECTIVA 2004/42/CE - LIMITACIÓN DE LAS EMISIONES DE VOC

VOC < 400 g/l (ASTM D3960)

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

### MEZCLADO

Agite previamente cada componente en su empaque. Verter completamente el Componente B (Catalizador Grupo 1), sobre el componente A, mezclar manualmente o 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, equipo convencional, o equipo sin aire.
Cuando se aplique con brocha, ésta debe ser de cerda animal y no de nylón.
Se recomienda un espesor de película seca de 7 a 10 mils, obtenido en dos capas.

Este producto es autoimprimante: sin embargo, se puede aplicar sobre Imprimante Epóxico para lograr mayor protección.
El tiempo de aplicación entre capas debe ser de 10 a 16 horas, a una temperatura ambiente de 25°C. Se debe permitir de 4 a 5 días de tiempo de curado final antes de poner el equipo en servicio.

Para las costuras de soldaduras irregulares y ásperas, y otras áreas que no se hayan desbastado con pulidora, se recomienda realizar una aplicación previa del producto diluido en un 50% con **Sika Ajustador Epóxico** y aplicarlo con brocha repasando sobre la superficie: este tratamiento se puede recubrir tan pronto se seque al tacto.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar el equipo con **Sika Ajustador Epóxico**, cuando aún el producto esté fresco.

## RESTRICCIONES LOCALES

Los resultados pueden diferir según las variaciones estadísticas dependiendo de los métodos de mezcla y equipo, temperatura, métodos de aplicación, métodos de prueba, condiciones del sitio real y condiciones de curado. Ver Notas Legales.

## NOTAS LEGALES

• Manténgase el envase bien cerrado • Manténgase 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 comunicarse con el 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 EXTRACONTRACTUAL 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 1 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com