



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Barrera Epoxica

Recubrimiento epóxico de dos componentes con curador tipo poliamida, utilizado como capa de "Barrera"

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Recubrimiento polimérico, epóxico de dos componentes, semibrillante, con curador tipo poliamida, para protección de estructuras metálicas, utilizado como capa de "Barrera" en sistemas Epóxicos y Uretanos, en ambientes corrosivos moderados.

### USOS

- Protección de superficies metálicas en ambientes corrosivos expuestos a la intemperie o en inmersión permanente.
- En la industria para protección de elementos metálicos contra vapores, polvos, salpiques y derrames de productos químicos y solventes.
- Incrementa la protección de "obra muerta", cubiertas y superestructuras en buques y plataformas marinas.
- Como "Acondicionador de superficie" en galvanizados o metales no ferrosos sobre el cual se aplique un sistema alquídico, epóxico o uretano posteriormente.

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Excelente formador de película como refuerzo para los sistemas epóxicos o uretanos.
- Refuerza la protección contra agentes corrosivos por el efecto de "barrera" contra agentes corrosivos, vapores industriales, polvos y salpiques.
- Promueve la adherencia a sistemas alquídicos, epóxicos y uretanos, sobre metales no ferrosos.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Resina epóxica y curador tipo poliamida	
<b>Empaques</b>	<b>Componente A</b>	<b>Componente B (Ref. 238001)</b>
	1 galón	1 galón
	5 galones	5 galones
<b>Apariencia / Color</b>	Blanco, Gris	
<b>Vida útil en el recipiente</b>	18 meses desde la fecha de producción	
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Almacenar en un lugar fresco y bajo techo, en envase original y bien cerrado. Transporte con las precauciones normales de productos químicos.	

Densidad	1.4 ± 0.08 kg/l	(ASTM D1475)
Viscosidad	98 ± 5 unidades Krebs (a 25°C)	(ASTM D562)
Contenido de sólidos en volumen	60% ± 2	(ASTM D2697)

## INFORMACION TECNICA

Resistencia a la Abrasión	49 mgs, rueda CS10, 1000 ciclos con un peso de 1 kg Consultar con nuestros asesores técnicos Sika su caso específico.	(ASTM D 4060)
Resistencia Química	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ácidos y Alcalis: Excelente</li> <li>▪ Intemperie: Buena</li> <li>▪ Humedad, grasas: Excelente</li> </ul>	
Temperatura de Servicio	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Calor Húmedo: Max. 90°C</li> <li>▪ Calor Seco: Max. 110°C</li> </ul>	

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	En volumen A : B ::1 : 1	
Consumo	<b>Rendimiento</b> 90 m <sup>2</sup> /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 3.5 a 4.0 mils (88.9 a 100 micrones)	(SSPC-PA2)
Temperatura Ambiente	Temperatura de Aplicación: Min. 11°C	
Humedad Relativa del Aire	Máx. 90%	
Temperatura del Sustrato	Min. 10°C y 3°C por encima de la temperatura de rocío / Max. 50°C	
Vida de la mezcla	7 horas (a 25°C)	
Tiempo de Espera / Repintabilidad	12 a 16 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

- Mezclar únicamente la cantidad de producto durante el tiempo de vida en el recipiente.
- Todos los sistemas epóxicos cuando se encuentran a la intemperie sufren el fenómeno de entizamiento el cual no afecta las propiedades químicas y físicas de estos.
- Entre lote y lote se pueden presentar ligeras diferencias de color.
- Cuando está en contacto con algunas sustancias químicas

cas agresivas puede cambiar de color dependiendo de las características del agente gresor.

## ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Todos los sistemas epóxicos cuando se encuentran a la intemperie sufren el fenómeno de degradación de color, el cual no afecta las propiedades químicas de estos.

Cuando los epóxicos se exponen a los rayos UV se pueden generar cambios de color y entizamiento, siendo especialmente notorio en los tonos intensos. Para evitar este fenómeno, se debe aplicar una capa de acabado con Esmalte Uretano, Serie 36.

Cuando se aplique en áreas cerradas, se debe proveer ventilación forzada. Se debe utilizar máscaras y el equipo de seguridad, debe ser a prueba de explosión. Los va-

pores pueden causar irritación. En caso de contacto con la piel limpiarse con una estopa humedecida en Sika Ajustador Epóxico y luego lavarse con abundante agua y jabón. 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**

Agitar cada componente en su empaque. Verter el componente B (Catalizador 238001) sobre el componente A (Barrera Gris o Blanca) en relación en volumen 1:1. Mezclar con agitador de bajas revoluciones (400 rpm) hasta obtener una mezcla homogénea.

Evitar usar espátulas o paletas contaminadas con el componente B o con la mezcla, para agitar o mezclar componente A que no se esté usando.

### **APLICACIÓN**

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

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

El tiempo de aplicación entre capas debe ser de 16 a 24 horas a una temperatura ambiente de 25°C.

Dependiendo del equipo de aplicación empleado aplicar el número de capas necesarias para obtener el espesor de película requerida seca según la recomendación dada para cada caso.

### **LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS**

Usar el **Sika Ajustador Epóxico** para diluir si es necesario o para lavar los equipos.

## **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](http://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](http://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 produc-

tos. 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](http://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](mailto:sika_colombia@co.sika.com)  
web: [col.sika.com](http://col.sika.com)

**Hoja de Datos del Producto**  
Barrera Epoxica  
Marzo 2025, Versión 01.02  
020611020000000035

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

