



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Imprimante Epoxico Fosfato

Imprimante Epóxico con base en resinas epóxicas y endurecedor poliamida

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**Imprimante Epoxico Fosfato** es un recubrimiento polimérico de dos componentes, con base en resinas epóxicas y endurecedor poliamida, no contiene pigmentos con base de cromato de cinc ni minio.

### USOS

Como imprimante para estructuras metálicas y de concreto expuestas a ambientes agresivos industriales y marinos.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Buena adherencia al soporte, resistencia química y resistencia a la abrasión.
- Ecológico y Atóxico
- VOC < 400 g/l (ASTMD3960)

### CERTIFICADOS / NORMAS

- SSPC-Paint 42 de la Steel Structure Painting Council

### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Empaques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Comp. A: 1 galón (Ref. 137057) Comp. B: 1 galón (Ref 138007)</li> <li>▪ Comp. A: 5 galones (Ref. 137057) Comp. B: 5 galones (Ref 138007)</li> </ul>
<b>Apariencia / Color</b>	Marrón
<b>Vida útil en el recipiente</b>	12 meses desde su fecha de fabricación
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Almacenar en un sitio fresco y bajo techo, en el envase original bien cerrado. Transportar con las precauciones normales para productos químicos.
<b>Densidad</b>	5.3 ± 0.2 kg/gal (ASTM D1475)
<b>Viscosidad</b>	97 ± 4 Unidades Krebs (a 25°C) (ASTM D562)
<b>Contenido de sólidos en volumen</b>	60% ± 2 (ASTM D2697)

### INFORMACION TECNICA

<b>Resistencia Química</b>	Álcalis, Acidos, Petróleo: Excelente Agua dulce/salada: Excelente
<b>Temperatura de Servicio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Calor húmedo: 90°C</li> <li>▪ Calor seco: 110°C</li> </ul>

# INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	1:1 en volumen
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 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	Recomendado por capa: 3.5 a 4.0 mils (88.9 a 102 micrones) (SSPC-PA2)
Humedad Relativa del Aire	Max. 90%
Temperatura del Sustrato	Min. 10°C y 3°C por encima de la temp de rocío / Max. 50°C
Vida de la mezcla	8 horas (25°C)
Tiempo de Espera / Repintabilidad	12 a 18 horas (25°C) (ASTM D1640)
Disolvente	Sika Ajustador Epóxico
Tiempo de secado	Al tacto: 1 hora (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

Una vez mezclados los dos componentes, el producto resultante debe usarse dentro de las 8 horas siguientes. Este tiempo puede disminuir si la temperatura ambiente es mayor a 25°C.

**Notas:** 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 gresor. 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 Ureano, Serie 36**. Proteger de la lluvia durante 6 horas después de aplicado.

## ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Manténgase fuera del alcance de los niños. Aplicar en sitios con buena ventilación o proveer ventilación forzada cuando se aplique en áreas encerradas. Contiene vapores orgánicos, utilizar máscara de protección para gases y vapores. El equipo de aplicación debe ser a prueba de explosión. En caso de contacto con la piel, limpiarse con

una estopa humedecida en Sika Ajustador Epóxico y luego lavarse con abundante agua y jabón. Consultar 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

< 400 g/l

Otras sustancias consultar con nuestros asesores técnicos.

## MEZCLADO

Agitar cada componente en su empaque. Verter el componente B (Catalizador Ref. 138007) sobre el componente A (13-70-57) en relación de 1:1 (A:B). 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 el componente A que no esté usando.

## APLICACIÓN

Aplicar con brocha o pistola convencional o airless. Aplicar con brocha de cerda animal y no de Nylon.

Aspersión convencional: Se requiere pistola De Vibbiss JGA-510 con paso de fluido "E" y copa de aire No. 704, No. 765.

Aspersión sin aire: Utilizar toberas con orificios de 15 a 27 mils, dependiendo de la presión de la bomba.

El tiempo de aplicación entre capas debe ser de 12 a 18 horas a una temperatura de 25°C.

Aplicar el número de capas necesarias para obtener el espesor de película seca requerido de acuerdo con la recomendación dada para el caso.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Use Sika Ajustador Epóxico

## 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 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.

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)

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](http://col.sika.com).

