



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Epoxifenólico Serie 45

RESINA EPOXIFENOLICA CON EXCELENTE RESISTENCIA QUIMICA

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Recubrimiento epoxifenólico de dos componentes con excelente resistencia química y buena resistencia mecánica, catalizado con amina alifática.

USOS

- Recubrimiento de alto desempeño formulado como revestimiento interior para tanques metálicos, resistente a altas temperaturas (hasta 210 ° C) en seco y 150 ° C en inmersión continua de crudo.
- Recubrimiento interior de tanques metálicos que almacenan agua salada, agua industrial, disolventes o productos químicos. Especialmente formulado para la protección interior de tanques de almacenamiento de crudo.
- Este producto se puede aplicar en el exterior de estructuras metálicas como un autoimprimante: es importante aplicar una capa de **Esmalte Uretano Serie 36** o de **Esmalte Uretano AR** para evitar el fenómeno de caleamiento.
- Producto aprobado para usar en contacto con agua potable para consumo humano.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Excelente resistencia química.
- Buena resistencia mecánica.
- Buena resistencia a la temperatura.
- Excelente adherencia a superficies metálicas y/o imprimantes inorgánicos de zinc.
- Fácil aplicación.
- No contiene pigmentos nocivos (ni minio ni cromatos).
- Temperatura de servicio: 210° seco y 150°C inmersión.

INFORMACION AMBIENTAL

VOC < 450 g/l (ASTM D3960)

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Componente A	Componente B
	5 galones	1 galón (Catalizador Grupo 1)
Apariencia / Color	Gris, Blanco y Marfil	
Vida en el recipiente	18 meses a partir de su fecha de fabricación.	
Condiciones de Almacenamiento	Almacene bien cerrado en su envase original, en lugares frescos y bajo techo. Transporte bajo las precauciones normales para productos químicos.	

Densidad	5.4 ± 0.2 kg/gal	(ASTM D1475)
Viscosidad	88 ± 4 unidades Krebs	(ASTM D562)
Contenido de sólidos en volumen	55 ± 2%	

INFORMACION TECNICA

Resistencia a la Abrasión	Pérdida de abrasión: 69 mgs, rueda CS10, 1000 ciclos con un peso de 1 kg	(ASTM D4060)
Resistencia Química	- Alcalis: Excelente - Ácidos: bueno - Inmersión en Agua Dulce: Excelente - Inmersión en Agua Salada: Excelente - Productos derivados del petróleo: Excelente. - Petróleo Crudo: Excelente	
Temperatura de Servicio	- Calor Seco: 210 °C - Calor Húmedo: 150 °C	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	A:B = 5:1 por volumen	
Disolvente	Sika Ajustador Epóxico	
Consumo	Rendimiento 82 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 superficial, equipo de aplicación utilizado, diseño y forma del elemento a recubrir y espesores de película aplicados más altos, etc.	
Espesor de Capa	6 a 8 mils (150 a 200 micras)	(SSPC-PA2)
Temperatura Ambiente	Temperatura de Aplicación Min. 11°C	
Humedad Relativa del Aire	Max. 90%	
Temperatura del Sustrato	Min. 10 °C y 3 °C por encima de la temperatura de rocío / Máx. 50 °C	
Vida de la mezcla	6 horas a 25°C	
Tiempo de Espera / Repintabilidad	16 a 24 horas (a 25°C)	(ASTM D1640)
Tiempo de secado	1 a 2 hours (a 25°C)	(ASTM D1640)

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Todas las superficies a pintar deben estar libres de polvo, suciedad, humedad u otros contaminantes que puedan interferir con la adherencia del recubrimiento.

Realizar limpieza con chorro abrasivo hasta obtener Grado Metal Blanco de acuerdo con la norma SSPC-SP5: Se recomienda un perfil de rugosidad entre 1.5 y 3.0 mils (38 a 75 micrones). Este producto se puede aplicar como autoimprimante en superficies metálicas preparadas con un chorro abrasivo húmedo (compatibilidad previa con el tipo de inhibidor de corrosión usado).

MEZCLADO

Mezclar cada componente en su empaque. Vierta el Componente B (Catalizador Grupo 1) sobre el Componente A y mezcle con un agitador a bajas revoluciones (400 rpm) hasta obtener una mezcla de color homogénea y uniforme.

APLICACIÓN

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

Cuando se aplica con brocha, se debe usar de cerda animal, no de nylon.

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

Para soldaduras irregulares, rugosas y otras áreas que no se han redondeado con pulidora, se recomienda realizar una aplicación previa del producto diluido al 25%, en volumen, con **Sika Ajustador Epóxico**, y aplicarlo con una brocha en la superficie: esta capa se puede recubrir tan pronto como se haya secado al tacto.

Permita que el producto se cure de 4 a 6 días antes de poner en servicio las estructuras revestidas. Limpie el equipo con **Sika Ajustador Epóxico** Referencia 958013 cuando el producto aún esté fresco.

Se debe aplicar una capa de acabado para evitar el caleamiento cuando la estructura está expuesta a los rayos UV. Se recomienda aplicar esta capa de acabado no más de 48 horas después de aplicar la última capa de **Epoxifenólico Serie 45**; de lo contrario, la superficie debe reactivarse con lijado suave, utilizando solventes, chorros de arena ligeros, etc.

LIMITACIONES

Este producto contiene endurecedores que son dañinos antes del curado del producto. Prepare solo la cantidad de producto que se puede aplicar dentro de 6 horas a 25 °C. No aplicar por debajo de 10 °C o en humedades relativas por encima del 90%. Algunos cambios de color ocurren debido a la exposición a altas temperaturas, y se pueden presentar ligeras diferencias de color entre los lotes. Cuando entra en contacto con algunos productos químicos agresivos, puede cambiar de color según las características del agresor. Todos los sistemas epóxicos, cuando se exponen al clima, sufren el fenómeno de la degradación del color y caleamiento, sin afectar sus propiedades químicas. Mantenga los productos alejados de fuentes de calor, chispas o llamas abiertas. No se recomienda para la exposición continua de soluciones concentradas de ácido nítrico, ácido sulfúrico o soluciones oxidantes como el peróxido de hidrógeno o el perclorato de sodio.

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.

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.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Mantener fuera del alcance de los niños. Cuando se aplica en áreas cerradas, se debe proporcionar ventilación. Se deben usar máscaras y el equipo utilizado debe ser a prueba de explosiones. Este producto es inflamable. Contiene disolventes orgánicos. Evite el contacto con los ojos. Los vapores pueden causar irritación. Consulte la hoja de datos de seguridad. Cuando se aplica en áreas cerradas, se recomienda el uso de equipos a prueba de explosiones.

NOTAS LEGALES

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. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. 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 de venta y despacho 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



Responsabilidad Integral



Código: CO-SC 033-1



Código: CO-SA 006-1

Hoja de Datos del Producto

Epoxifenólico Serie 45

Octubre 2018, Versión 01.01

020602000040000027

EpoxifenlicoSerie45-es-CO-(10-2018)-1-1.pdf

