CONSTRUYENDO CONFIANZA

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Permacor® Hi-Build-120 (CO)

Epoxifenólico para superficies calientes

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sistema Epoxifenólico de dos componentes, 100% sólidos, libre de VOC, con excelente resistencia química, buena resistencia mecánica, especialmente formulado para ser compatible con FBE. Recubrimiento de alto espesor que se puede aplicar en una sola capa sobre sustratos calientes con temperaturas hasta de 120°C. Cumple con los requisitos de la norma EI1541 (Sistema de recubrimientos de tanques y tuberías para el almacenamiento de combustible de aviación).

USOS

- Sistema Epoxifenólico multiuso 100% sólidos.
- Para aplicación en juntas de tuberías (soldaduras circunferenciales).
- Compatible 100% con sistemas FBE y en reparaciones del mismo.
- Como recubrimiento exterior de tuberías (aéreas y/o enterradas) que conducen productos derivados de petróleo, aguas industriales, etc.
- Como recubrimiento interior y exterior de tanques de almacenamiento de crudo, productos livianos del petroleo y aguas industriales.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Rápido curado.
- Temperatura del sustrato para su aplicación hasta 120°C.
- Alto espesor de película seca por capa (hasta 28 mils por capa).
- Excelente adherencia a sustratos ferrosos.
- Compatibilidad con FBE.
- Alta resistencia a la abrasión para aplicaciones en estructuras de perforación.
- Soporta la protección catódica sin que afecte sus propiedades.
- Aplicable con: brocha, rodillo, equipo airless (relación de bomba mínimo 60:1).
- Producto ecológico y amigable con la naturaleza: No contiene pigmentos nocivos (minio ni cromatos).

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	**Componente A**	**Componente B**
	3 Tambores (x 50 galones)	1 Tambor (x 50 galones)
	Caneca (x 3 galones)	Tarro (x 1 galón)
	Tarro (x 0.75 galon)	Tarro (x 0.25 galón)
Apariencia / Color	Verde	
Vida útil en el recipiente	12 meses a partir de la fecha de fabricación	
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en su envase original bien cerrado, en lugar fresco (min.15°C / máx. 25°C) y bajo techo. Transporte con las precauciones normales para productos químicos.	
Contenido de sólidos en volumen	100%	(ASTM D2697)
Resistencia Química	▪ Intemperie: Buena, con cambio de tonalidad. ▪ Álcalis: Excelente ▪ Ácidos: Buena ▪ Inmersión agua dulce: Excelente ▪ Inmersión agua salada: Excelente Consultar con nuestros asesores técnicos su caso específico.	
Temperatura de Servicio	Calor seco: 210°C	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	A:B :: 3:1 en volumen		
Consumo	**Rendimiento:** 150 m²/gl a un espesor de película seca de 25.4 micrones (1.0 mils).		
Espesor de Capa	0 a 28 mils		(SSPC PA2)
Humedad Relativa del Aire	Max. 90%		
Temperatura del Sustrato	Max. 120°C		
Vida de la mezcla	▪ 25 minutos a una temperatura de 25°C		
Tiempo de Curado	**Temp. de Sustrato °C / 55% h.r**	**Secado al tacto**	**Secado Duro**
	25°C	120 min	6 horas
	50°C	45 min	1.5 horas
	75°C	7 min	35 min
	100°C	3 min	15 min
	120°C	1 min	5 min
Tiempo de Espera / Repintabilidad	1 hora		

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

- Contiene endurecedores que son nocivos antes del curado del producto.
- Una vez mezclados los componentes, el producto mezclado debe usarse en un tiempo máximo de 25 minutos, a una temperatura de 25°C: este tiempo de uso se disminuye si la temperatura del ambiente es superior a los 25°C.
- No se debe aplicar el producto cuando se prevea lluvia o alta humedad relativa: esta condición debe conservarse durante el tiempo total del curado; en presencia de lluvia hay riesgo de manchado del producto y, adicionalmente, mal curado del material.
- Es responsabilidad del aplicador tomar las medidas correspondientes para proteger la aplicación.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Manténgase fuera del alcance de los niños. Se debe utilizar guantes, máscaras y el equipo usado (luces, etc.) debe ser a prueba de explosión. Cuando se aplique en áreas cerradas, se debe proveer ventilación forzada. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Los vapores pueden causar irritación.
Mantenga los productos alejados de fuente de calor, chispas o exposición de llamas abiertas: Este producto es inflamable, contiene solventes orgánicos.
Cuando se aplique en áreas cerradas, se recomienda usar equipos de aplicación a prueba de explosión. Para mayor información consulte la Hoja de Seguridad del Producto.

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

VOC: < 100 g/l (ASTM D3960)

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

MEZCLADO

Agite previamente cada componente en su empaque, agregue el componente B sobre el componente A y mezcle con ayuda de un taladro de bajas revoluciones (hasta 400 rpm).

APLICACIÓN

Con una correcta técnica de aplicación y destreza del aplicador se debe obtener una capa aproximada de 28 mils.

El producto se aplica con brocha, rodillo, equipo airless (relación de bomba minimo 60:1). No se recomienda diluir el producto. Cuando se aplique con brocha, ésta debe ser de cerda animal y no de nylon.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar el equipo con **Sika Ajustador Epóxico** cuando el producto aún 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

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 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 Pro-

ducto, 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: +57 601 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com