

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 petróleo y aguas industriales.

CARACTERÍSTICAS / 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).

INFORMACIÓN AMBIENTAL

VOC: < 100 g/l (ASTM D3960)

INFORMACIÓN 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)
Vida Útil	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.	
Apariencia / Color	Verde	
Contenido de Sólidos en Volumen	100%	(ASTM D2697)

Temperatura de Servicio	Calor seco: 210°C
Resistencia Química	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Intemperie: Buena, con cambio de tonalidad. ▪ Alcalis: Excelente ▪ Ácidos: Buena ▪ Inmersión agua dulce: Excelente ▪ Inmersión agua salada: Excelente Consultar con nuestros asesores técnicos su caso específico.

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	A:B :: 3:1 en volumen		
Disolvente	Sika Ajustador Epóxico		
Consumo	Rendimiento: 150 m ² /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		
Duración de la Mezcla	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 40 a 45 minutos a una temperatura de 25°C ▪ 25 a 30 minutos a una temperatura de 36°C 		
Tiempo de Curado	Temp. de Sustrato °C /	Secado al tacto	Secado Duro
	55% h.r		
	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

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

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 20 a 30 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.
- 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 (UV) sufren el fenómeno de degradación de color (especialmente notorio en los tonos intensos) el cual no afecta las propiedades químicas de éstos.

ECOLOGÍA, 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.

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 air-less (relación de bomba mínimo 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

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto

NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe. La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.

Sika Perú
Habilitación Industrial
El Lúcumo Mz. "B" Lote 6
Lurín, Lima
Tel. (511) 618-6060

Hoja De Datos Del Producto
Sika® Permacor® HI-Build-120 (CO)
Julio 2022, Versión 01.01
020602000040000055

SikaPermacorHi-Build-120CO-es-PE-(07-2022)-1-1.pdf

