

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Permacor®-3326 EG H

REVESTIMIENTO EPOXI MUY ALTO EN SÓLIDO PARA ACERO Y CONCRETO

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® Permacor®-3326 EG H es un recubrimiento de epoxi de 2 envases que contiene bajo contenido en solventes para acero y hormigón. El revestimiento tiene alta resistencia física, con buena resistencia a la abrasión y al impacto. Capacidad de puenteo de grietas de hasta 3 mm (sistema laminado).

USOS

Sika® Permacor®-3326 EG H may only be used by experienced professionals. Sika® Permacor®-3326 EG H sólo puede ser utilizado por profesionales experimentados. Sika® Permacor®-3326 EG H es ideal para la protección contra la corrosión de superficies de acero y hormigón expuestas a diversos medios.

El uso principal de Sika® Permacor®-3326 EG H es el revestimiento interno de digestores de lodos, tanques de abono y tanques de almacenamiento de agua, de aguas residuales y químicos, así como de tuberías de agua de refrigeración y plantas de biogás.

Sika® Permacor®-3326 EG H también es adecuado como un revestimiento anticorrosivo robusto para su uso en entornos industriales, por ejemplo, para puentes de tuberías, plantas de embotellado y como recubrimiento externo para tanques y tuberías, maquinaria y otros aparatos.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Alta resistencia química al agua, efluentes agresivos y aguas residuales y una amplia gama de productos químicos, particularmente soluciones salinas y ácidos que se producen en procesos biológicos
- Alta resistencia a la difusión
- Muy buena adherencia a superficies de acero y mineral
- Aplicación fiable debido a la capacidad de comprobar los poros en el revestimiento

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Sika® Permacor®-3326 EG H	16 kg netos.
	Sika® Thinner E+B	25 and 5 l
	SikaCor® Cleaner	160 l and 25 l
Apariencia / Color	Gris guijarro aprox. RAL 7032 y verde aprox. DB 601	
Conservación	2 years	
Condiciones de Almacenamiento	En sus envases de origen, bien cerrados y no deteriorados, en un lugar fresco y seco. In originally sealed containers in a cool and dry environment.	
Densidad	~1.9 kg/l	
Contenido en Sólidos	~75% por volumen	
	~88% por peso	

INFORMACION TECNICA

Resistencia Química	Bajo solicitud
Resistencia Térmica	Seco caliente hasta aprox. + 100 ° C

INFORMACION DEL SISTEMA

Sistemas	Sistemas de Revestimiento: <u>Acero:</u> 2 - 3 x Sika® Permacor®-3326 EG H <u>Hormigón:</u> 2 x Icoment®-520 Mortar 1 x Sikagard®-177 cegado con arena de cuarzo 0.1 - 0.3 mm 3 x Sika® Permacor®-3326 EG H <u>Hormigón, capacidad de puenteo de fisuras (sistema laminado)</u> 2 x Icoment®-520 Mortar 1 x Sikagard®-177 + refuerzo con Sika® Betonol fibra de vidrio (Sika® Betonol Spezialgewebe) 3 x Sika® Permacor®-3326 EG H
-----------------	--

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla		Componentes A : B	
	Por peso	100 : 23	
	Por volumen	100 : 26	
Delgada	Sika® Thinner E + B Si es necesario máx. 5% Sika® Thinner E + B puede ser añadido para adaptar la viscosidad.		
Consumo	Consumo - material teórico / cobertura sin pérdida para espesor medio de película seca de:		
	Espesor película seca	250 µm	
	Espesor película húmeda	330 µm	
	Consumo	0.633 kg/m ²	
	Consumo	1.58 m ² /kg	
Temperatura del Producto	Min. + 10°C		
Humedad Relativa del Aire	Max. 85% Max. 80% en recipientes, excepto que la temperatura superficial es significativamente mayor que la temperatura del punto de rocío, deberá estar por lo menos 3 K por encima del punto de rocío.		
Temperatura de la superficie	Min. + 10°C		
Humedad del Soporte	Max. 4 % (CM-medida)		
Vida de la mezcla	A + 20°C	~90 min	
	A + 30°C	~45 min	
Secado Etapa 6	Seco al tacto	Después 4 h	(ISO 9117-5)
	Caminable	Después 12 h	

Tiempo de Espera / Repintabilidad

Tiempo de espera

Min.: 12 h a + 20 ° C

Recubrimiento utilizado como revestimiento:

Max.: 48 h a + 20 ° C

En caso de tiempos de espera más largos, la superficie debe ser activada por barrido.

Recubrimiento

Con ella misma.

Para la exposición a condiciones atmosféricas corrosivas, también:

Con Sika® Permacor®-2230 VHS o Sika® Permacor®-2330.

Otros productos - consulte Sika.

Tiempo de secado

Tiempo desecado final

Resistencia mecánica y química completa después de 7 días a +20°C

Prueba de porosidad

Con un probador de alto voltaje adecuado, p. Fischer-POROSCOPE® con electrodo plano (lengua de goma). Tensión de ensayo 5 Voltios por micrómetro espesor de revestimiento

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SOPORTE

Hormigón:

Las superficies a revestir deben cumplir con los estándares de construcción reconocidos, es decir, ser sólidos, portadores de carga y libres de contaminantes perjudicial para la adhesión. La resistencia a la adherencia al arrancamiento de acuerdo con la norma DIN 1048 debe ser > 1,5 N/mm² en promedio con la lectura más baja no inferior a 1,0 N/mm². Para las zonas sometidas a cargas mecánicas elevadas, el valor medio debe ser > 2.0N/mm² y la lectura más baja no menos de 1.5N/mm². Aplique capas intermedias compatibles adecuadas y observe los intervalos de repintado recomendado.

PREPARACION DE LA SUPERFICIE

Acero:

Limpieza a chorro a Sa 2 ½ según ISO 12944, parte 4. Libre de suciedad, aceite y grasa. Profundidad media RZ ≥ 50 micras

MEZCLADO

Agitar bien el componente A con una batidora eléctrica (comenzar lentamente, luego aumentar hasta aproximadamente 300 rpm). Añada el componente B cuidadosamente y mezcle ambos componentes muy a fondo (incluidos los lados y la parte inferior del recipiente). Mezclar durante al menos 3 minutos hasta que se consiga una mezcla homogénea. Llene el material mezclado en un recipiente limpio y mezcle de nuevo en breve como se describe arriba. Durante la mezcla y manipulación de los materiales siempre use gafas protectoras, guantes adecuados y otras prendas protectoras.

APLICACIÓN

El método de aplicación tiene un efecto importante en el logro de espesor y aspecto uniformes. La aplicación de rociado dará los mejores resultados. El grosor de la película seca indicado se consigue fácilmente por pulverización sin aire y por cepillo. La adición de disolventes reduce la resistencia al hundimiento y el espesor

de la película seca. En caso de aplicación por rodillo o cepillo, pueden ser necesarias aplicaciones adicionales para lograr el espesor de revestimiento requerido, dependiendo del tipo de construcción, condiciones del sitio, color de la cortina, etc. Antes de las operaciones principales de recubrimiento, una aplicación de ensayo in situ puede ser útil para asegurar que el método de aplicación seleccionado proporcionará los resultados solicitados.

Por cepillo o rodillo:

- Espesor de película seca de aprox. 150 micras por capa es alcanzable
- Posiblemente puede ser necesaria una capa adicional para conseguir el espesor total de la película seca

Pulverización sin aire:

- Equipos airless eficientes.
- Presión min. 180 bar
- Retirar los tamices
- Tamaño de boquilla ≥ 0,38 mm (≥ 0,015 pulgadas)
- Ángulo de pulverización aprox. 50 °
- Diámetro de las mangueras mín. 8 mm (¾ pulgadas)
- Temperatura del material mín. + 15 ° C

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

SikaCor® Cleaner

DOCUMENTOS ADICIONALES

CE-Marking EN 1504-2

La norma europea armonizada EN 1504-2 "Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón - Definiciones, requisitos, calidad, control y evaluación de la conformidad - Parte 2: Sistemas de protección de superficies para hormigón especificaciones de productos y sistemas basados en métodos "Impregnación hidrofóbica", "impregnación" y "revestimiento". Productos acc. EN 1504-2 utilizado como sistemas de suelo con cargas mecánicas también deben cumplir la norma EN 13813.

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en esta Hoja de Datos de Sistema están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

GISCODE: RE 5

Esta codificación permite obtener información adicional y ayuda con la creación de instrucciones de funcionamiento (WINGIS online) en las páginas de servicio de BG Bau (www.gisbau.de).

¡El contacto de la piel con resinas epoxi puede provocar alergias!

¡Evite el contacto directo de la piel a toda costa cuando maneje resinas epoxi!

Para la selección de los equipos de protección adecuados, hemos elaborado nuestras fichas de información 7510 «Notas generales sobre seguridad en el trabajo» y 7511 «Notas generales sobre el uso de guantes de protección» en www.sika.de. En conjunción con esto, también recomendamos las páginas de servicio de BG Bau para obtener información sobre el manejo de resinas epoxi (www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxi). La información sobre la manipulación segura de productos químicos, así como los datos físicos, de seguridad, toxicológicos y ecológicos esenciales se pueden encontrar en las hojas de datos de seguridad vigentes. Observe todas las regulaciones pertinentes, p. Las sustancias peligrosas actúan. Se pueden encontrar más notas y fichas de información sobre seguridad y eliminación de los productos en Internet en www.sika.de.

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Carretera de Fuencarral, 72
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

C/ Aragoneses, 17
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38



Hoja De Datos Del Producto
Sika® Permacor®-3326 EG H
Mayo 2018, Versión 03.01
020602000270000007

SikaPermacor-3326EGH-es-ES-(05-2018)-3-1.pdf