

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika Poxicolor® SW

REVESTIMIENTO DE RESINA EPOXICA MECANICAMENTE RESISTENTE CON BAJO CONTENIDO DE SOLVENTE

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Revestimiento resistente a la abrasión y económico de 2 unidades basado en resina epoxi. Bajo contenido de disolventes de acuerdo con la Directiva de Revestimientos Protectores de la Asociación Alemana de la Industria de la Pintura (VdL-RL 04).

USOS

Sika Poxicolor® SW may only be used by experienced professionals. Sika Poxicolor® SW sólo puede ser utilizado por profesionales con experiencia. Resistente, fácil de aplicar de alta construcción del sistema. Protección contra la corrosión de estructuras de acero hidráulicas (compuertas de inundación, pilotes de cha-pa de acero, etc.), donde se requiere un revestimiento resistente mecánicamente.

También es adecuado como sistema de capa simple de curado rápido de bajo contenido en disolventes para la protección contra la corrosión de construcciones de acero (aplicación en taller).

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Aplicación de alto rendimiento con espesores de película seca de hasta 200 micras por capa
- Fuerte, resistente a la abrasión
- Bajo contenido en disolventes
- Libre de alquitrán
- Curado rápido

CERTIFICADOS / NORMAS

- Ensayado y aprobado por el Departamento de la Federación Alemana para Ingeniería Hidráulica (BAW siglas en alemán)
- Aprobado como recubrimiento para conexiones de pernos de alta tensión y según ISO 12944.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Sika Poxicolor® SW	15 kg neto.
	Sika® Thinner S	25 l, 10 l y 3 l
	SikaCor® Cleaner	160 l y 25 l
Apariencia / Color	Negro, rojo, aprox. RAL 7032, aprox. RAL 9002. Otras tonalidades de color a petición. En caso de exposición a la intemperie Sika Poxicolor® SW tiende a tiznar y amarillear. En caso de exigencias mayores de retención de color, se recomienda SikaCor® EG-4 o SikaCor® EG-5 respectivamente como capas superiores. Se pueden producir ligeras desviaciones de color debido a las características de las materias primas.	
Conservación	Min. 2 años	
Condiciones de Almacenamiento	En sus envases de origen, bien cerrados y no deteriorados, en un lugar fresco y seco.	
Densidad	~1.5 kg/l	

Contenido en Sólidos ~83 % por volumen
~91 % por peso

INFORMACION TECNICA

Resistencia Química Resistencia permanente a la atmósfera industrial y marina, agua, aguas residuales, agua de mar, sales neutras, aceites minerales, combustibles, grasas, aceites, detergentes, etc.

Resistencia Térmica Calor seco hasta aprox. + 100 ° C
Calor húmedo y agua caliente hasta aprox. + 40 ° C

INFORMACION DEL SISTEMA

Sistemas 1 - 3 x Sika Poxicolor® SW, depending on exposure.
In case of filigree constructions an additional application is recommended.
If necessary prime steel with SikaCor® Zinc R, galvanized or stainless steel with SikaCor® EG-1.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Componentes A : B
por peso	82 : 18
Delgada	Sika® Thinner S Si es necesario máx.3% Sika® Thinner S puede ser añadido para adaptar la viscosidad.
Consumo	Consumo - material teórico / cobertura sin pérdida para espesor medio de película seca de: Espesor película seca 200 µm Espesor 240 µm Consumo ~0.360 kg/m ² Cobertura ~2.80 m ² /kg
Temperatura del Producto	Min. + 5°C
Humedad Relativa del Aire	Max. 85% 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. El soporte debe estar seco y libre de hielo.
Temperatura de la superficie	Min. 0°C
Vida de la mezcla	A + 20°C ~1.5 h A + 30°C ~1 h
Secado Etapa 6	Espesor película seca 200 µm (ISO 9117-5) + 5 °C después de 30 h + 10 °C después de 20 h + 20 °C después de 7 h + 40 °C después de 2.5 h
Tiempo de Espera / Repintabilidad	Mín. hasta que la etapa de secado 6 es lograda (vea tabla superior) Máx. 3 meses. En caso de esperas largas por favor contacte con Sika
Tiempo de secado	Tiempo desecado final Dependiendo del espesor de la capa y la temperatura final la dureza es alcanzada dentro de 1 semana

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SOPORTE

Acero:

Limpieza de 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:

Pulverización/ spray sin aire:

- Equipo eficiente para spray
- Presión min. 180 bar
- Diámetro de las mangueras min 8 m (¾ pulgadas)
- Ángulo de pulverización/ spray aprox. 40° - 80°
- Tamaño de boquilla 0.42 – 0.53 mm (0.017 – 0.021 pulgada

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

SikaCor® Cleaner

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 regulacio-

nes 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 3

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 al manipular resinas epoxi!

Para la selección del equipo de protección adecuado, 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. 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.

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

Para la categoría de productos IIA / j, Tipo Sb, el contenido máximo admisible de VOC de acuerdo con la Directiva 2004/42 / CE de la UE es de 500 g / l (límite 2010).

El contenido máximo de Sika Poxicolor® SW se mantiene por debajo de 500 g / l.

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 actuali-

zada 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 Poxicolor® SW
Mayo 2018, Versión 04.01
020602000140000001

SikaPoxicolorSW-es-ES-(05-2018)-4-1.pdf

