



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Polisiloxano

Polisiloxano acrílico para la protección y decoración de estructuras metálicas expuestas a la intemperie y a los rayos UV.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Polisiloxano acrílico modificado de dos componentes, brillante, 90% de sólidos, utilizado como capa de acabado de sistemas epóxicos para la protección y decoración de estructuras metálicas expuestas a la intemperie y a los rayos UV.

USOS

- Como capa de acabado en sistemas epóxicos para: Protección de superficies metálicas expuestas a la intemperie en ambientes agresivos.
- Protección de elementos metálicos expuestos a vapores industriales, polvos, salpiques y derrames de productos químicos y solventes.
- Protección de "obra muerta", cubiertas y superestructuras en buques y plataformas marinas.
- Para la protección exterior de tanques, tuberías, maquinarias, exterior de tanques, puentes, estructuras de acero y tuberías. Se debe evitar en estructuras que se someten a la inmersión.

- Con Imprimante epóxico para estructuras sometidas a ambientes C4 y C5.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Recubrimiento de altos sólidos, excelente nivelación, retención del brillo y color, contiene bajo VOC, tiene una alta resistencia a la exposición química a bases y ácidos, de fácil aplicación.

- Excelente Resistencia a los rayos UV
- Excelente retención de color y brillo
- No presenta caleamiento.
- Buena Flexibilidad

INFORMACION AMBIENTAL

VOC < 150 g/l (ASTM D 3960)

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Componente A Cuñete de 3 gal.	Componente B 1 Galón
Apariencia / Color	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Blanco y negro ▪ Brillante y otros colores a petición. 	
Vida en el recipiente	Doce (12) meses desde su fecha de fabricación para los componentes A y B	
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en sitio fresco y bajo techo, en envase original y bien cerrado. Transporte con las precauciones normales de productos químicos.	

Densidad	1.45 ± 0.03 kg/lit a 25°C	(ASTM D1475)
Viscosidad	67 ± 3 KU (A+B)	(ASTM D 562)
Contenido de sólidos en volumen	90% ± 2	(ASTM D 2697)

INFORMACION TECNICA

Resistencia Química	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Intemperie: Excelente ▪ Humedad: Excelente ▪ Grasas: Excelente
---------------------	--

Temperatura de Servicio	130°C Continuo.
-------------------------	-----------------

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	A : B : 3 : 1			
Disolvente	Sika Ajustador Epóxico.			
Consumo	Rendimiento: 130 m ² /gl a un espesor de película seca de 25,4 micrones (1 mils).			
Espesor de Capa	Recomendado por capa: 3 a 4 mils (75 a 100 micrones)	(SSPC-PA2)		
Temperatura Ambiente	Temperatura de Aplicación: 11°C			
Humedad Relativa del Aire	Máxima: 90%			
Temperatura del Sustrato	Min. 10°C y 3°C por encima de la temperatura de rocío / Max. 50°C			
Vida de la mezcla	3 horas a 25°C			
Tiempo de secado	Temperatura	15°C	24°C	40°C
	Secado al tacto	8 horas	6 horas	4 horas
	Secado duro	72 horas	60 horas	48 horas
	Curado Final	6 días	5 días	4 días

▪ Referidos a un espesor de película seca de 3 a 4 mils (ASTM D 1640).

▪ Nota: Los tiempos de secado citados pueden variar dependiendo de las condiciones ambientales.

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.

LIMITACIONES

- Mezcle únicamente la cantidad de producto que pueda aplicar entre 3 y 4 horas, a 25°C: a mayor temperatura este tiempo de vida útil se disminuye.
- Las condiciones de humedad relativa, temperatura mínima del soporte y temperatura de rocío, se DEBEN mantener durante el período de curado: mínimo 8 horas a una temperatura ambiente de 25°C, ó de 14 horas a una temperatura promedio de 16°C. Esta relación no es lineal. A mayor espesor de película húmeda apli-

cada el tiempo de curado será mayor.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Manténgase fuera del alcance de los niños. Provea ventilación forzada cuando se aplique en áreas cerradas. Utilice mascararas de protección para gases y vapores. Contiene disolventes orgánicos. Los vapores pueden causar irritación. En caso de contacto con la piel límpiase con una estopa humedecida en Sika Ajustador Epóxico y luego lavarse con abundante agua y jabón. Consulte la Hoja de Seguridad del Producto. Cuando se aplique en áreas cerradas, se recomienda usar equipos de aplicación a prueba de explosión.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Permitir que el imprimante (Imprimante Epóxico Rico en Cinc, Inorgánico de Cinc, Serie 23, Serie 100, Serie 82 HS, Serie 400, Serie 500, etc) haya curado, eliminar los residuos de grasa, polvo de la superficie de acuerdo a la norma SSPC-SP1 con paños limpios y humectados con disolvente.

MEZCLADO

Agite cada componente en su empaque original, verter el componente B sobre componente A en relación de 3:1 en volumen (A:B). Mezclar con agitador de bajas revoluciones (400 rpm) hasta obtener una mezcla homogénea. Evitar usar espátulas contaminadas con el componente B o con la mezcla de A:B, para agitar o mezclar componentes que no se esté usando.

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.

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



ISO 9001
Icontec
Código: CO-SC-033-1



ISO 14001
Icontec
Código: CO-SA-006-1

SikaPolisiloxano-es-CO-(02-2021)-1-3.pdf

Hoja de Datos del Producto

Sika® Polisiloxano
Febrero 2021, Versión 01.03
020602000040000065

