

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sika Polisiloxano

SERIE 39

DESCRIPCIÓN	Polisiloxano acrílico modificado de dos componentes brillante del 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.	
CARACTERÍSTICAS	Recubrimiento de altos sólidos, no contiene Isocianatos libres, 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.	
USOS	<p>Como capa de acabado en sistemas epóxicos para: Protección de superficies metálicas expuestas a la intemperie en ambientes agresivos.</p> <p>Protección de elementos metálicos expuestos a vapores industriales, polvos, salpiques y derrames de productos químicos y solventes.</p> <p>Protección de "obra muerta", cubiertas y superestructuras en buques y plataformas marinas.</p> <p>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.</p>	
VENTAJAS	<p>Excelente Resistencia a los rayos UV</p> <p>Excelente retención de color y brillo</p> <p>No presenta caleamiento.</p> <p>Buena Flexibilidad</p>	
MODO DE EMPLEO	<p>Preparación de la superficie</p> <p>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 trapos limpios y humectados con disolvente.</p> <p>Preparación del producto</p> <p>Agite cada componente en su empaque original, verter el componente B sobre componente A en relación de 5 : 1 en volumen (A:B)</p> <p>Mezclar manualmente o 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.</p> <p>Rendimiento Teórico</p> <p>130 m²/gal a un espesor de película seca de 25,4 micrones (1 mils).</p>	
DATOS TÉCNICOS	Colores	Blanco, negro
	Acabado	Brillante
	Densidad a 25°C ASTM D1475	5.7 +/-0.2 kg/gal
	% Sólidos por Volumen ASTM D 2697	90 +/-2
	Espesor película seca recomendado	3 a 4 mils.
	SSPC-PA2	

Viscosidad (A +B) ASTM D 562	110 +/- 5 KU
Disolvente recomendado	Colmasolvente Epóxico, ref 958025
Relación de mezcla (vol)	A : B :: 5 : 1
Limites de aplicación	
Humedad relativa máxima	90%
Temperatura ambiente mínima de aplicación	11°C
Temp. mín. del soporte para su aplicación	10°C y 3°C por encima de la temperatura de rocío
Temp. máx. del soporte para su aplicación	50°C
Tiempo de vida de la mezcla en el recipiente	3 horas a 25°C
VOC ASTM D 3960:	< 150 g/l
Resistencia química:	Intemperie/Humedad/Grasas Excelente
Consultar con nuestros asesores técnicos su caso específico.	
Tiempos de secado (Referidos a un espesor de película seca de 3 a 4 mils).	
ASTM D 1640.	Hr del 50%

Temperatura	4°C	15°C	24°C	40°C
Secado al tacto	340 min	250 min	150 min	70 min
Secado duro	420 min	320 min	200 min	140 min
Curado Final	13 días	10 días	7 días	5 días

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

Mezcle únicamente la cantidad de producto que pueda aplicar entre 4 y 6 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 aplicada el tiempo de curado será mayor.

MEDIDAS DE 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 **Colmasolvente Epóxico** y luego lavarse con abundante agua y jabón. Consulte Hoja de Seguridad del Producto.

Cuando se aplique en áreas cerradas, se recomienda usar equipos de aplicación a prueba de explosión.

PRESENTACION

En dos componentes.

Componente A	Cuñete de 5 gal.
Componente B	1 Galón

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

El tiempo de almacenamiento es de 12 meses para los Componentes A y B, en sitio fresco y bajo techo, en envase original y bien cerrado.

Transporte con las precauciones normales de productos químicos.

CÓDIGOS R/S

Componente A:	Componente B:
R: 43/52/53	R: 23/34/43
S: 36/37	S:26/36/37/39/45

NOTA

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 Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.



Responsabilidad Integral
Sika Colombia S.A.S.
 Vereda Canavita, km 20.5
 Autopista Norte, Tocancipá
 Conmutador: 878 6333
 Colombia - web:col.sika.com

Hoja Técnica de Producto
 Sika Polisiloxano
 Versión: 05/2015