

# HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

## Sika Polisiloxano

### SERIE 39

<b>DESCRIPCIÓN</b>	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.	
<b>CARACTERÍSTICAS</b>	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.	
<b>USOS</b>	<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>	
<b>VENTAJAS</b>	<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>	
<b>MODO DE EMPLEO</b>	<p><b>Preparación de la superficie</b></p> <p>Permitir que el imprimante (<b>Imprimante Epóxico Rico en Cinc, Inorgánico de Cinc, serie 23, Serie 100, Serie 82 HS, Serie 400, Serie 500, etc</b>) 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><b>Preparación del producto</b></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><b>Rendimiento Teórico</b></p> <p>130 m<sup>2</sup>/gal a un espesor de película seca de 25,4 micrones (1 mils).</p>	
<b>DATOS TÉCNICOS</b>	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 <b>Excelente</b>
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%

<b>Temperatura</b>	<b>4°C</b>	<b>15°C</b>	<b>24°C</b>	<b>40°C</b>
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