



# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## SikaCor Aislante Térmico

### AISLANTE TÉRMICO

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Recubrimiento acrílico monocomponente, base acuosa, de densidad reducida, proporciona una barrera de aislamiento protegiendo al personal de contacto con superficies calientes (quemaduras) y reduciendo pérdidas de energía/temperatura. Cuando se aplica sobre una capa de Epoxifenólico suministra protección contra la corrosión bajo aislamiento (CUI).

#### USOS

SikaCor Aislante Térmico puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

Protección de:

- Tuberías metálicas
- Tanques metálicos
- Accesorios metálicos

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Fácil aplicación en superficies irregulares
- Excelente protección del personal a exposición de superficies calientes, reduciendo la temperatura y la velocidad de transferencia de calor.
- Minimiza la pérdida de temperatura en tuberías de conducción y en tanques calientes, ahorrando energía.
- Producto con mínimo VOC

#### INFORMACION AMBIENTAL

VOC < 30 g/l: (ASTM D 3960)

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Empaques</b>	Canecas plásticas con 12 kilos.	
<b>Apariencia / Color</b>	Blanco Mate	
<b>Vida en el recipiente</b>	18 meses desde su fecha de fabricación.	
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Almacenar en condiciones frescas y secas, contenedores originales cerrados, bajo techo a una temperatura superior a 10°C. Temperaturas por debajo de 10°C producirá congelamiento del producto. Transportar con las precauciones normales para productos químicos.	
<b>Densidad</b>	0.65 ± 0.05	(ASTM D1475)
<b>Contenido de sólidos en volumen</b>	74% ± 2	(ASTM D 2697)

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Consumo</b>	<b>Rendimiento:</b> 110 m <sup>2</sup> /galón a un espesor de película seca de 25,4 micrones (1,0 mils). El rendimiento práctico puede sufrir modificaciones debido a corrientes de aire, alta porosidad de la superficie, equipo de aplicación utilizado, diseño y forma del elemento a recubrir y mayores espesores de película aplicada, etc.
<b>Espesor de Capa</b>	(SSPC-PA2) Se recomienda una primera capa máxima de 15 mils en húmedo. Luego de 4 horas, aplicar varias capas hasta de 40 mils en húmedo, hasta lograr el espesor especificado, con tiempo entre ellas de aprox. 6 a 8 horas. Dejar curar el producto por un tiempo mínimo de 72 horas (contadas a partir de la última capa aplicada) ANTES de poner en funcionamiento el equipo (tubería, tanque, accesorios, etc.)
<b>Temperatura Ambiente</b>	Min. 16°C. Temperaturas más bajas producen tiempos más demorados para proceso de secado.
<b>Temperatura del Sustrato</b>	Min. 15°C, Max. 160°C
<b>Tiempo de Espera / Repintabilidad</b>	Cuando la capa anterior esté seca.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar limpia, seca, libre de óxido, pinturas en mal estado y demás contaminantes que puedan interferir con la adherencia del producto sobre la capa de Epoxifenólico.

### Método de limpieza

Para la capa de Epoxifenólico la superficie debe estar limpia, seca, libre de óxido, pintura en mal estado y demás contaminantes que puedan interferir con la adherencia del producto.

### MEZCLADO

Agitar el producto antes de aplicar. No se recomienda diluir el producto.

### APLICACIÓN

Aplicar con equipo airless. No se recomienda aplicar con brocha o rodillo, excepto para retoques. El tiempo de aplicación entre capas debe ser de 6 a 8 horas, preferiblemente, a 25°C.

En aplicaciones de protección a la corrosión bajo aislamiento (CUI) recomendamos el siguiente sistema:

- Capa de Imprimante: Epoxifenólico Serie 45/Serie 400/Serie 500
- Capa Intermedia: SikaCor Aislante Térmico: el espesor de la capa depende de la temperatura del elemento desnudo. Consultar con el Departamento Técnico.
- Capa de Acabado: Aplicar una capa de 3 mils de producto base agua o base solvente como Esmalte Alquídicco/ Esmalte Epóxico ó Esmalte Uretano.

Si existe recubrimiento anterior, éste debe pasar las

pruebas de adherencia, libre de porosidades («Holiday Detector»). Cualquier daño que se presente en el recubrimiento anterior debe ser reparado antes de aplicar el **SikaCor Aislante Térmico**

## LIMITACIONES

- No recomendado para aplicar en estructuras y/o superficies metálicas que van a estar sometidos a inmersión continua. Este producto no es inflamable, base agua.
- Entre lote y lote se pueden presentar ligeras diferencias de color. Proteger durante el proceso de la aplicación de la lluvia y mínimo por 72 horas adicionales contadas a partir de la aplicación de la última capa.
- El producto al ser expuesto a los rayos UV puede presentar cambios en la tonalidad. Se recomienda protegerlo con un acabado.

## NOTAS

La información y, en particular, las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, basados en el conocimiento y experiencia actuales de Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados y manipulados, así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra son tan particulares que de esta información, cualquier recomendación escrita o cualquier otro consejo no se puede deducir garantía alguna respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como responsabilidad alguna que surja de cualquier relación legal. Se deben respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho. Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.

## 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.

## ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Manténgase fuera del alcance de los niños. Aplicar en sitios con buena ventilación o proveer ventilación forzada cuando se aplique en áreas encerradas. Utilizar todos los equipos de protección personal (EPP). En caso de contacto con la piel, lavarse con abundante agua y jabón. Consultar la Hoja de Seguridad del producto.

## 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](http://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](mailto:sika_colombia@co.sika.com)  
web: [col.sika.com](http://col.sika.com)



Responsabilidad Integral



ISO 9001  
Icontec  
Código: CO-SC 033-1



ISO 14001  
Icontec  
Código: CO-SA 006-1

SikaCorAislanteTermico-es-CO-(10-2018)-1-1.pdf

Hoja de Datos del Producto  
SikaCor Aislante Térmico  
Octubre 2018, Versión 01.01  
020601000260000001



CONSTRUYENDO CONFIANZA