

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sikafloor®-169

RESINA EPÓXICA TRANSLÚCIDA BICOMPONENTE, PARA MORTEROS, REVESTIMIENTOS Y CAPAS DE SELLO

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor®-169 es una resina epóxica translúcida, bi-componente, de bajo amarillamiento y baja viscosidad. Composición epóxica totalmente sólida de acuerdo con el método de ensayo de Deutsche Bauchemie.

### USOS

Sikafloor®-169 puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

- Para imprimir sustratos de concreto, revestimientos de cemento y morteros epóxicos, previo a la aplicación de un sistema de piso decorativo.
- Como resina base para recibir riego de cuarzos con Sikafloor® PU Color Quartz o de flakes con Sikafloor® ColorFlakes, en sistemas decorativos multi-capa.
- Como mortero de nivelación y revestimiento de alta resistencia mecánica en combinación con arenas de cuarzo Sikafloor® PU Color Quartz.
- Adecuado para condiciones de servicio normales, medias y pesadas, en función del sistema aplicado.
- Para su uso principalmente en la industria alimenticia y farmacéutica, para cuartos de exhibición (Show Rooms), talleres, áreas de producción y almacenaje.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Transparente
- Bajo contenido COV
- Bajo amarillamiento
- Buena resistencia mecánica y a abrasión
- Baja viscosidad
- Fácil aplicación
- Ligante multiusos

### INFORMACION AMBIENTAL

Conformidad del SikaFloor®-169 a los requerimientos del LEED EQ Credit 4.2: materiales de baja emisión, pinturas y revestimientos.

Método de ensayo de referencia EPA 24 contenido VOC < 100 g/l

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Certificado de resistencia biológica del Sikafloor®-169 CSM Declaración de conformidad – ISO 846, muy buena - Informe Nº. SI 1008-533.
- Adecuado para industria alimentaria según EC Nr. 1935/2004 y el “German Food and Feed Act, Hygiene Institut des Ruhrgebiet”; informe Nº H-193755-10 Agosto 2010 (sistema ensayado: Sikafloor® -304W)
- Ensayo de emisiones realizado por Eurofins de acuerdo con el programa del AgBB y las directrices marcadas por el DiBt (AgBB – Committee for Health-related Evaluation of Building Products, DiBt – German Institute for Building Technology).
- Las muestras, el ensayo, y la posterior evaluación se realizaron de acuerdo a la normativa ISO-16000, apartado No. 766563C.
- Ligante epoxi de dos componentes para realización de morteros, capas base y sellados según EN 1504:2:2004 y EN 13813:2002, con Dop 02 08 01 02 009 0 000010 2017, certificado por Organismo de control de fabricación Nº 0921, certificado 2017 y con Marcado CE.



## INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Epoxico									
<b>Presentación</b>	Componente A: Contenedores de 10.5 kg. Componente B: Contenedores de 3.5 kg. Mezcla A+B: Lotes predosificados de 14 kg. Componente A: Contenedores de 190 kg. Componente B: Contenedores de 190 kg. Mezcla (3A+B): Lotes predosificados de 760 kg.									
<b>Apariencia / Color</b>	Componente A - resina: líquido translúcido Componente B - endurecedor: líquido amarillento									
<b>Conservación</b>	24 meses desde su fecha de fabricación.									
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	En sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, en lugar fresco y seco, a temperaturas comprendidas entre +5° C y +30° C. Proteger de la luz solar directa.									
<b>Densidad</b>	<table border="1"> <tr> <td>Componente A</td> <td>~ 1,1 kg/l</td> <td>(DIN EN ISO 2811-1)</td> </tr> <tr> <td>Componente B</td> <td>~ 1,0 kg/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Resina mezclada</td> <td>~ 1,1 kg/l</td> <td></td> </tr> </table> <p>Todos los valores medidos a +23° C</p>	Componente A	~ 1,1 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)	Componente B	~ 1,0 kg/l		Resina mezclada	~ 1,1 kg/l	
Componente A	~ 1,1 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)								
Componente B	~ 1,0 kg/l									
Resina mezclada	~ 1,1 kg/l									
<b>Contenido en Sólidos</b>	100% Solidos									

## INFORMACION TECNICA

<b>Dureza Shore</b>	80 (7 días/ + 23°C)	(DIN 53505)				
<b>Resistencia a la Abrasión</b>	47 mg (CS 10/1000/1000) (8 días / + 23°C)	(DIN 53 109 (Test de abrasión Taber))				
<b>Resistencia Química</b>	Resistente a diversos reactivos. Consultar al departamento técnico por una tabla de resistencias detallada.					
<b>Resistencia Térmica</b>	<table border="1"> <tr> <th>Exposición*</th> <th>Calor seco</th> </tr> <tr> <td>Permanente</td> <td>+ 50 °C</td> </tr> </table> <p>Exposición a calor húmedo a corto plazo a + de 80° C cuando la exposición es ocasional (p.e. limpieza con vapor). *Sin ataque químico ni mecánico simultáneo</p>	Exposición*	Calor seco	Permanente	+ 50 °C	
Exposición*	Calor seco					
Permanente	+ 50 °C					

## INFORMACION DEL SISTEMA

<b>Sistemas</b>	Consulte la Documentación de sistemas de los sistemas Sika® -DecoQuartz, Sika® -DecoFlake, Sika®-DecoFloor y del Sika® -CompactFloor.
-----------------	---

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Proporción de la Mezcla</b>	Componente A : componente B = 75 : 25 partes en peso
--------------------------------	--

<b>Temperatura Ambiente</b>	Mínimo +10°C / Máximo +30°C		
<b>Humedad Relativa del Aire</b>	Máximo 80% h.r.		
<b>Temperatura del Soporte</b>	Mínimo +10°C / Máximo +30°C		
<b>Vida de la mezcla</b>	<b>Temperaturas</b>	<b>Tiempo</b>	
	+10°C	~ 60 minutos	
	+20°C	~ 30 minutos	
	+30°C	~ 20 minutos	
<b>Tiempo de Curado</b>	Antes de aplicar Sikafloor®-169 sobre, Sikafloor®-169, Sikafloor®-156 o Sikafloor®-264:		
	<b>Temperatura del soporte</b>	<b>Mínimo</b>	<b>Máximo</b>
	+10°C	36 horas	4 días
	+20°C	12 horas	2 días
	+30°C	8 horas	1 día
	Antes de aplicar Sikafloor®-304 W sobre el , Sikafloor®-169:		
	<b>Temperatura</b>	<b>Mínimo</b>	<b>Máximo</b>
	+10°C	45 horas	4 días
	+20°C	36 horas	3 días
	+30°C	24 horas	2 días
	Antes de aplicar el Sikafloor®-304 W sobre un suelo epoxi ej. Sikafloor®-169 la superficie debe prepararse raspando con una almohadilla de lijado negra scotch.		
	Los tiempos son aproximados y pueden verse afectados por cambios en las condiciones ambientales especialmente en la temperatura y la humedad relativa.		

<b>Producto Aplicado Listo para su Uso</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Tráfico peatonal</b>	<b>Tráfico ligero</b>	<b>Curado total</b>
	+ 10º C	~ 36 horas	~ 5 días	~ 10 días
	+ 20º C	~ 12 horas	~ 3 días	~ 7 días
	+ 30º C	~ 8 horas	~ 2 días	~ 5 días
Nota: Los tiempos son aproximados y se verán afectados por cambios en las condiciones ambientales.				

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

Consulte el Método de ejecución Sika sobre preparación y evaluación de superficies.

### MEZCLADO

Consulte el Método de ejecución Sika de Mezclado y Aplicación.

### MANTENIMIENTO

Consulte el método de ejecución pertinente para más información sobre el Régimen de limpieza del Sikafloor®.

### LIMITACIONES

No aplicar el Sikafloor®-169 en soportes con presión de agua ascendente. Una vez aplicado, el Sikafloor®-169 debe ser protegido de la humedad, condensación y agua durante, al menos, las primeras 24 horas.

Deben realizarse pruebas cuando se fabriquen morteros para confirmar y evaluar la granulometría y el color de los áridos.

El tratado incorrecto de las fisuras puede conducir a la reducción de la vida útil del producto y al remonte de fisuras.

Bajo ciertas condiciones como calefacción por suelo radiante, alta temperatura ambiente, combinadas con altas cargas puntuales, pueden provocar impresiones en la resina.

Si el producto se encuentra expuesto a la radiación puede decolorarse ligeramente (amarillear). Sin embargo esto no tendrá repercusión en el funcionamiento y comportamiento de la capa.

Si es necesario un calentamiento del recinto no usar calefacción que requiera gas, gasolina, parafina, u otro tipo de combustibles fósiles, que producen grandes cantidades de CO2 y H2O ya que pueden afectar negativamente al acabado final del pavimento. Como calefacción utilizar únicamente sopladores de aire eléctricos.

## 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.

### 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, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

## 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: [dom.sika.com](http://dom.sika.com).

#### Sika Republica Dominicana

Calle D No 5. Zona Industrial de Herrera  
Santo Domingo  
República Dominicana  
Tel: 809 530 7171  
[sika\\_dominicana@sika.com.do](mailto:sika_dominicana@sika.com.do)  
[dom.sika.com](http://dom.sika.com)

#### Hoja De Datos Del Producto

Sikafloor®-169  
Junio 2020, Versión 02.01  
020811020010000036

Sikafloor-169-es-DO-(06-2020)-2-1.pdf

