

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sikafloor®-169

Aglutinante de resina epoxi de bajo contenido en VOC para pavimentos de mortero decorativos, sistemas de suelos de terrazo y capas de sellado

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor®-169 es un aglutinante de resina epoxi de 2 componentes para morteros, solados, sistemas de suelos de terrazo y capas de sellado. Se utiliza en la gama estética Sikafloor® Terrazo y DecoDur en zonas en las que se espera una carga mecánica y un desgaste normal- elevado.

### USOS

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

El producto puede utilizarse como:

- Aglutinante para morteros y solados de cuarzo coloreados
- Aglutinante de color para sistemas de suelos de terrazo
- Capa de sellado transparente para soleras de mortero con saturación de cuarzo coloreado y sistemas Sikafloor® DecoDur

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Muy versátil: puede utilizarse como aglutinante o sellador coloreado o transparente
- Ayuda a conseguir una buena calidad del aire interior gracias a las bajas emisiones de VOC
- Buena estética a lo largo de la vida del producto gracias a su buena resistencia al amarilleo
- Bajo contenido en VOC
- Buena resistencia mecánica
- Buena resistencia química
- Resistente a las manchas
- Baja viscosidad

### INFORMACION AMBIENTAL

- Conforme con LEED v4 MRc 2 (Opción 1): Divulgación y optimización de productos de construcción - Declaraciones ambientales de productos
- Conforme con LEED v4 MRc 4(Opción 2): Divulgación y optimización de productos de construcción - Ingredientes de los materiales
- Conforme con LEED v4 EQc 2: Materiales de baja emisión
- Disponible la Declaración Ambiental de Producto (EPD) de IBU
- Certificado de emisión de VOC según los requisitos de aprobación de AgBB y DIBt
- Clase A+ según la normativa francesa sobre emisiones de VOC

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado CE y Declaración de Prestaciones según la norma EN 13813:2002 - Material de pavimentos y soleras - Material de pavimentos
- Marcado CE y declaración de prestaciones según la norma EN 1504-2:2004 - Productos y sistemas para la reparación y protección de estructuras de hormigón - Parte 2: Sistemas de protección de superficies de hormigón - Revestimiento
- Prueba de deslizamiento DIN 51130, Sikafloor®-169, Certificado nº 020109-15-11
- Prueba de deslizamiento DIN 51131, Sikafloor®-169, Roxeler, Certificados nº 020108-13-30a, 020108-13-31a, 020109-15-10a, 020109-15-13a, 020109-15-4a, 020171-14-1a, 020197-15-1a, 020197-15-5a
- Prueba de compatibilidad del revestimiento PV 3.10.7, Sikafloor®-169, HQM, Informe nº 14-04-14201871-7
- Estrés biológico ISO 846, Sikafloor®-169, CSM Fraunhofer, Certificado nº SI/1008-533

## INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Epoxi libre de disolventes		
<b>Presentación</b>	<b>Versión transparente</b>		
	Parte A	7,50 kg envase	
	Parte B	2,50 kg envase	
	Parte A + Parte B	10 kg pack	
	<b>Versión pigmentada</b>		
	Parte A	15 kg envase	
Parte B	5 kg envase		
Parte A + Parte B	20 kg pack		
<b>Conservación</b>	24 meses desde la fecha de fabricación		
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	El producto debe almacenarse en su envase original sellado, sin abrir y sin daños, en condiciones secas y a temperaturas entre +5 °C y +30 °C. Consulte siempre el envasado.		
<b>Apariencia / Color</b>	Parte A, transparente	Líquido turbio	
	Parte A, coloreado	Líquido coloreado	
	Parte B	Líquido amarillento	
	Apariencia final pavimento	Acabado brillante	
	Nota: Cuando el producto se expone a la luz solar directa, puede haber cierta decoloración y variación de color. Esto no influye en la función y el rendimiento del revestimiento.		
<b>Densidad</b>	Parte A	~1,2 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Parte B	~1,0 kg/l	
	Producto mezclado	~1,1 kg/l	

## INFORMACION TECNICA

<b>Dureza Shore D</b>	~80 (7 días / +23 °C)	(DIN 53 505)
<b>Resistencia a la Abrasión</b>	47 mg	(EN ISO 5470-1)
<b>Resistencia Térmica</b>	Corto plazo, máximo 7 días	+60 °C
	<p><b>IMPORTANTE</b>  <b>No someta el producto a esfuerzos mecánicos y químicos simultáneos</b>  Mientras el producto esté expuesto a temperaturas de hasta +60 °C, no lo someta también a esfuerzos químicos y/o mecánicos, ya que podría causar daños en el producto.</p>	
<b>Resistencia Química</b>	Resistente a muchos productos químicos. Póngase en contacto con los Servicios Técnicos de Sika para obtener información adicional.	

# INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Proporción de la Mezcla</b>	Parte A : Parte B	75 : 25 (en peso)		
<b>Consumo</b>	Aplicado como capa de sellado en soportes Sikafloor® lisos	~0,15 kg/m <sup>2</sup>		
	Aplicado como capa de sellado sobre soportes Sikafloor® saturados con arena de cuarzo	~0,6–0,9 kg/m <sup>2</sup>		
Nota: Estas cifras son teóricas y no tienen en cuenta ningún material adicional debido a la porosidad de la superficie, el perfil de la superficie, las variaciones de nivel, el desperdicio o cualquier otra variación. Aplique el producto en una zona de prueba para calcular el consumo exacto para las condiciones específicas del soporte y el equipo de aplicación propuesto.				
<b>Temperatura del Producto</b>	Mínimo	+10 °C		
	Máximo	+30 °C		
<b>Temperatura Ambiente</b>	Mínimo	+10 °C		
	Máximo	+30 °C		
<b>Humedad Relativa del Aire</b>	80 % r.h. max			
<b>Punto de Rocío</b>	Cuidado con la condensación. El sustrato y el material de suelo aplicado no curado deben estar al menos +3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación u otros desperfectos en la superficie del producto aplicado.			
<b>Temperatura del Soporte</b>	Mínimo	+10 °C		
	Máximo	+30 °C		
<b>Humedad del Soporte</b>	< 4 % partes en peso			
<b>Vida de la mezcla</b>	+10 °C	~60 minutos		
	+20 °C	~30 minutos		
	+30 °C	~20 minutos		
<b>Tiempo de Espera / Repintabilidad</b>	Antes de recubrir el producto, esperar:			
	<b>Temperatura del soporte</b>	<b>Mínimo</b>	<b>Máximo</b>	
	+10 °C	~45 horas	~4 días	
	+20 °C	~36 horas	~3 días	
	+30 °C	~24 horas	~18 horas	
Nota: Los tiempos son aproximados y se verán afectados por los cambios en las condiciones ambientales, especialmente 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>
	+10 °C	~3 días	~5 días	~10 días
	+20 °C	~48 horas	~3 días	~7 días
	+30 °C	~24 horas	~48 horas	~5 días
Nota: Los tiempos son aproximados y se verán afectados por los cambios en las condiciones ambientales, especialmente la temperatura y la humedad relativa.				

## NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden va-

riar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

- Método de Ejecución Sika®: Evaluación y preparación de superficies para sistemas de suelos
- Método de Ejecución Sika®: Mezcla y aplicación de sistemas de pavimentación
- Sikafloor® Régimen de limpieza

## LIMITACIONES

### Hendiduras

En determinadas condiciones, la calefacción por suelo radiante o las altas temperaturas ambientales combinadas con una alta carga puntual pueden provocar mellas en la resina.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación segura de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otras cuestiones relacionados con la seguridad.

### DIRECTIVA 2004/42/CE - LIMITACIÓN DE LAS EMISIONES DE VOC

Según la Directiva 2004/42/CE de la UE, el contenido máximo permitido de VOC (categoría de producto IIA / x tipo xx) es de 500 g/l (Límites 2010) para el producto listo para usar.

El contenido máximo de Sikafloor®-169 es  $\leq 500$  g/l de VOC para el producto listo para usar.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### EQUIPMENT

#### EQUIPO DE MEZCLADO

- Mezclador eléctrico de una paleta (300 a 400 rpm)
- Mezclador eléctrico de doble pala ( $> 700$  W, de 300 a 400 rpm)
- Mezclador de acción forzada

### CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

#### CONDICIÓN DEL SOPORTE

Los sustratos cementosos (hormigón / pavimento) deben ser estructuralmente sólidos y tener una resistencia a la compresión suficiente (mínimo  $25 \text{ N/mm}^2$ ) con una resistencia a la tracción mínima de  $1,5 \text{ N/mm}^2$ . Los soportes deben estar libres de todo tipo de contaminantes como suciedad, aceite, grasa, revestimientos, lechada, tratamientos superficiales y material suelto friable.

#### CONTENIDO DE HUMEDAD DEL SUSTRATO

El producto puede aplicarse en soportes con un contenido de humedad de  $< 4\%$ . El soporte debe estar visiblemente seco y sin agua estancada.

## TRATAMIENTO DE JUNTAS Y GRIETAS

Las juntas de construcción y las grietas superficiales estáticas existentes en el sustrato requieren un tratamiento previo antes de la aplicación de la capa completa. Utilizar resinas Sikadur® o Sikafloor®.

## MEZCLADO

### PROCEDIMIENTO DE MEZCLA

1. Mezclar la parte A (resina) durante unos 10 segundos con un mezclador de una sola paleta (300-400 rpm).
2. Añadir la parte B (endurecedor) a la parte A.
3. Cambiar a un mezclador eléctrico de doble paleta (300-400rpm,  $> 700$  W).
4. Mientras se mezclan las partes A + B, añadir gradualmente el relleno o los áridos necesarios.
5. Mezclar durante 2 minutos más hasta conseguir una mezcla uniforme.
6. Para asegurar una mezcla completa, verter los materiales en otro recipiente y mezclar de nuevo para conseguir una mezcla suave y uniforme.
7. Durante la fase final de la mezcla, raspar los lados y el fondo del recipiente de mezcla con una paleta plana o de borde recto al menos una vez para asegurar una mezcla completa.

## APLICACIÓN

### IMPORTANTE

#### Proteger de la humedad

Después de la aplicación, proteja el producto de la humedad, la condensación y el contacto directo con el agua durante al menos 24 horas.

### IMPORTANTE

#### Calefacción temporal

Si se requiere calefacción temporal, no utilice calentadores de gas, aceite, parafina u otros combustibles fósiles. Éstos producen grandes cantidades de dióxido de carbono y vapor de agua, que pueden afectar negativamente al acabado. Para la calefacción, utilice únicamente sistemas de soplado de aire caliente alimentados por electricidad.

#### AGLUTINANTE

1. Verter el producto sobre la superficie.
2. Aplicar el producto uniformemente sobre la superficie con una paleta.

#### CAPA DE SELLADO

1. Verter el producto mezclado sobre la superficie. Nota: El consumo se especifica en la Información de Aplicación.
2. Aplicar el producto uniformemente sobre la superficie con una rastra de goma.
3. Pasar un rodillo de pelo corto por la superficie en dos direcciones en ángulo recto. Nota: Se puede conseguir un acabado sin fisuras si se mantiene un borde "húmedo" durante la aplicación.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación con Sika® Thinner C inmediatamente después de su uso. El material endurecido sólo puede eliminarse mecánicamente.

## RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

## NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

### OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Carretera de Fuencarral, 72  
P. I. Alcobendas  
Madrid 28108 - Alcobendas  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38

### OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

C/ Aragoneses, 17  
P. I. Alcobendas  
Madrid 28108 - Alcobendas  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38



### Hoja De Datos Del Producto

Sikafloor®-169

Junio 2022, Versión 04.01  
020811020010000036

Sikafloor-169-es-ES-(06-2022)-4-1.pdf