

## FICHA DE PRODUCTO

# Sikafloor®-169

Aglomerante epóxico de 2 componentes para mortero, capa base y sellado

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor®-169 es una resina epóxica traslúcida de dos componentes, de muy bajo amarillamiento, baja viscosidad, 100% sólidos

### USOS

Sikafloor®-169 puede ser usado sólo por profesionales experimentados.

Sikafloor®-169 es usado como:

- Aglutinante transparente para morteros de colores y pavimentos
- Como capa de sello en el sistema de pisos decorativos con Sikafloor DecoFlake, Sikafloor DecoQuartz y morteros alto desempeño con arenas pigmentadas
- Adecuado para cargas mecánicas normales a medianas
- Como piso industrial protector y decorativo en zonas de procesos en industria farmacéutica, industria de alimentos, industria láctea, industria de bebidas, industria química, hospitales, laboratorios, etc.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Acabado estético
- Traslucido
- Bajo VOC (Compuestos Orgánicos Volátiles)
- Libre de solventes
- Bajo mantenimiento
- Bajo amarillamiento
- Baja Viscosidad
- Fácil y rápida aplicación
- Multipropósito

### INFORMACION AMBIENTAL

Sikafloor®-169 acorde a los requerimientos de LEED EQ Credit 4.2: Low-Emitting Materials: Paints & Coatings EPA Reference Test Method 24 VOC Content < 100 g/l

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Biological resistance certificate Sikafloor®-169 CSM Statement of Qualification – ISO 846, very good - Report No. SI 1008-533.
- Food compliance according to EC Nr. 1935/2004 and the German Food and Feed Act, Hygiene Institut des Ruhrgebiet; test report H-193755-10 August 2010 ( tested system: Sikafloor® -169 sealed with Sikafloor®-304 W )
- Eurofins Emission testing of Sikafloor®-169 according to the AgBB-scheme and guidelines of the DiBt (AgBB – Committee for Health-related Evaluation of Building Products, DiBt – German Institute for Building Technology).
- Sampling, testing and evaluation were performed according to ISO-16000, Report No. 766563C.
- Synthetic resin screed material according to EN 13813:2002, Declaration of Performance 02 08 01 02 009 000010 1008, certified by notified factory production control certification body 0921, certificate of conformity of the factory production control 2017, and provided with the CE marking.
- Coating for surface protection of concrete according to EN 1504-2:2004, Declaration of Performance 02 08 01 02 009 000010 1008, certified by notified factory production control certification body 0921, certificate of conformity of the factory production control 2017, and provided with the CE marking.



## INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Epóxico translúcido de 2 componentes 100% sólido		
<b>Presentación</b>	Parte A:	7.5 kg	
	Parte B:	2.5 kg	
	Parte A+B:	10 kg	
<b>Apariencia / Color</b>	Parte A - Resina:	Líquido turbio	
	Parte B - Endurecedor:	Líquido amarillento	
<b>Conservación</b>	24 meses desde la fecha de producción		
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	El producto debe ser almacenado correctamente en su envase original, sin abrir y sin daños, sellado, en condiciones secas a temperaturas entre +5 ° C y +30 ° C. Proteger de la luz directa del sol.		
<b>Densidad</b>	Parte A	~ 1.1 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Parte B	~ 1.0 kg/l	
	Mezcla A+B	~ 1.1 kg/l	
	Densidades determinadas a +23°C.		

## INFORMACION TECNICA

<b>Dureza Shore D</b>	~80 (7 días / +23 °C)	(DIN 53 505)
<b>Resistencia a la Abrasión</b>	47 mg (CS 10/1000/1000) (8 días / +23 °C)	(DIN 53 505)
<b>Resistencia Química</b>	Resistente a muchos productos químicos. Póngase en contacto con el departamento técnico de Sika para obtener mayor información.	
<b>Resistencia Térmica</b>	<b>Exposición*</b>	<b>Calor seco</b>
	Permanente	+50 °C
	Corto plazo max. 7 d	+80 °C
	Corto plazo max. 12 h	+100 °C
Exposición ocasional a corto plazo a calor húmedo hasta + 80°C (limpieza al vapor, etc.)		
*Ataque químico y mecánico no simultáneo.		

## INFORMACION DEL SISTEMA

<b>Sistemas</b>	Consulte la ficha técnica del sistema:	
	Sika® -DecoFloor	Revestimiento epóxico de pisos, de bajo VOC, coloreado con efecto granito
	Sika® -DecoFlake	Revestimiento epóxico de pisos, de bajo VOC, coloreado con escamas
	Sika® -DecoQuarz	Revestimiento epóxico de pisos anti-deslizante, de bajo VOC, con cuarzo coloreado
	Sika® - CompactFloor.	Revestimiento epóxico de pisos de alta resistencia, espolvoreado con cuarzo coloreado

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Proporción de la Mezcla</b>	Parte A : parte B = 75 : 25 (por peso)
<b>Consumo</b>	~0,15 kg/m <sup>2</sup> aplicado como capa superior ~0,7 - 2,0 kg/m <sup>2</sup> aplicado como capa de desgaste

Estos valores son teóricos y no consideran las pérdidas debido a la porosidad del sustrato, variaciones de nivel o pérdidas, etc.

<b>Temperatura Ambiente</b>	+10 °C min. / +30 °C max.		
<b>Humedad Relativa del Aire</b>	80 % r.h. max.		
<b>Punto de Rocío</b>	¡Cuidado con la condensación! El sustrato y el piso no curado deben estar por lo menos 3°C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación o formación de ampollas en el acabado del piso. Nota: Las bajas temperaturas y condiciones de alta humedad aumentan la probabilidad de floración.		
<b>Temperatura del Soporte</b>	+10 °C min. / +30 °C max.		
<b>Humedad del Soporte</b>	< 4% en peso de contenido de humedad. Método de prueba: medidor Sika®-Tramex, medición CM o Método de secado al horno. Sin humedad ascendente según ASTM (lámina de polietileno).		
<b>Vida de la mezcla</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Tiempo</b>	
	+10 °C	~ 60 minutos	
	+20 °C	~ 30 minutos	
	+30 °C	~ 20 minutos	
<b>Tiempo de Curado</b>	Antes del repintado con Sikafloor®-1699 dejar pasar:		
	<b>Temperatura del sustrato</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
	Los tiempos son aproximados y se verán afectados por el cambio de las condiciones ambientales, especialmente la temperatura y la humedad relativa.		
<b>Producto Aplicado Listo para su Uso</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Transito peatonal</b>	<b>Transito ligero</b>
	+10 °C	~ 36 horas	~ 5 días
	+20 °C	~ 12 horas	~ 3 días
	+30 °C	~ 8 horas	~ 2 días
			<b>Curado</b>
			~ 10 días
			~ 7 días
			~ 5 días
	Nota: Los tiempos son aproximados y se verán afectados por las condiciones ambientales cambiantes.		

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

- El sustrato de hormigón debe estar sólido y tener suficiente resistencia a la compresión (mínimo 25 N/mm<sup>2</sup>) con una resistencia mínima a la tracción de 1,5 N/mm<sup>2</sup>.
- El sustrato debe estar limpio, seco y libre de contaminantes como suciedad, aceites, grasas, recubrimientos y tratamientos superficiales, etc.
- Las irregularidades se deben eliminar.
- Todo el polvo y material suelto debe ser eliminado completamente de todo el sustrato antes de la aplicación del producto.

### MEZCLADO

Antes de mezclar, revuelva la parte A mecánicamente. Cuando se haya añadido toda la parte B a la parte A, mezclar continuamente durante 2 minutos hasta que

se haya alcanzado una mezcla uniforme. Para asegurar una mezcla completa verter los materiales en otro recipiente y mezclar de nuevo para lograr una mezcla consistente.

Debe evitarse el mezclado excesivo, para minimizar la incorporación de aire.

Para los morteros, agregar el Sikafloor®-169 premezclado al agregado y mezclar hasta que se haya alcanzado una mezcla uniforme.

#### Herramientas de Mezclado:

Sikafloor®-169 se debe mezclar a fondo utilizando un agitador eléctrico de baja velocidad (300 - 400 rpm) u otro equipo adecuado.

Para la preparación de morteros utilice un mezclador de acción forzada de tipo rotativo, tipo paleta o canal. No se deben usar mezcladores de caída libre.

#### Ficha de Producto

Sikafloor®-169

Septiembre 2018, Versión 01.03  
020811020010000036

## APLICACIÓN

Favor referirse a la ficha técnica del sistema Sika® -DecoFloor, Sika® -DecoFlake, Sika® -DecoQuarz, Sika® -CompactFloor.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con Diluyente a la Piroxilina o Xilol inmediatamente después del uso.

El material endurecido y/o curado sólo se puede retirar mecánicamente

## LIMITACIONES

- No aplique Sikafloor®-169 en sustratos con humedad ascendente.
- Sikafloor®-169 recién aplicado se debe proteger de la humedad, la condensación y el agua durante al menos 24 horas.
- Los ensayos deben llevarse a cabo sobre mezclas de mortero para confirmar y evaluar las mezclas de color agregado adecuadas y la distribución de tamaños (granulometría).
- La incorrecta evaluación y tratamiento de las grietas pueden reducir la vida útil y generar agrietamiento.
- Bajo ciertas condiciones, la temperatura del sustrato o las altas temperaturas ambientales combinadas con una alta carga puntual, pueden dar lugar a impresiones en la resina.
- Bajo la exposición a los rayos UV, se producirá alguna decoloración (amarilleamiento), sin embargo esto no influye en la función y el rendimiento del recubrimiento.
- Si se requiere utilizar calefacción, no utilice gas, aceite, parafina u otros calentadores de combustibles fósiles, estos producen grandes cantidades de vapor de agua tanto de CO2 como de H2O, lo que puede afectar adversamente el acabado. Para el uso de la calefacción se recomienda utilizar soplador de aire caliente eléctricos.

## NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

### Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85  
San Joaquín  
Santiago  
Teléfono 56-2-25106510  
www.sika.cl



GESTIÓN DE LA CALIDAD  
R-14000-001  
ISO 9001: 2015



GESTIÓN AMBIENTAL  
R-14000-001  
ISO 14001: 2015

### Ficha de Producto

Sikafloor®-169

Septiembre 2018, Versión 01.03  
020811020010000036

## RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Ficha de Seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: 56-226353800 por intoxicaciones ó 56-222473600 por emergencias químicas.

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

De acuerdo a la directiva EU 2004/42/CE, el contenido máximo permitido de VOC (product category IIA / x type xx) es 500 g/l (Limite 2010) en producto listo para usar. El máximo contenido de Sikafloor®-169 es ≤ 500 g/l VOC en producto listo para usar.

## NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

Sikafloor-169-es-CL-(09-2018)-1-3.pdf