

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, bicomponente, 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 N°. SI 1008-533.
- Adecuado para industria alimentaria según EC Nr. 1935/2004 y el “German Food and Feed Act, Hygiene Institut des Ruhrgebiet”; informe N° 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 N° 0921, certificado 2017 y con Marcado CE.



INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Epoxico
Presentación	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.
Apariencia / Color	Componente A - resina: líquido translúcido Componente B - endurecedor: líquido amarillento
Conservación	24 meses desde su fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	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.
Densidad	Componente A ~ 1,1 kg/l (DIN EN ISO 2811-1) Componente B ~ 1,0 kg/l Resina mezclada ~ 1,1 kg/l Todos los valores medidos a +23° C
Contenido en Sólidos	100% Solidos

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore	80 (7 días/ + 23°C)	(DIN 53505)
Resistencia a la Abrasión	47 mg (CS 10/1000/1000) (8 días / + 23°C)	(DIN 53 109 (Test de abrasión Taber))
Resistencia Química	Resistente a diversos reactivos. Consultar al departamento técnico por una tabla de resistencias detallada.	
Resistencia Térmica	Exposición* Permanente	Calor seco + 50 °C
	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	

INFORMACION DEL SISTEMA

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

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Componente A : componente B = 75 : 25 partes en peso	
Temperatura Ambiente	Mínimo +10°C / Máximo +30°C	
Humedad Relativa del Aire	Máximo 80% h.r.	
Temperatura del Soporte	Mínimo +10°C / Máximo +30°C	
Vida de la mezcla	Temperaturas +10°C +20°C +30°C	Tiempo ~ 60 minutos ~ 30 minutos ~ 20 minutos
Tiempo de Curado	Antes de aplicar Sikafloor®-169 sobre, Sikafloor®-169, Sikafloor®-156 o Sikafloor®-264:	

Temperatura del soporte	Mínimo	Máximo
+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:

Temperatura	Mínimo	Máximo
+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.

Producto Aplicado Listo para su Uso	Temperatura	Tráfico peatonal	Tráfico ligero	Curado total
	+ 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 percusión 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.

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

Todos los datos técnicos mostrados en esta Hoja de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Posteriores variaciones en los resultados pueden variar debido a circunstancias que escapan a nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Tener en cuenta que como consecuencia de regulaciones específicas locales el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Consulte la Hoja de Datos locales para la descripción exacta de los campos de aplicación.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

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

De acuerdo con la Directiva EU – 2004/42 el contenido máximo permitido de VOC (producto categoría IIA tipo sb) es 500 g/l (Límites 2010) para el producto listo para su uso.

El contenido máximo de Sikafloor®-169 es < 500 g/l VOC en el producto listo para su uso.

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, de acuerdo a 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 de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página «www.sika.es».

Sika Mexicana S.A. de C.V.

Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

Hoja De Datos Del Producto

Sikafloor®-169
Diciembre 2018, Versión 01.01
020811020010000036