BUILDING TRUST

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 Deustche Bauchemie.

USOS

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

- Para imprimar 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

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 +5º C y +30º 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 +23º C
Contenido en Sólidos	100% Solidos

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore	80 (7 días/ + 23ºC) (DIN 53505)
Resistencia a la Abrasión	47 mg (CS 10/1000/1000) (8 días / + 23ºC) (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*** **Calor seco** Permanente + 50 ºC Exposición a calor húmedo a corto plazo a + de 80º C cuando la exposición es ocasional (p.e. limpieza con vapor). *Sin ataque químico ni mecánico simultáneo

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proprción 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** **Tiempo** +10ºC ~ 60 minutos +20ºC ~ 30 minutos +30ºC ~ 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.

INFORMACION DEL SISTEMA

Sistemas

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

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.

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 temperatu¬ras 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 gran-des cantidades de CO2 y H2O ya que pueden afectar negativamente al acabado final del pavimento. Como calefacción utilizar únicamente sopladores de aire eléctricos.

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.

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®.

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.

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, basadas 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 expresa o tácita de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal, pueden ser inferidas de esta información o de cualquier recomendación escrita o asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de modificar los productos y la información sin previo aviso. Los derechos de propiedad intelectual sobre marcas, textos, imágenes y demás contenidos del sitio web pertenecen a Sika y deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicados en la página web oficial: www.pri.sika.com. Sika no asume responsabilidad por el contenido de sitios web externos vinculados desde nuestra página. El uso de este sitio web puede implicar la recopilación de datos personales; consulte nuestra Política de Privacidad para más información sobre el tratamiento de datos conforme a la legislación aplicable. En caso de discrepancia entre versiones en distintos idiomas, prevalecerá la versión en español. Las condiciones se rigen por la legislación aplicable en el país donde se comercializan los productos.

SIKA MBCC PUERTO RICO CORPORATION
Dirección: Road 183 Km 1.7 Tomas de Castro Caguas PR 00726
Dirección postal: PO Box 9778 Caguas PR 00725
Horario: Lunes a viernes 8am – 5pm
Teléfono: (787) 258-2737