

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor®-3310

Pavimento confortable a base de poliuretano bicomponente, elástico, autonivelante, con bajo contenido en VOC

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor®-3310 es una resina de poliuretano aromática, bicomponente, autonivelante, elástica y libre de disolventes.

USOS

Sikafloor®-3310 puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

- Capa de rodadura lisa y elástica para los sistemas Sika ComfortFloor®.
- Especialmente adecuado para hospitales, escuelas, locales de venta, salas de exposición, vestíbulos, oficinas abiertas, museos
- Sólo para uso interior

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Muy bajas emisiones de VOC
- Libre de disolventes
- Permanentemente elástico
- Buena resistencia mecánica
- Reduce el sonido de impacto
- Fácil de aplicar
- Acabado de bajo mantenimiento
- Puede ser mezclado con arena de cuarzo

INFORMACION AMBIENTAL

Conforme con LEED v2009 IEQc 4.2: Materiales de Baja Emisión - Pinturas y Revestimientos

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliuretano (PUR)	
Presentación	Parte A	Envase de 15.8 kg
	Parte B	Envase de 4.2 kg
	Partes A+B	20.0 kg en lotes listos para mezclar
Conservación	6 meses desde la fecha de fabricación	
Condiciones de Almacenamiento	<p>El producto debe almacenarse adecuadamente en su envase original, sin abrir y sin dañar, en condiciones secas y a temperaturas entre +5 °C y +30 °C.</p> <p>Las vibraciones prolongadas y las temperaturas ambientales altas durante el transporte pueden provocar la decantación del componente A, lo que dificulta la mezcla. El almacenamiento prolongado a bajas temperaturas puede provocar la cristalización del componente B.</p>	

Apariencia / Color

Resina - parte A	Líquido coloreado
Endurecedor - parte B	Líquido marrón claro translúcido

Disponible como sustrato, en colores personalizados y en 10 colores RAL estándar aproximados :

- blanco grisáceo: aprox. RAL 9001/9002
- tonos grises: aprox. RAL 7035, RAL 7032, RAL 7042 y RAL 7016
- tonos rojos: aprox. RAL 3000
- tonos verdes: aprox. RAL 6021
- tono azul: aprox. RAL 5015

El color del Sikafloor®-3310 ha de ser próximo al color del Sikafloor®-305 W.

Densidad	Mezcla de resina	~ 1.40 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Mezcla de resina con arena de cuarzo (QS 0.1-0.3 mm 1:0.5)	~ 1.70 kg/l	

Todos los valores de densidad a +23°C

Contenido sólido en peso ~100%

Contenido sólido por volumen ~100%

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	~84 (14 días / +23 °C) (puro)	(DIN 53505)
Resistencia a Tracción	> 6.0 N/mm ² (14 días / +23 °C) (puro)	(DIN 53504)
Elongación a Rotura	~150 % (14 días / +23 °C) (puro)	(DIN 53504)
Adherencia bajo tracción	> 1.5 N/mm ² (fallo del hormigón)	(EN 13892-8)
Resistencia al Desgarro	~ 20 N/mm (14 días / +23°C) (puro)	(ISO 34-1)
Resistencia Química	Sikafloor®-3310 siempre ha de ser sellado con Sikafloor®-305 W. Por lo tanto, consulte la resistencia química de Sikafloor®-305 W.	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Parte A : parte B = 79 : 21 (en peso)
Consumo	Puro ~ 1.4 kg/m ² /mm Mezclado con arena: ~ 1.7 kg/m ² /mm
Espesor de Capa	Espesor de capa puro ~2.0 mm con 2.80 kg/m ² Espesor de capa mezclado con arena ~2.0 mm con 3.40 kg/m ² Consultar la Hoja de Datos del Sistema correspondiente
Temperatura del Producto	+15 °C min. / +30 °C max.
Temperatura Ambiente	+15 °C min. / +30 °C max.
Humedad Relativa del Aire	80 % r.h. max.
Punto de Rocío	¡Cuidado con la condensación! El soporte y el pavimento sin curar deben estar al menos 3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación o blanqueamiento en el acabado del suelo.
Temperatura del Soporte	+15 °C min. / +30 °C max.
Humedad del Soporte	Contenido de humedad < 4 % pbw. Método de prueba: Medidor Sika®-Tramex, medición CM o método de secado al horno. No hay humedad ascendente según ASTM (hoja de polietileno).

Vida de la mezcla	Temperatura		Tiempo	
	+10 °C		~ 24 minutos	
	+20 °C		~ 18 minutos	
	+30 °C		~ 15 minutos	

Tiempo de Curado	Antes de cubrir el Sikafloor®-3310 esperar:		
	Temperatura del soporte	Mínimo	Máximo
	+10 °C	21 horas	72 horas
	+20 °C	15 horas	48 horas
	+30 °C	12 horas	36 horas

Producto Aplicado Listo para su Uso	Temperatura	Tránsito peatonal	Tránsito ligero	Curado completo
	+10 °C	~21 horas	~ 72 horas	~ 10 días
	+20 °C	~15 horas	~ 60 horas	~ 7 días
	+30 °C	~12 horas	~ 48 horas	~ 5 días

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 variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

DOCUMENTOS ADICIONALES

Preparación y Calidad del Soporte

Por favor consultar el Procedimiento de Ejecución : "EVALUACIÓN Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIES PARA SISTEMAS DE PAVIMENTOS" .

Instrucciones de Aplicación

Por favor consultar el Procedimiento de Ejecución: "MEZCLADO Y PREPARACIÓN DE SISTEMAS PARA PAVIMENTOS".

Mantenimiento

Por favor consultar "RÉGIMEN DE LIMPIEZA Sikafloor®"

LIMITACIONES

- El Sikafloor®-3310 recién aplicado debe protegerse de la humedad, la condensación y el agua durante al menos 24 horas. El material no curado reacciona en contacto con el agua (formación de espuma). Durante la aplicación hay que tener cuidado de que no caiga sudor en el Sikafloor®-3310 fresco (llevar bandas en la cabeza y en las muñecas).
- Para obtener un color exacto, asegúrese de que aplicar el mismo número de lote de Sikafloor®-3310 en cada área.
- En determinadas condiciones, la calefacción por suelo radiante o las altas temperaturas ambientales combinadas con una alta carga puntual, pueden provocar la aparición de huellas en la resina.
- Si se necesita calefacción, no utilice calentadores de gas, aceite, parafina u otros combustibles fósiles, ya que producen grandes cantidades de vapor de agua, tanto de CO₂ como de H₂O, que pueden afectar negativamente al acabado. Para la calefacción, utilice

únicamente sistemas de soplado de aire caliente alimentados por electricidad.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) - Formación obligatoria.

A partir del 24 Agosto de 2023, se requiere una formación adecuada antes del uso industrial o profesional de este producto. Para más información y enlace a la capacitación, visite www.sika.com/pu-training



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

De acuerdo con la Directiva 2004/42 de la UE, el contenido máximo permitido de VOC (categoría de producto IIA / j tipo sb) es de 500 g/l (Límite 2010) para el producto listo para usar. El contenido máximo de Sikafloor®-3310 es < 500 g/l de VOC para el producto listo para usar.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

La superficie debe estar limpia, seca y libre de todos los contaminantes como suciedad, aceite, grasa, revestimientos y tratamientos superficiales, etc. Todo el polvo, material suelto y friable debe ser eliminado por completo de todas las superficies antes de la aplicación del producto, preferiblemente por vacío. La fuerza de arranque no debe ser inferior a 1,5 N/mm². En caso de duda, aplicar primero una zona de prueba.

MEZCLADO

Antes de mezclar, agitar mecánicamente la parte A. Cuando se haya añadido toda la parte B a la parte A, mezclar continuamente durante 2 minutos hasta conseguir una mezcla uniforme. Para asegurar una mezcla completa, verter los materiales en otro recipiente y mezclar de nuevo para conseguir una mezcla homogénea. Se debe evitar el exceso de mezcla para minimizar el arrastre de aire.

Herramientas de mezcla

Sikafloor®-3310 debe mezclarse a fondo utilizando un agitador eléctrico de baja velocidad (300 - 400 rpm) u otro equipo adecuado.

APLICACIÓN

Antes de la aplicación, confirmar el contenido de humedad del soporte, la humedad relativa y el punto de rocío.

Se vierte el Sikafloor®-3310 y se extiende uniformemente mediante una llana dentada o un rastrillo de púas. Una vez que el Sikafloor®-3310 esté "libre de pegajosidad" aplicar la capa de sellado.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con Thinner C inmediatamente después de su uso. El material endurecido y/o curado sólo puede eliminarse mecánicamente.

Por favor, consulte el Método de Ejecución de Sika Mezcla y Aplicación

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®-3310

Agosto 2022, Versión 03.01
020812040020000102

Sikafloor-3310-es-ES-(08-2022)-3-1.pdf