

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor®-3310

Pavimento comfortable a base de poliuretano bicomponente, elástico, autonivelante, con bajo contenido en VOC (COV).

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor®-3310 es una resina de poliuretano aromático, 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

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	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	

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Muy bajas emisiones de COV (VOC)
- Libre de disolventes.
- Permanentemente elástico
- Muy buena resistencia mecánica
- Reduce el sonido de impacto
- Fácil aplicación
- Acabado con bajo mantenimiento
- Puede ser mezclado con arena de cuarzo.

INFORMACION AMBIENTAL

De acuerdo a LEED v2009 IEQc 4.2: Materiales de Baja Emisión - Pinturas y Revestimientos.

Condiciones de Almacenamiento

El producto debe estar almacenado en su envase original, cerrado, sin daños, en condiciones secas y a temperaturas entre +5 °C y +30 °C. Vibraciones prolongadas y temperaturas ambientales altas durante el transporte pueden generar decantación en el componente A, haciendo que el mezclado sea más dificultoso. Si se almacena de forma prolongada a altas temperaturas pueden crearse cristales en el componente B.

Apariencia / Color

Resina - parte A	líquido, coloreado
Endurecedor - parte B	líquido translúcido, marrón claro

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: approx RAL 5015

El color de Sikafloor®-3310 ha de ser próximo al color de 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 están calculados 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, deben consultar 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 ~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 % H.R. 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 de blanqueamiento en la superficie del pavimento.

Temperatura del Soporte	+15 °C min. / +30 °C max.			
Humedad del Soporte	< 4 % contenido de humedad (en peso) Método de ensayo: Medidor Sika®-Tramex, Medidor CM (Carburo de Magnesio) o Método de Secado al Horno. Contrastar que 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 Sikafloor®-3310 dejar:			
	Tª 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	Tráfico ligero	Curado total
	+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.

- Si se necesita calefacción, no usar gas, aceite, parafina o combustibles fósiles. Éstos producen grandes cantidades de CO₂ y vapor de agua H₂O, que pueden afectar al acabado superficial. Utilice sólo sistemas de calefacción alimentados por electricidad, que generen aire caliente

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 Sika-floor®"

LIMITACIONES

- Sikafloor®-3310 recién aplicado debe ser protegido de la humedad, condensación y agua durante al menos 24 horas. El material no curado reacciona en contacto con agua (espuma). Durante la aplicación tener cuidado de que no caiga sudor sobre Sikafloor®-3310 en estado fresco (llevar muñequeras y cintas en la cabeza).
- Para obtener un color exacto, asegurarse de aplicar el mismo número de lote de Sikafloor®-3310 en cada área.
- Bajo ciertas condiciones, calefacción por suelo radiante, o altas temperaturas ambientales combinadas con puntos de gran carga o peso, pueden aparecer marcas o huellas en la resina.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

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

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

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

La superficie debe estar limpia, seca y libre de contaminantes como suciedad, aceite, grasa, revestimientos y tratamientos superficiales, etc. Todo el polvo, material suelto y con poca resistencia debe ser retirado completamente de la superficie antes de la aplicación del producto, preferiblemente mediante aspiración por vacío. La resistencia a tracción debe ser mayor a 1.5 N/mm². En caso de duda realizar previamente una aplicación en una zona de prueba.

MEZCLADO

Antes del mezclado, batir el componente A mecánicamente. Cuando todo el componente B ha sido añadido al componente A, mezclar de forma continua durante 2 minutos hasta conseguir una mezcla uniforme. Para asegurar el buen mezclado de todos los componentes verter en otro cubo y mezclar de nuevo hasta conseguir una mezcla mas homogénea. Debe evitarse el exceso de mezclado para minimizar la entrada de aire ocluido.

Herramientas de Mezclado

Sikafloor®-3310 debe ser mezclado a fondo utilizando una mezcladora eléctrica de baja velocidad (300 - 400 rpm) u otro equipo adecuado.

APLICACIÓN

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

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

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todos los útiles y equipos de aplicación con disolvente C inmediatamente después de su uso. El material curado y endurecido sólo puede ser retirado mecánicamente. Por favor, consultar el Procemiento de Ejecución de Mezclado 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

Enero 2022, Versión 02.02
020812040020000102

Sikafloor-3310-es-ES-(01-2022)-2-2.pdf