BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor®-3310

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

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor®-3310 es una resina de poliuretano bicomponente, autonivelante, elástica y de bajas emisiones de COV's (compuestos orgánicos volátiles). Forma parte de la gama de pavimentos decorativos Sika Comfort-floor®

USOS

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

- Capa principal 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 COV's.
- Buena resistencia mecánica
- Reducción de ruido a impacto
- Fácil de aplicar
- Acabado de bajo mantenimiento
- Puede ser mezclado con arena de cuarzo
- Confortable al caminar.
- Reducción de ruido de pisadas y a impacto.
- Permanentemente elástica durante su vida útil.
- Sin juntas

INFORMACION AMBIENTAL

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

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliuretano	
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
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.	
Conservación	12 meses desde la fecha de fabricación	

Condiciones de Almacenamiento	El Producto debe almacenarse en su envase original, sin abrir y sin dañar, en condiciones secas y a temperaturas entre +5 °C y +30 °C. Consultar siempre en los envases y las hojas de seguridad actualizadas para obtener información acerca de manipulación y almacenamiento seguros.

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/mm² (14 días / +23 °C) (puro)	(DIN 53504)
Elongación a Rotura	~150 % (14 días / +23 °C) (puro)	(DIN 53504)
Adherencia bajo tracción	> 1.5 N/mm² (fallo del hormigón)	(EN 13892-8)
Resistencia al Desgarro	~ 20 N/mm (14 días / +23°C) (puro)	(ISO 34-1)
Resistencia Química	Sikafloor®-3310 Resistencia química ensayada en laboratorio frente a muchos agentes químicos. Antes de proceder, por favor, consulte al departamento técnico de Sika para obtener información adicional.	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Parte A : parte B = 79 : 21 (en peso)
Consumo	Puro ~ 1.4 kg/m²/mm Mezclado con arena: ~ 1.7 kg/m²/mm
Espesor de Capa	Espesor de capa puro ~2.0 mm con 2.80 kg/m² Espesor de capa mezclado con arena ~2.0 mm con 3.40 kg/m² 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 Rocio	¡Cuidado con la condensación! El soporte y el producto sin curar deben estar al menos +3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación en la superficie del producto aplicado.
Temperatura del Soporte	+15 °C min. / +30 °C max.
Humedad del Soporte	Consultar la ficha técnica de la imprimación utilizada.

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	Trándito 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 CO_2 como de H_2O, que pueden afectar negativamente al acabado. Para la calefacción, utilice únicamente sistemas de soplado de aire caliente alimentados por electricidad.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación segura de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otras cuestiones relacionados con la seguridad.

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 profesioal 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

CAPA AUTONIVELANTE
Batir mecánicamente la parte A hasta quye el pigmento se disperse completamente y se alcance un color uniforme.
Añadir toda la parte B sobre la parte A
IMPORTANTE no mezclar excesivamente. Mezclar durante 3 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.

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

APLICACIÓN

IMPORTANTE

Seguir estrictamente los procedimientos de instalación
Siga estrictamente los procedimientos de instalación según se definen en los Métodos de Ejecución, manuales de aplicación e instrucciones de trabajo, que siempre deben ajustarse a las condiciones reales del sitio.

IMPORTANTE

Proteger de la humedad
Después de la aplicación, proteja el producto de la humedad, la condensación y el contacto directo con agua durante al menos 24 horas.

IMPORTANTE

Espumado debido al contacto con agua estando el material sin curar
El material sin curar reacciona con cualquier tipo de agua, lo que provoca espumado.
Durante la aplicación, use bandas para la cabeza y las muñecas para evitar que el sudor caiga sobre el material sin curar.

IMPORTANTE

No aplicar sobre humedad ascendente
No aplique sobre soportes con humedad ascendente.

IMPORTANTE

Acabado dañado por calefacción con calentadores de combustible fósil
Los calentadores de combustible fósil alimentados por gas, petróleo o parafina producen grandes cantidades de dióxido de carbono y vapor de agua, lo que puede afectar negativamente el acabado.
Para calefacción temporal, utilice únicamente sistemas de aire caliente alimentados eléctricamente. No utilice calentadores de gas, petróleo, parafina u otros combustibles fósiles.

IMPORTANTE

Indentaciones en la resina debido a altas temperaturas combinadas con cargas puntuales elevadas
En ciertas condiciones, la calefacción por suelo radiante o las altas temperaturas ambientales combinadas con cargas puntuales elevadas pueden provocar indentaciones en la resina.

Coincidencia exacta de color
Nota: Para asegurar una coincidencia exacta de color, asegúrese de que el producto en cada área se aplique con el mismo número de lote de control.
CAPA DE USO AUTONIVELANTE

- Vierta el producto mezclado sobre el sustrato.

Nota: Para el consumo, consulte la Información de Aplicación.

- Aplique el producto de manera uniforme sobre la superficie con una llana dentada.
- Para lograr un acabado liso, alise la superficie con el lado plano de una llana.
- Repase la superficie en dos direcciones perpendiculares con un rodillo de púas de acero.

Limpieza del equipo
Limpie todas las herramientas con Sika Colma Cleaner inmediatamente tras el uso. El material endurecido sólo puede eliminarse mecánicamente.

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

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO
C/ Aragoneses, 17
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38