

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor®-3240

Pavimento de poliuretano duro - elástico, de dos componentes, autonivelante, de bajo contenido en VOC

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor®-3240 es una resina de poliuretano de dos componentes, sin disolventes, coloreada y autonivelante, con contenido 100% en sólidos de acuerdo a Deutsche Bauchemie, con propiedades duro - elásticas. Sikafloor®-3240 se basa en la tecnología i-Cure de Sika que mejora la estética de la superficie y reduce la sensibilidad a la humedad ambiental durante la aplicación.

USOS

Sikafloor®-3240 puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

- Capa de rodadura lisa con capacidad de puenteo de fisuras para pavimentos industriales en instalaciones de producción y almacenamiento, talleres, etc.
- Capa de rodadura antideslizante con capacidad de puenteo de fisuras para zonas de trabajo húmedas (industria alimentaria y de bebidas, etc.), cubiertas de aparcamiento y rampas de carga, etc.
- Aplicable en superficies de asfalto, interiores, tales como centros comerciales y lugares de exhibición y almacenamiento.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Flexible y duro - elástico
- Puenteo de fisuras
- Posibilidad de aplicación en superficies de asfalto (mastic asfáltico)
- Buenas resistencias químicas y mecánicas
- Libre de disolventes y bajas emisiones de VOC
- Posibilidad de acabado antideslizante
- Fácil de aplicar y de mantener limpio
- Buena relación calidad-precio
- No es sensible a la humedad

INFORMACION AMBIENTAL

Conforme con LEED v2009 IEQc 4.2: Materiales de baja emisión - Pinturas y Revestimientos

CERTIFICADOS / NORMAS

- Revestimiento de resina sintética de acuerdo a EN 13813:2002, certificado por el organismo de control de producción notificado de la fábrica y provisto de marcado CE.
- Revestimiento para protección del hormigón de acuerdo a EN 1504-2:2004, certificado por el organismo de control de producción notificado de la fábrica y provisto de marcado CE.
- Ensayo de emisiones de acuerdo a German AgBB-esquemas y directrices de DiBt (AgBB –Comité para la Evaluación de Productos de Construcción relacionados con la Salud, DiBt – Instituto Alemán de Tecnología de la Construcción). El muestreo, las pruebas y la evaluación se realizaron de acuerdo a ISO-16000, Report No. 392-2015-00212801_D_DE_02, Eurofins Product Testing A/S, Denmark.
- Clasificación al fuego de acuerdo a DIN EN 13501-1:2010-01: Report No. 20150909/01, MPA Dresden
- Certificado de emisión de VOC (Desgasificación): Cleanroom Suitable Materials - CSM. Statement of Qualification, ISO-AMCm class -6.9. Tested by IPA report No. SI 1506-767.
- Resistencia Biológica: Clasificación : "Buena" –Cleanroom Suitable Materials. Evaluación de la resistencia biológica de acuerdo a ISO 846. Tested by IPA report No. SI 1506-767.
- Ensayo Riboflavina de acuerdo a ISO 4628-1y VDI 2083-17: Excelente. Ensayado por Fraunhofer IPA test report SI 1506-767.
- Compatibilidad de la pintura de acuerdo a V 3.10.7 ensayado en HQM Induserv Germany, test report 15-08-15203573-001.
- Propiedades de puenteo de fisuras de acuerdo a EN 1062-7 method A, Test report No: 51-15-0056, IBOS

- Clase de resistencia a deslizamiento de acuerdo a DIN 51131, test reports 020109-15-16, 020109-15-16a, 020109-15-17, 020109-15-17a, 020109-15-18, 020109-15-18a,

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliuretano (PUR)		
Presentación	Comp. A	20.25 kg botes	
	Comp. B	4.75 kg botes	
	Lote A+B	25.0 kg predosificados para mezclar	
Conservación	12 meses desde su fecha de fabricación		
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe ser almacenado correctamente en sus envases originales, cerrados y no dañados, en condiciones de secas a temperaturas entre +5°C y +30°C.		
Apariencia / Color	Comp. A	líquido coloreado	
	Comp. B	líquido transparente	
Sikafloor®-3240 está disponible en una amplia gama de colores			
Densidad	Comp. A	~1.4 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Comp. B	~1.3 kg/l	
	Resina mezclada (cargado 1:0,5)	~1.6 kg/l	
	Cargado 1:0,5 con arena de cuarzo F34 0.1–0.3 mm. Valores de densidad a +23 °C.		
Contenido sólido en peso	~100 %		
Contenido sólido por volumen	~100 %		

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore D	~ 60 (7 días / 23 °C / 50% h.r.)	(DIN 53505)
Resistencia a la Abrasión	~ 65 mg (14 días / 23 °C / 50% h.r.)	(ASTM D 4060)
Resistencia a Tracción	~ 14 N/mm ² (14 días / 23 °C / 50% h.r.)	(DIN EN ISO 527-2)
Elongación a Rotura	~ 90% (resina / 28 días / +23 °C / 50% h.r.)	(ISO 527-2)
Adherencia bajo tracción	>1.5 N/mm ² (fallo del hormigón)	(EN 13892-8)
Resistencia Química	Resistente a muchos químicos. Contacte con el servicio técnico de Sika para información específica.	

INFORMACION DEL SISTEMA

Sistemas	Por favor, consulte la Hoja de Datos del Sistema de:	
	Sikafloor® MultiFlex PS-32	Revestimiento de pavimento de poliuretano elástico, resistente, unicolor y liso
	Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV	Revestimiento de pavimento de poliuretano elástico, resistente, unicolor y liso, con sellador UV
	Sikafloor® MultiFlex PB-32	Revestimiento de pavimento de poliuretano elástico, resistente, unicolor y antideslizante
	Sikafloor® MultiFlex PB-32 UV	Revestimiento de pavimento de poliuretano elástico, resistente, unicolor y antideslizante, con sellador UV

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Comp. A : Comp. B = 81 : 19 (en peso)			
Consumo	Por favor, consulte la Hoja de Datos del Sistema			
Temperatura Ambiente	+10 °C mín. / +30 °C máx.			
Humedad Relativa del Aire	~ 75 - 80%			
Punto de Rocío	¡Cuidado con la condensación! El soporte y el pavimento no curado deben estar, al menos, 3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación o eflorescencias sobre el acabado final.			
Temperatura del Soporte	+10 °C mín. / +30 °C máx.			
Humedad del Soporte	< 4% contenido de humedad en peso Método de ensayo: Medidos Sika®-Tramex, Medición - CM o Método de secado al horno. Sin humedad ascendente de acuerdo a ASTM (Lámina de polietileno)			
Vida de la mezcla	Temperatura	Tiempo		
	+10 °C	~ 40 minutos		
	+20 °C	~ 30 minutos		
	+30 °C	~ 20 minutos		
Tiempo de Curado	Antes de recubrir Sikafloor®-3240 permitir:			
	Temperatura del soporte	Mínimo	Máximo	
	+10 °C	~ 30 horas	~ 72 horas	
	+20 °C	~ 24 horas	~ 48 horas	
	+30 °C	~ 16 horas	~ 36 horas	
Los tiempos son aproximados y se verán afectados por cambios en las condiciones ambientales, principalmente temperatura y humedad relativa. Si el tiempo máximo de espera se sobrepasa, la superficie de Sikafloor®-3240 tiene que ser lijada para conseguir una unión mecánica entre capas de Sikafloor®.				
Producto Aplicado Listo para su Uso	Temperatura	Tráfico peatonal	Tráfico ligero	Curado total
	+10 °C	1 día	3 días	9 días
	+20 °C	12 horas	2 días	5 días
	+30 °C	8 horas	1 día	3 días
Nota: Los tiempos son aproximados y se verán afectados por cambios en las condiciones del ambiente				

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, consulte el procedimiento de ejecución de Sika "EVALUACIÓN Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIES PARA SISTEMAS DE PAVIMENTOS".

Instrucciones de aplicación

Por favor, consulte el procedimiento de ejecución: "MEZCLADO Y APLICACIÓN DE SISTEMAS DE PAVIMENTOS".

Mantenimiento

Por favor, consulte "Sikafloor®- REGIMEN DE LIMPIEZA".

LIMITACIONES

- Las variaciones de color son inevitables a causa de las materias primas. Éstas pueden aparecer con la arena de cuarzo en tonos brillantes tales como el amarillo o el naranja, donde las variaciones de color a través del relleno pueden ser visibles. Con estos colores, la opacidad está limitada si el producto se utiliza como capa de acabado. Es muy recomendable realizar una prueba en un área de referencia
- Bajo los efectos de los rayos UV y de la intemperie, es posible que se produzcan cambios de color. Para conseguir un color uniforme, asegurar que los componentes A y B del Sikafloor®-3240 se aplican con los mismos números de lote.
- No aplicar Sikafloor®-3240 en soportes con humedad ascendente.
- No aplicar Sikafloor®-3240 en soportes con pendiente > 1%.

- Sikafloor®-3240 recién aplicado debe ser protegido de la humedad, la condensación y el agua durante, al menos 24 horas. El material no curado reacciona con el agua (formación de espumas). Durante la aplicación, debe tomarse especial precaución, de manera que no caigan gotas de "sudor" sobre el Sikafloor®-3240 fresco (utilice cintas para la cabeza y muñequeras).
- La incorrecta valoración y tratamiento de las fisuras puede llevar a una disminución de la vida útil y a la fisuración superficial.
- En aplicaciones lisas con exposición a la luz del sol, utilice Sikafloor®-357 ó Sikafloor®-305 W como capa de sellado.
- En ciertas situaciones, como sistemas de calefacción radiante o altas temperaturas ambientales en combinación con puntos de carga elevados, se podrían producir impresiones o marcas en la resina.
- Si durante la aplicación se requiere calefacción, no utilizar gas, aceite, parafina u otros combustibles fósiles, ya que producen grandes cantidades de CO₂ y vapor de H₂O que pueden afectar adversamente al acabado. Para calefacción utilizar sólo sopladores de aire caliente eléctricos.

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.

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

De acuerdo a la Directiva 2004/42/CE de la UE, el contenido máximo permitido en VOC (categoría de producto IIA / j tipo sb) es 500 g/l (Limites de 2010) para el producto listo para su uso
El contenido máximo en VOC es < 500 g/l VOC para Sikafloor®-3240 listo para su uso.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

El soporte debe estar limpio, seco y libre de contaminantes tales como suciedad, aceite, grasa, revestimientos y tratamientos superficiales, etc. Todo el polvo, materiales sueltos y friables deben ser eliminados completamente de la superficie antes de la aplicación del producto, preferiblemente mediante aspirado. La resistencia al arrancamiento no debe ser inferior a 1,5 N/mm². En caso de duda, realice una aplicación de prueba en un área pequeña.

MEZCLADO

Antes de realizar el mezclado, remover la parte A mecánicamente. Cuando se añada la parte B a la parte A, mezclar continuamente durante 2 minutos hasta que se haya conseguido una mezcla uniforme. Cuando las partes A+B hayan sido mezcladas, añadir arena de cuarzo F34 0.1 – 0.3 mm y mezclar durante 2 minutos más hasta que se haya conseguido una mezcla uniforme. Para asegurar un completo mezclado, verter los materiales en un nuevo recipiente y volver a mezclar hasta conseguir una mezcla consistente. Después de mezclar dejar reposar la mezcla durante 3 minutos para que reaccione antes de aplicarla.

Herramientas de mezclado

Sikafloor®-3240 debe ser mezclado utilizando una batidora eléctrica de baja velocidad (300 - 400 rpm) u otro equipo adecuado.

APLICACIÓN

Antes de aplicar, comprobar el contenido de humedad del soporte, la humedad relativa y el punto de rocío. Sikafloor®-3240 se vierte y distribuye uniformemente por medio de una llana dentada o un rastrillo de púas. Cuando se utilice en un sistema autonivelante y liso, pase un rodillo de púas en dos direcciones para asegurar un espesor uniforme y eliminar el aire ocluido.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con Diluyente C inmediatamente después de su uso. El material curado y/o endurecido sólo puede ser eliminado por medios mecánicos.

MANTENIMIENTO

LIMPIEZA

Para mantener la apariencia o aspecto estético del pavimento después de la aplicación, deben eliminarse inmediatamente todos los vertidos sobre el Sikafloor®-3240 y se deberán realizar limpiezas regularmente utilizando cepillos rotativos, limpiadores mecánicos, fregadores de suelos, limpiadores de alta presión, técnicas de limpieza y aspirado, etc., utilizando detergentes y limpiadores adecuados.

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®-3240

Octubre 2022, Versión 02.02
020812040020000008

Sikafloor-3240-es-ES-(10-2022)-2-2.pdf