

## Hoja de Datos de Producto

Edición 06/2016

Identificación n.º 5.3.7

Versión n.º 1

Sikafloor®-3240

# Sikafloor®-3240

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

<b>Descripción del producto</b>	sikafloor® -3240 es una resina de poliuretano de dos componentes, sin disolventes, coloreada, con un 100% de contenido en sólidos conforme al Deutsche Bauchemie, con propiedades duro elásticas.
<b>Usos</b>	<p>Sikafloor® -3240 únicamente debe ser manipulado por profesionales con experiencia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Para pavimentos industriales con acabado liso y propiedades de puenteo de fisuras en áreas de producción, zonas de almacenamiento, talleres, etc.</li> <li>■ Capa base con espolvoreo de arena, con capacidad de puenteo de fisuras, para pavimentos húmedos (industria alimentaria y de embotellado, etc.) forjados de aparcamientos y rampas de carga, etc.</li> <li>■ Aplicable en superficies asfálticas, espacios interiores, como centros comerciales, exhibiciones y áreas de almacenamiento.</li> </ul>
<b>Características/ventajas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Flexible y elástico, pero duro</li> <li>■ Capacidad de puenteo de fisuras</li> <li>■ Posible aplicación en superficies asfálticas (Gussasphalt)</li> <li>■ Buenas resistencias químicas y mecánicas</li> <li>■ Sin disolventes y bajas emisiones de VOC</li> <li>■ Posibilidad de realizar superficies antideslizantes</li> <li>■ Fácil de aplicar y de limpiar</li> <li>■ Económico</li> <li>■ No sensible a la humedad</li> </ul>
<b>Información ambiental</b>	<p>Calificación LEED</p> <p>Sikafloor® -3240 se ajusta a los requerimientos de LEED</p> <p>Crédito EQ 4.2: Materiales con Bajas Emisiones: Pinturas y Revestimientos</p> <p>Método SCAQMD 304-91 Contenido VOC &lt;100g/l</p>
<b>Ensayos</b>	
<b>Certificados/normativa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Revestimiento de protección de hormigón según los requisitos de UNE EN 1504-2:2004 y EN 13813:2002 Certificado bajo Control de producción en Fábrica notificado por el Organismo Notificado 0921 y con el Marcado CE</li> <li>■ Clasificación de emisiones según el esquema German AgBB y las recomendaciones de la guía Dibt – (AgBB – Comité de Evaluación de seguridad donde la prestaciones siguen la ISO-16000, Reporte No. 392-2015-00212801_D_DE_02, Eurofins Product Testing A/S, Denmark.</li> <li>■ Clasificación al fuego de acuerdo con DIN EN 13501-1:2010-01. Ensayo No. 20150909/01, MPA Dresden</li> <li>■ Certificado de emisión de gases VOC: Materiales adecuados para Salas Limpias CSM, declaración de clasificación ISO-AMCm clase -6.9. Ensayado por IPA Ensayo No. SI 1506-767</li> </ul>



<b>Certificados/normativa (cnt.)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Clasificación de Resistencia Biológica “Buena” – Materiales adecuados para Salas Limpias Evaluación de resistencia biológicas según ISO 846. Ensayado por IPA ensayo No SI 1506-767.</li> <li>■ Ensayo de Riboflavin acorde con ISO 4628-1 y VDI 2083-17: Excelente. Ensayado en Fraunhofer IPA reporte de ensayo SI 1506-767.</li> <li>■ Compatibilidad de pinturas de acuerdo PV 3.10.7 ensayado en HQM Induserv Alemania, informe de ensayo 15-08-15203573-001.</li> <li>■ Propiedades de puenteo de fisuras siguiendo la EN 1062-7 método A, Informe de ensayo No: 51-15-0056, IBOS GmbH.</li> <li>■ Clase de resistencia al deslizamiento determinada acorde con DIN 51131, reporte de ensayo 020209-15-16, 020109-15-16a, 020109-15-17, 020109-15-17a, 020109-15-18, 020109-15-18</li> </ul>
--------------------------------------	---

## Datos del producto

### Forma

<b>Apariencia/color</b>	Parte A: Líquido coloreado Parte B: Líquido transparente Sikafloor®-3240 esta disponible en una amplia variedad de colores
-------------------------	--

<b>Presentación</b>	Parte A: Envase de 20.25 kg Parte B: Envase de 4.75 kg Parte A + B: Lotes de 25 kg listos para su mezcla
---------------------	--

### Almacenamiento

<b>Condiciones de almacenamiento/conservación</b>	En sus envases de origen, bien cerrados y no deteriorados, en un lugar fresco y seco, a temperaturas comprendidas entre +5°C y +30°C
---	--

<b>Conservación</b>	12 meses desde su fecha de fabricación
---------------------	--

### Datos técnicos

<b>Base química</b>	Poliuretano (PUR)
---------------------	-------------------

<b>Densidad</b>	Parte A: ~1.4 kg/l (DIN EN ISO 2811-1) Parte B: ~1.3 kg/l Mezcla con áridos (1:0.5) ~1.6 kg/l Árido 1:0.7 con arena de cuarzo (0.1 – 0.3 mm). Todos los valores medidos a +23°C
-----------------	--

<b>Contenido en sólidos</b>	~ 77% en volumen / ~ 88% en peso.
-----------------------------	-----------------------------------

### Información técnica

<b>Dureza shore d</b>	~60 (7 días/23°C/50%h.r.) (DIN 53505)
-----------------------	---------------------------------------

<b>Resistencia a la abrasión</b>	~65 mg (14 días/23°C/50%h.r.) (ASTM D 4060)
----------------------------------	---

<b>Alargamiento a la rotura</b>	~90% (resina / 28días/+23°C/50%h.r.) (ISO 527-2)
---------------------------------	--

<b>Resistencia a la tracción</b>	~14 N/mm <sup>2</sup> (14 días/23°C/50%h.r.) (DIN EN ISO 527-2)
----------------------------------	---

<b>Adherencia</b>	>1.5N/mm <sup>2</sup> (rotura en hormigón) (EN 13892-8)
-------------------	---

<b>Resistencia química</b>	Resistente a muchos químicos. Por favor consulte al Departamento Técnico
----------------------------	--

## Información del sistema

### Sistemas

por favor referirse a la Hoja de Datos de Sistema de:

Sikafloor® MultiFlex PS-32	Recubrimiento de pavimentos de poliuretano de color liso y plasto-elástico
Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV	Recubrimiento de pavimentos de poliuretano color liso y plasto-elástico con sellador resistente a UV
Sikafloor® MultiFlex PB-32	Recubrimiento espolvoreado de poliuretano para pavimentos de color liso plato elástico
Sikafloor® MultiFlex PB-32 UV	Recubrimiento espolvoreado de poliuretano de pavimentos de color liso plato elástico con sellador resistente a UV

### Detalles de aplicación

#### Mezclado

Parte A : Parte B = 81 : 19 (en peso)

#### Consumo

Por favor consultar las Hojas de Datos de Sistema

#### Temperatura de ambiente

Mínimo +10° C / Máximo +30° C

#### Humedad relativa del aire

~ 75 – 80%

#### Punto de rocío

¡Cuidado con la condensación!

La temperatura del soporte y ambiente debe estar al menos 3° C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación o aparición de eflorescencias sobre el acabado final

#### Temperatura del soporte

Mínimo +10° C / Máximo +30° C

#### Humedad del soporte

< 4°C en peso de humedad en el soporte

Método de ensayo: Sika® -Tramex meter, CM- medición o Método del Horno Seco. No debe existir humedad ascendente según ASTM (lámina de polietileno)

#### Vida de la mezcla

Temperatura	Tiempo
+10° C	~40 minutos
+20° C	~30 minutos
+30° C	~20 minutos

#### Tiempo de espera / cubrición

Antes de cubrir Sikafloor® -3240:

Temperatura del soporte	Mínimo	Máximo
+10° C	~30 horas	~72 horas
+20° C	~24 horas	~48 horas
+30° C	~16 horas	~36 horas

Estos tiempos son aproximados y pueden verse afectados por cambios en las condiciones ambientales, sobre todo temperatura y humedad relativa. Si se sobrepasa el tiempo máximo de espera la superficie de Sikafloor® -3240 tiene que lijarse para conseguir adherencia mecánica entre las 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 pueden verse afectados por cambios en las condiciones climáticas.

## Instrucciones de aplicación

<b>Calidad del soporte / pretratamiento</b>	los soportes deben estar limpios, secos y libres de contaminantes, como polvo, aceite, grasa, selladores y tratamientos de soportes etc. Partículas sueltas o débiles deben eliminarse antes de la aplicación del producto, preferiblemente mediante aspiradora. Resistencia a la tracción no deberá ser menor a 1,5 N / mm <sup>2</sup> . En caso de dudas, aplicar una superficie de prueba.
<b>Mezcla</b>	antes de mezclar, agitar mecánicamente el Comp. A. Añadir todo el Comp. B y mezclar continuamente durante 2 minutos hasta alcanzar una masa homogénea. Una vez mezclados los componentes A y B añadir árido de cuarzo de 0.1 - 0.3 mm y continuar mezclando durante 2 minutos hasta obtener una masa uniforme. Para asegurar el correcto mezclado de los componentes, verter la masa en un recipiente vacío y continuar mezclando hasta obtener un producto consistente. Después de esto, deje la mezcla reaccionar durante 3 minutos antes de aplicarla.
<b>Herramientas de mezclado</b>	el Sikafloor® -3240 debe amasarse utilizando una batidora eléctrica de baja velocidad (300 – 400 rpm) u otro equipo adecuado.
<b>Aplicación</b>	antes de aplicar, confirmar la humedad del soporte, la humedad relativa del aire y el punto de rocío. Verter el Sikafloor® -3240 sobre el soporte imprimado y extender con ayuda de una llana dentada. Pasar seguidamente el rodillo de púas de nylon en 2 direcciones para obtener el espesor deseado y eliminar el aire ocluido
<b>Limpieza de herramientas</b>	Las herramientas y los útiles de aplicación deberán limpiarse inmediatamente después de su uso con Diluyente C. Una vez curado/endurecido, sólo podrá eliminarse por medios mecánicos
<b>Limpieza</b>	para mantener la apariencia del pavimento tras su aplicación, deben eliminarse inmediatamente todos los derrames producidos sobre el Sikafloor® -3240 y debe limpiar regularmente utilizando cepillos rotatorios, fregonas mecánicas, fregonas, limpiadores de alta presión, técnicas de limpieza en vacío, etc. utilizando detergentes y ceras apropiados
<b>Notas de aplicación/ limitaciones</b>	<p>no aplicar el Sikafloor®- 400 N Elastic en soportes con elevada presión de vapor de agua.</p> <p>Recién aplicado, el Sikafloor®- 400 N Elastic debe ser protegido de la humedad, condensación y agua durante, al menos, las primeras 24 horas.</p> <p>Evitar la formación de charcos en el soporte con la imprimación.</p> <p>Antes de aplicar el Sikafloor®- 400 N Elastic como revestimiento, la imprimación debe estar completamente curada y sin tacking.</p> <p>No usar en interiores.</p> <p>Aplicar siempre con temperaturas descendientes. Si se aplica cuando la temperatura está subiendo pueden producirse burbujas debido a la evacuación de aire.</p> <p>Herramientas</p> <p>Suministrador Recomendado de Herramientas: PPW –Polyplan-Werkzeuge GmbH, Tel. + 49 40 559 72 60, <a href="http://www.polyplan.com">www.polyplan.com</a>.</p> <p>La valoración y tratamiento incorrectos de las fisuras puede conducir a la reducción de la vida útil del pavimento y al remonte de fisuras.</p> <p>Para obtener un color homogéneo, asegurarse de utilizar el mismo número de lote de fabricación durante toda la aplicación del Sikafloor®- 400 N Elastic.</p> <p>Bajo determinadas condiciones, con calefacción radiante o en ambientes con altas temperaturas combinadas con elevadas cargas, se pueden quedar marcas en el pavimento.</p> <p>Si se requiere el uso de calefacción no utilizar gas, aceite, parafina o calentadores de gasóleo, los cuales producen altas cantidades de CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>O y vapor de agua, los cuales pueden afectar negativamente al acabado final. Solo utilizar calefacciones eléctricas o sistemas de aire caliente.</p>
<b>Calidad de soportes y preparación</b>	Por favor consulte el Método de Ejecución Sika: "EVALUACIÓN Y PREPARACIÓN DE SOPORTES PARA SISTEMAS DE PAVIMENTOS"
<b>Instrucciones de aplicación</b>	Por favor consulte el Método de Ejecución Sika: "MEZCLADO Y APLICADO DE SISTEMAS DE PAVIMENTOS"
<b>Mantenimiento</b>	Por favor consultar el Método de Ejecución Sika: "Sikafloor® RÉGIMEN DE LIMPIEZA"

<b>Limitaciones</b>	<p>No aplicar El Sikafloor® -3240 en aquellos soportes en los que puede existir una significativa presión de vapor. El recién aplicado Sikafloor® -3240 debe protegerse de la humedad, condensación y del agua durante, al menos, las primeras 24 horas. El material que aún no ha curado reacciona con el agua, formando espuma. Durante la aplicación se debe tenerse cuidado de no dejar caer gotas de sudor sobre el Sikafloor® -3240 fresco (usar cintas en cabeza y muñecas). La incorrecta valoración y tratamiento de las fisuras puede conducir a reducir la vida útil del pavimento y su capacidad de puenteo. En aplicaciones con exposiciones al sol usar el Sikafloor® -357 SP o Sikafloor® -305 W como capa de sellado.</p> <p>Para no tener problemas de cambio de tonalidad en el color, aplicar el componente A y B de Sikafloor® -3240 del mismo lote de fabricación. Tenga cuidado de que el Sikafloor® -3240 pueda tener una variación de color. En ciertas situaciones, la calefacción radiante o altas temperaturas superficiales combinadas con altas cargas puntuales, puede provocar impresiones en la resina. Si durante la aplicación se necesita temporalmente calefacción no usar gas, aceite, parafina u otros combustibles fósiles, ya que producen grandes cantidades de CO<sub>2</sub> y vapor de H<sub>2</sub>O, que puede afectar adversamente al acabado. Para la calefacción usar solo sopladores de aire caliente eléctricos. No aplicar Sikafloor®-3240 sobre soportes con humedad ascendente. No aplicar sobre soportes con pendientes &gt; 1 %</p>
<b>Nota</b>	Todos los datos técnicos indicados en esta Hoja de Datos de Sistema están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.
<b>Restricciones locales</b>	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
<b>Ecología, salud y seguridad Directiva 2004/42/ce – limitaciones de emisiones de voc</b>	<p>De acuerdo con la EU-Directive 2004-02, el valor máximo permitido de contenido d VOC (Categoría de Producto IIA / j tipo sb) es 550 / 500 g/l (Limites 2007 / 2010) para el producto listo para usar.</p> <p>El máximo contenido de Sikafloor® -3240 es &lt; 500 g/l de VOC en el producto listo para usar</p>
<b>Instrucciones de seguridad e higiene</b>	Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.
<b>Notas legales</b>	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, de acuerdo a 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 de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página «www.sika.es».



**OFICINAS CENTRALES  
Y FABRICA**

Madrid 28108 - Alcobendas  
P. I. Alcobendas  
Carretera de Fuencarral, 72  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38

**OFICINAS CENTRALES  
Y CENTRO LOGÍSTICO**

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

