

SYSTEM DATA SHEET

Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV

REVESTIMIENTO DE POLIURETANO LISO, UNICOLOR, RESISTENTE Y ELÁSTICO CON SELLADOR UV

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV es un sistema de pavimento de poliuretano multiuso, resistente, elástico y liso, que forma parte de la gama de pavimentos Sikafloor® Multiflex.

Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV está especialmente diseñado para su uso en diferentes aplicaciones industriales de interior donde se requieren pavimentos sin juntas, estables a los rayos UV y al color, lisos resistentes y mates. Hace uso de la tecnología única i-Cure de Sika para mejorar la estética de la superficie y reducir la sensibilidad a la humedad ambiental durante la aplicación.

Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV consiste en una capa base de poliuretano i-Cure, resistente y elástica, que cumple también con las estrictas exigencias de productos de baja emisión de VOC, sobre la que se aplica un sellador resistente a los rayos UV para aumentar las prestaciones del sistema.

USOS

Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

- Industria de las ciencias de la vida
- Industria del automóvil
- Industria alimentaria y de bebidas
- Pavimentos industriales para áreas de almacenamiento, logística y venta
- Comercio minorista (por ejemplo, centros comerciales)

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Buena resistencia mecánica
- Propiedades de puenteo de fisuras
- Buena estabilidad de los rayos UV y del color
- Baja captación de suciedad
- Buena resistencia química
- Superficie resistente a los arañazos

- Fácil de limpiar y mantener
- Superficie sin juntas, brillante y lisa
- Bajo contenido en VOC
- Flexible y resistente a la elasticidad

INFORMACION AMBIENTAL

Prueba de emisión según el esquema alemán AgBB y las directrices del 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 con la norma ISO-16000, Informe nº 392-2015-00212801_D_DE_02, Eurofins Product Testing A/S, Dinamarca.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Material para solado de resina sintética según la norma EN13813:2002, declaración de prestaciones y provisto de marcado CE
- Revestimiento para la protección de superficies de hormigón según la norma EN 1504-2:2004, declaración de prestaciones y provisto de marcado CE
- Propiedades de puenteo de fisuras estáticas ensayadas en IBOS GmbH, informe de ensayo NO: 51-15-0056
- Informe de clasificación de incendios Nº 20150909/01 MPA Dresden
- Certificado de emisión de partículas (vs.PA6): Materiales adecuados para salas limpias - CSM. Declaración de cualificación, clase ISO 4. Probado por el informe IPA nº SI_1506-767.
- Certificado de emisión de partículas (vs. PA6): Materiales adecuados para salas limpias - CSM. Declaración de cualificación, GMP A. Probado por el informe IPA nº SI_1506-767.
- Certificado de emisión de COVs: Materiales adecuados para salas limpias - CSM. Declaración de cualificación, ISOAMCm clase -7.3. Probado por el informe IPA No. SI_1506-767
- Clase de resistencia biológica "Muy buena"-Materiales adecuados para salas limpias. Evaluación de la re-

SYSTEM DATA SHEET

Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV

Julio 2022, Versión 01.01

02081290000000041

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV		
	Capa	Producto	Consumo
	1. Imprimación	Sikafloor®-150 o Sikafloor®-151	~0.4 kg/m ² /capa
	2. Capa base	Sikafloor® -3240 (con proporción 1:0.5-0.7 con arena de cuarzo 0.1-0.3 mm)	~1.8–1.9 kg/m ² /capa (mezcla)
3. Capa de acabado	Sikafloor®-305 W	~0.15 kg/m ² /capa	

Imprimaciones opcionales*: Sikafloor®-144/-701.
Imprimación opcional para soportes de asfalto vertido en caliente/masilla*: Sikafloor -3240.
Capa superior opcional*: Sikafloor®-3570.
*Consulte las fichas técnicas de cada producto.
Estas cifras son teóricas y no tienen en cuenta ningún material adicional debido a la porosidad de la superficie, el perfil de la superficie, las variaciones de nivel y las pérdidas, etc.

Base química	Poliuretano
Apariencia	Acabado liso y mate
Color	Tonos de color casi ilimitados. Consulte Sikafloor®-305W.
Espesor nominal	~2 mm
Contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)	Muy bajo contenido de compuestos orgánicos volátiles. Cumple con las estrictas exigencias de calidad del aire interior y los productos de baja emisión de COV AgBB, AFFSET, A+.

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore D	~60 (7 días / 23 °C / 50 % r.h.)	(DIN 53505)
Resistencia a Tracción	~14 N/mm ² (14 días / 23 °C / 50 % r.h.)	(DIN EN ISO 527-2)
Elongación a Rotura	~90 % (resina / 28 días / +23 °C / 50 % r.h.)	(ISO 527-2)
Capacidad de Punteo de Fisura	~ 0.8 mm	(EN 1062-7)
Reacción al Fuego	Bfl-s1	(EN 13501-1)
Resistencia a los cigarrillos pisados	Clase 4	(EN 1399)
Resistencia Química	Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV siempre tiene que ser sellado con Sikafloor®-305W. Por lo tanto, consulte la resistencia química del Sikafloor®-305W.	
Exposición UV	8 / Resistencia del color	(EN ISO 105-B02:2002)
Resbaladidad / Resistencia al Deslizamiento	R10 / R11	(DIN 51130)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Temperatura del Producto	+10 °C min. / +30 °C max.
Temperatura Ambiente	+10 °C min. / +30 °C max.
Humedad Relativa del Aire	80 % max.
Punto de Rocío	¡Cuidado con la condensación! El sustrato y el suelo sin curar deben estar al menos 3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación o aparición de ampollas en el acabado del suelo.

Temperatura del Soporte +10 °C min. / +30 °C max.

Humedad del Soporte Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV puede instalarse en soportes con una humedad máxima del 4 % (comprobado por Tramex). 4 % (comprobado por Tramex). El soporte debe estar visiblemente seco y tener una resistencia a la tracción adecuada, como mínimo 1,5 N/mm². Comprobar la humedad ascendente.

Producto Aplicado Listo para su Uso	Temperatura	Tránsito peatonal	Tránsito ligero	Curado total
	+10 °C	~30 horas	~48 horas	~6 días
	+20 °C	~16 horas	~24 horas	~4 días
	+30 °C	~12 horas	~18 horas	~3 días

Nota: Los tiempos son aproximados y se verán afectados por los cambios en las condiciones ambientales y del soporte

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

Calidad y preparación del sustrato

Por favor, consulte el Método de Ejecución de Sika: "Evaluación y preparación de superficies para sistemas de pavimentos".

Instrucciones de aplicación

Por favor, consulte el Método de Ejecución de Sika: "Mezcla y aplicación de los sistemas de pavimentos".

Mantenimiento

Por favor, consulte "Sikafloor®- Régimen de limpieza".

LIMITACIONES

- Los productos Sikafloor® recién aplicados deben 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 los productos Sikafloor® recién aplicados (llevar bandas en la cabeza y en la muñeca).
- Para obtener una coincidencia exacta de color, asegúrese de que el producto Sikafloor®-305 W de cada zona se aplica a partir del mismo número de lote de control.
- Bajo ciertas condiciones, la calefacción del suelo o las altas temperaturas ambientales combinadas con una alta carga puntual, pueden provocar 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

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.

MANTENIMIENTO

LIMPIEZA

Consulte el régimen de limpieza de Sikafloor®.

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.

SYSTEM DATA SHEET

Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV

Julio 2022, Versión 01.01

02081290000000041

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



SYSTEM DATA SHEET

Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV
Julio 2022, Versión 01.01
02081290000000041

SikafloorMultiFlexPS-32UV-es-ES-(07-2022)-1-1.pdf