

SYSTEM DATA SHEET

Sika Comfortfloor® PS-23

Revestimiento de pavimento base poliuretano sin juntas, liso, unicolor, elástico y con bajas emisiones VOC

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika Comfortfloor® PS-23 es un sistema de pavimentos autonivelante de poliuretano altamente elástico y es parte de la gama de pavimentos decorativos Sika Comfortfloor®.

El sistema Sika Comfortfloor® PS-23 está especialmente diseñado para aplicaciones en interiores donde se requiere un alto confort bajo los pies, diseño, superficie sin juntas y una pisada suave.

Sika Comfortfloor® PS-23 consiste en una capa de base de poliuretano de alta elasticidad que puentea fisuras y que también cumple con las estrictas exigencias de los productos de baja emisión de VOC.

USOS

Sika Comfortfloor® PS-23 puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

- Sector médico - cuidado de la salud
- Educación (por ejemplo escuelas y universidades)
- Ocio y cultura (por ejemplo, museos, bibliotecas)
- Comercial y residencial

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Decorativo y comfortable
- Suave pisada
- Inodoro
- Buena resistencia al fuego
- Bajo contenido de VOC
- Puenteo de fisuras
- Acabado sedoso mate
- Buena resistencia mecánica y a la abrasión
- Fácil aplicación
- Fácil mantenimiento y limpieza

INFORMACION AMBIENTAL

- Emisión Eurofins ensayado de acuerdo al proyecto AgBB y directivas de DiBt (AgBB – Comité de evaluación de cuestiones sanitarias de productos de edificación, DiBt – Instituto alemán de tecnología de la edificación). Las muestras, los ensayos y la evaluación fue realizada según ISO – 16000, Informe N° 770029B
- En conformidad con LEED v2009 IEQc 4.2: Material de bajas emisiones- Pinturas y revestimientos

CERTIFICADOS / NORMAS

- Clasificación contra incendios según EN 13501-1, Instituto de ensayos Hoch Fladungen Alemania, Informe n° KB-Hoch-090977
- Material adecuado para Cleanroom® como parte del sistema Sika ComfortFloor® para la emisión de partículas y la resistencia biológica, Fraunhofer IPA, Alemania informe no. SI 1008-533
- Reducción del ruido de impacto según EN ISO 140-8, informe N° 102-B-08, Iba Institut Gottfried & Rolof Alemania.
- Resistencia a los cigarrillos apagados y encendidos según EN 1399 Método A_102-E-08
- Determinación de la resistencia al desgaste EN 651:2004, indentacion (recuperacion de hendidura) EN 433:2004 y efecto del movimiento simulado de la pata del mueble según el informe EN 424:2002 391578-02 del instituto TFI de Aquisgrán, Alemania.
- Clase de emisión M1 aprobada por RTS Finlandia.
- Revestimiento de resina sintética según EN 13813:2002, Declaración de prestaciones (DoP) y provisto de marcado CE.
- Revestimiento de protección de superficies para hormigón según EN 1504-2:2004, Declaración de prestaciones (DoP) provisto de marcado CE.

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	Sika Comfortfloor® PS-23	
	Capa	Producto
	1. Imprimación	Sikafloor®-150/-151/-156/-161/-701
	2. Capa base	Sikafloor®-330/-3310
	3. Capa de sellado	Sikafloor®-305W
	Como imprimaciones opcionales se pueden usar Sikafloor®-144/-159/-160. Por favor consultar has hojas de dato de producto individuales.	
Base química	Poliuretano	
Apariencia	Liso, acabado mate	
Color	Disponible en una inmensa variedad de tonos de color	
Espesor nominal	~ 2-3 mm	
Contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)	Muy bajas emisiones de compuestos orgánicos volátiles (COV/VOC). Cumple con las más estrictas normas para calidad de aire interior y baja emisión de VOC, AFFSET, M1, AgBB, EMICODE and A+.	

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	~ 80 (14 días/+23°C)	(DIN 53505)
Resistencia al uso	Grupo de desgaste P	(EN 660-2:1999)
Resistencia a mover muebles	No hay daño	(EN 424:2002)
Resistencia	No hay daño (25000 ciclos)	(EN 425:1994)
Resistencia al Impacto	Clase I (~ 4 N/m)	(ISO 6272)
Sangría	0.05 mm	(EN 433:1994)
Resistencia a Tracción	~ 8.0 N/mm ² (14 días/+23°C / capa base)	(DIN 53504)
Adherencia bajo tracción	> 1.5 N/mm ²	(EN 13892-8)
Elongación a Rotura	~ 150% (14 días/+23°C/capa base)	(DIN 53504)
Reacción al Fuego	Bfl-s1	(EN 13501-1)
Resistencia a los cigarrillos pisados	Clase 4	(EN 1399)
Resistencia Química	Sika Comfortfloor® PS-23 siempre debe ser sellado con with Sikafloor®-305 W. Por favor consultar las resistencias químicas del Sikafloor®-305 W.	
Exposición UV	8 / Solidez del color	(EN ISO 105-B02:2002)
USGBC Clasificación LEED	Conforme con la sección EQ (Indoor Environmental Quality), Credit 4.2 Low-Emitting Materials Paints and Coatings. Contenido de VOC calculado ≤ 50 g/l	
Aislamiento Acústico	2 dB	(EN ISO 140-8)
Resbaladidad / Resistencia al Deslizamiento	R10 / R11	(DIN 51130)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	Capa	Producto	Consumo	
	1. Imprimación	Sikafloor®-150/-151/-156/-161/-701	~0.4 kg/m ² /capa	
	2. Capa base	Sikafloor®-330/-3310	~2.6–2.8 kg/m ² (2 mm)	
	3. Capa de sellado	Sikafloor®-305W	~0.15 kg/m ² /capa	
Estos consumos son teóricos y no incluyen ningún desperdicio o material adicional necesario por la porosidad y nivelación del soporte, etc.				
Temperatura del Producto	+15 °C min. / +30 °C max.			
Temperatura Ambiente	+15 °C min. / +30 °C max.			
Humedad Relativa del Aire	80 % max.			
Punto de Rocío	Cuidado con la condensación! El soporte y el pavimento sin curar debe estar por lo menos 3°C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación u otra perturbación en el acabado del pavimento			
Temperatura del Soporte	+15 °C min. / +30 °C max.			
Humedad del Soporte	Sika Comfortfloor® PS-23 puede instalarse el pavimento en soportes con un máximo de 4% de contenido de humedad (chequeado con el Tramex). El soporte debe estar visiblemente seco y tener una resistencia a tracción de 1.5 N/mm ² . Chequee la humedad ascendente.			
Producto Aplicado Listo para su Uso	Temperatura	Tráfico peatonal	Tráfico ligero	Completamente curado
	+15 °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 pueden verse afectados por 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

Preparación y calidad del soporte

Por favor consultar el Método de Ejecución: "Evaluación y preparación del soporte para sistemas de pavimento".

Instrucciones de aplicación

Por favor consultar el Método de Ejecución: "Mezclado y aplicación de sistemas de pavimento".

Mantenimiento

Por favor consultar el Método de Ejecución: "Régimen de limpieza Sikafloor®".

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 se debe tener cuidado de que no caiga sudor en los productos Sikafloor® frescos (se deben usar cintas frente al sudor en cabeza y muñecas).
- Para obtener una concordancia de color exacta, asegúrese de que el producto Sikafloor® a aplicar en cada área sea del mismo número de lote.
- Bajo ciertas condiciones, la calefacción por suelo radiante o las altas temperaturas ambientales, combinadas con una carga puntual elevada, pueden provocar huellas en la resina.
- Si se requiere calefacción, no utilice calentadores de gas, aceite, parafina u otros combustibles fósiles, ya que éstos producen grandes cantidades de vapor de agua, tanto de CO₂ como de H₂O, lo que puede afectar negativamente al acabado. Para la calefacción, utilice únicamente sistemas de soplado de aire caliente accionados eléctricamente.

SYSTEM DATA SHEET

Sika Comfortfloor® PS-23
Febrero 2023, Versión 02.04
020812900000000001

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

Por favor consulte el Régimen de limpieza para pavimentos 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.

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

Sika Comfortfloor® PS-23
Febrero 2023, Versión 02.04
020812900000000001

SikaComfortfloorPS-23-es-ES-(02-2023)-2-4.pdf