

SYSTEM DATA SHEET

Sikafloor® MultiDur WS-10

Sistema de revestimiento de pavimentos lisos, epoxi de base acuosa y bajo VOC

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor® MultiDur WS-10 es un sistema de revestimiento de pavimentos de resina epoxi en base agua, bicomponente, liso y de bajo VOC

USOS

Sikafloor® MultiDur WS-10 puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

Pavimentos industriales de resina sobre soportes cementosos para:

- Desgaste normal hasta medio pesado
- Zonas de almacenamiento
- Salas de montaje
- Talleres
- Garajes
- Áreas de procesamiento
- Almacenes
- Cubiertas de aparcamientos de varias plantas y subterráneos
- Uso interior solamente

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Espesor 0,2-0,3 mm
- Bajas emisiones de VOC / AMC
- Sin juntas
- Buena resistencia química y mecánica
- Fácil aplicación
- Permeable al vapor de agua
- Diluible en agua
- Fácil de limpiar

INFORMACION AMBIENTAL

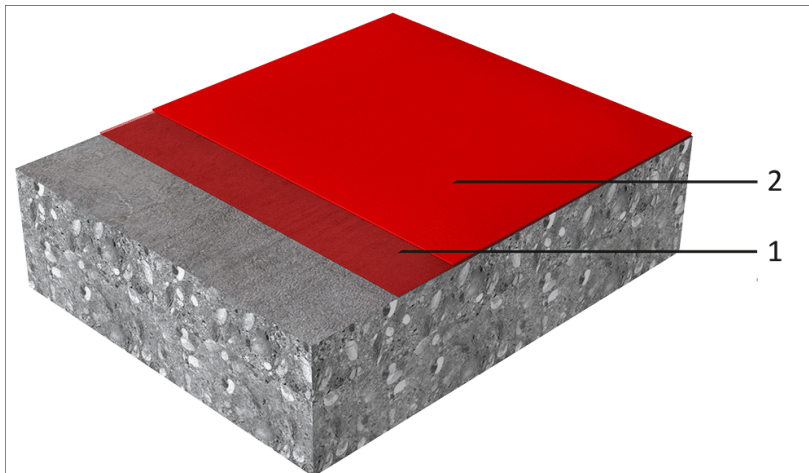
- Clasificación de las emisiones de VOC de los materiales de construcción RTS M1
- Informe de prueba de emisiones de VOC según los requisitos de aprobación de AgBB y DIBt, informe de prueba G18793B-1
- Clase A+ según el Reglamento francés sobre emisiones de VOC, informe de ensayo 392-2014-00087005C-1

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado CE y declaración de prestaciones según la norma EN 1504-2 - Producto de protección de superficies para el hormigón - Revestimiento
- Marcado CE y declaración de prestaciones según la norma EN 13813 - Material de solado de resina para uso interno en edificios
- Resistencia biológica ISO 846, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, Aprobación nº SI 1212-624
- Pruebas de fuego DIN EN 13501-1, Sikafloor®-MultiDur WS-10, Hoch, Informe nº KB-Hoch-180711
- Pruebas de fuego DIN EN ISO 11925-2, Sikafloor®-MultiDur WS-10, Hoch, Informe No PB-Hoch-180709
- Pruebas de fuego DIN EN ISO 9239-1, Sikafloor®-MultiDur WS-10, Hoch, Informe No PB-Hoch-180710
- Comportamiento de migración EN 1186, EN 13130, CEN/TS 14234, Sikafloor®-2540 W, ISEGA, Certificado nº 48312 U 18
- Emisiones de gases VOC VDI 2083-17, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, Certificado nº SI 1212-62
- Emisión de partículas EU GMP Anexo 1, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, Certificado nº SI 1212-624

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema



Sistema Sikafloor® MultiDur WS-10 (~0,2-0,3 mm)

Capa	Producto
1. Imprimación	Sikafloor®-2540 W
2. Capa de acabado	Sikafloor®-2540 W

Base química	Epoxi en base agua
Apariencia	Acabado liso y semibrillante
Color	Disponible en muchos colores
Espesor nominal	~0,2-0,3 mm

INFORMACION TECNICA

Resistencia a la Abrasión ~63 mg (CS 10/1000/1000) (14 días / +23°C) (EN ISO 5470-1 Prueba Taber Abra-der)

Reacción al Fuego Bfl-S1 (DIN EN 13501-1)

Resistencia Química Resistente a muchos productos químicos. Póngase en contacto con el Servicio Técnico de Sika para obtener información específica

Resistencia Térmica	Exposición*	Calor seco
	Permanente	+60 °C
	Corto plazo max. 7 días	+80 °C
	Corto plazo max. 12 horas	+100 °C

Calor húmedo/húmedad* de corta duración hasta +80 °C cuando la exposición es temporal (por ejemplo, durante la limpieza con vapor, etc.)

*Sin exposición química y mecánica simultánea.

Resbaladidad / Resistencia al Deslizamiento R9 (DIN 51130)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	Sistema Sikafloor® MultiDur WS-10 (~0,2-0,3 mm)		
	Sistema de recubrimiento	Producto	Consumo
	1. Imprimación	1 × Sikafloor®-2540 W + 5% agua en peso	~0,2-0,3 kg/m ²
2. Capa de acabado	1-2 × Sikafloor®- 2540 W	~0,2-0,3 kg/m ² / capa	

Temperatura Ambiente +10 °C min. / +30 °C max.

Humedad Relativa del Aire	< 75 % como máximo. Se debe proporcionar una ventilación adecuada de aire fresco para eliminar el exceso de humedad durante el curado.		
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	≤ 6 % partes en peso. Se pueden utilizar los siguientes métodos de ensayo: Medidor Sika®-Tra-mex, medición CM o método de secado al horno. No hay humedad ascendente según ASTM (hoja de polietileno).		
Tiempo de Espera / Repintabilidad	Antes de aplicar Sikafloor®-2540 W on Sikafloor®-2540 W esperar:		
	Temperatura del soporte	Mínimo	Máximo
	+10 °C	48 horas	7 días
	+20 °C	20 horas	6 días
	+30 °C	10 horas	3 días
	Los tiempos son aproximados y se verán afectados por los cambios en las condiciones ambientales, especialmente la temperatura y la humedad relativa. Si la humedad relativa del aire es ≥ 75 %, el tiempo de espera aumenta al menos 24 horas.		
Producto Aplicado Listo para su Uso	Temperatura	Tráfico peatonal	Tráfico ligero
	+10 °C	~48 horas	~5 días
	+20 °C	~20 horas	~3 días
	+30 °C	~10 horas	~2 días
			Curado total
			~10 días
			~7 días
			~5 días
	Los tiempos son aproximados y se verán afectados por los cambios en las condiciones ambientales, especialmente la temperatura y la humedad relativa.		

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

- Método de Ejecución de Sika: Mezcla y aplicación de los sistemas de pavimentos
- Método de Ejecución de Sika: Evaluación y preparación de la superficie

LIMITACIONES

- No aplicar sobre soportes con humedad ascendente.
- Tras la aplicación, todos los productos deben protegerse de la humedad, la condensación y el agua durante al menos 24 horas.
- Asegure siempre una adecuada ventilación de aire fresco cuando utilice Sikafloor® MultiDur WS-10 en espacios reducidos para evitar problemas de curado.
- El "brillo" del acabado puede variar con la temperatura, la humedad y la capacidad de absorción del soporte.

- Con tonos de color claros (por ejemplo, amarillo o naranja) puede ser necesario aplicar varias capas de Sikafloor®-2540 W para conseguir una opacidad total (poder cubrición). Realizar una prueba previa para confirmarlo.
- Bajo la radiación solar directa puede producirse cierta decoloración y desviación del color, esto no influye en el funcionamiento y rendimiento del revestimiento.
- La evaluación y el tratamiento incorrectos de las grietas pueden conducir a una reducción de la vida útil y a la aparición de grietas por reflexión.
- Para obtener una coincidencia exacta de color, asegúrese de que el Sikafloor®-2540 W de cada zona se aplica a partir de los mismos números de lote del control.
- En determinadas condiciones, la calefacción del suelo o las altas temperaturas ambientales combinadas con una alta carga puntual, pueden provocar hendiduras en la resina.
- Si se requiere una calefacción temporal, 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 Método de Ejecución Sikafloor®-Régimen de limpieza

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

Sikafloor® MultiDur WS-10
Junio 2022, Versión 02.01
020811900000000021

SikafloorMultiDurWS-10-es-ES-(06-2022)-2-1.pdf