

## SYSTEM DATA SHEET

# Sikafloor® MonoFlex MB-25

Acabado de pavimento de poliuretano monocomponente, espolvoreado y con puenteo de fisuras

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor® MonoFlex MB-25 es un revestimiento de pavimento duradero, flexible y antideslizante para balcones, terrazas, escaleras o banales y forma parte de la serie de pavimentos Sikafloor® MonoFlex.

Sikafloor® MonoFlex MB-25 se compone de una capa de poliuretano monocomponente, pigmentada, altamente elástica, con contenido en disolventes y resistente a los rayos UV, que se extiende en su totalidad con arena de cuarzo natural y se cubre con una capa pigmentada de poliuretano de un componente transitable.

Sikafloor® MonoFlex MB-25 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.

## USOS

Sikafloor® MonoFlex MB-25 puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

- Para balcones, terrazas, pasarelas, escaleras, galerías, etc.
- Como revestimiento antideslizante, resistente a los rayos UV, impermeable, que puentea fisuras, para hormigón, soleras de cemento y baldosas.
- Para una exposición mecánica de ligera a media.

## CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Elástico
- Buena resistencia a los rayos UV y al amarilleo
- Resistente a la intemperie
- Resistente a la abrasión en condiciones normales de tráfico
- Superficie antideslizante

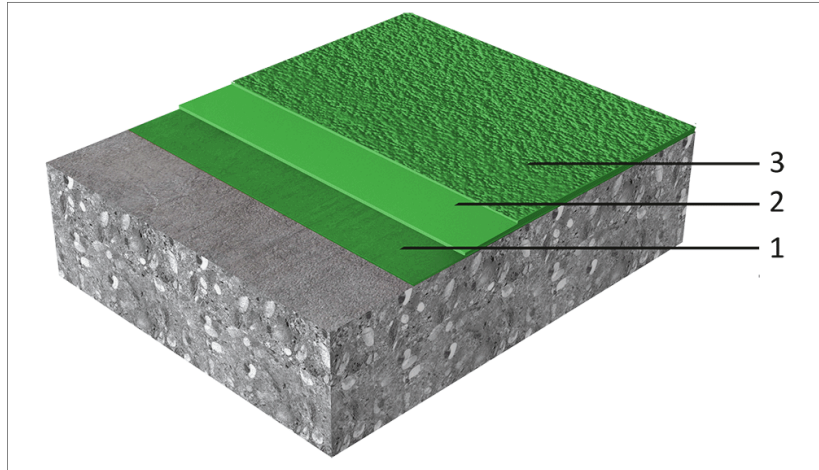
## CERTIFICADOS / NORMAS

- Material para solado de resina sintética según la norma EN 13813:2002, 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
- Informes de clasificación de incendios nº WF 389848 de EXOVA Warringtonfire
- Ensayo de resistencia a la abrasión acelerada según BS 8204-2:2003 + A2:2011
- Determinación de la capacidad de puenteo de fisuras estáticas según la norma EN 1062-7, número de informe 25547, prueba realizada en el Centro Tecnológico Vinci, Reino Unido
- Resistencia a la orina de los sistemas de revestimiento de poliuretano de acuerdo con los principios expuestos en la norma EN 2812-3:2012-10 Determinación de la resistencia a los líquidos Parte 3: Método que utiliza un medio absorbente.
- Determinación de la concentración de olor según la norma EN 13725:2003, ensayo realizado en Odournet, Informe - Nº: 456-2014-00
- Determinación del tono hedónico según VDI 3882 e ISO 16000-28 (D), prueba realizada en Odournet, Informe - Nº: 456-2014-00
- Determinación de la Resistencia al Deslizamiento en Condiciones de Calzado, Prueba de Plataforma Inclinada de acuerdo con DIN 51130:2010, prueba reoprt no. (17669)-5162 realizada en Lucideon Limited, Reino Unido

# INFORMACION DEL SISTEMA

## Estructura del Sistema

## Sikafloor® MonoFlex MB-25



Capa	Producto	Consumo
1. Imprimación	Sikafloor®-150/-161/-701 Sika® Concrete Primer	~0,5 kg/m <sup>2</sup> /capa
2. Capa base	Sikafloor®-420 Arena de cuarzo natural (0,4-0,8 mm)	~0,8–1,3 kg/m <sup>2</sup> Espolvoreo en exceso
3. Capa de acabado	Sikafloor®-420	~0,3–0,5 kg/m <sup>2</sup>

Los consumos son teóricos y no incluyen los desperdicios ni los materiales adicionales necesarios debido a la porosidad, el perfil del soporte, etc.

Base química	Poliuretano
Apariencia	Acabado mate y antideslizante
Color	Varias tonalidades de color disponibles
Espesor nominal	~1,5–2 mm

## INFORMACION TECNICA

Resistencia al Impacto	IR > 4 Nm	(EN 13813)
Adherencia bajo tracción	B2.0	(EN 13813)
Capacidad de Punteo de Fisura	<b>Valor</b> >5000 μ	<b>Clase</b> A5 (BS EN 1062-7)
Reacción al Fuego	B <sub>fi</sub> -s1	(EN 13501)
Resistencia Química	Sikafloor® MonoFlex MB-25 es resistente a muchos productos químicos. Consulte la resistencia química de Sikafloor®-420.	
Resistencia Microbiológica	Orina sintética (ácido úrico)	Sin cambios; Sin cambios 0 (S0) <sup>0</sup> (ISO 4628-2)
Permeabilidad al Vapor de Agua	Clase III	(EN 1062-6)
Absorción Capilar	w = 0,004 kg (m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup> )	(EN 1062-3)
Permeabilidad al CO2	S <sub>d</sub> = 61 m	(EN 1062-6)
Resbaladicidad / Resistencia al Deslizamiento	<b>Categoría</b> R11	<b>Ángulo crítico</b> 25,1° (DIN 51130:2010)

# INFORMACION DE APLICACIÓN

Temperatura del Producto	+5 °C min. / +30 °C max.
Temperatura Ambiente	+5 °C min. / +30 °C max.
Humedad Relativa del Aire	35 % min. / +80 % max.
Punto de Rocío	El soporte y el producto sin curar deben estar al menos 3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación u otras alteraciones de la superficie en el acabado del pavimento
Temperatura del Soporte	+5 °C min. / +30 °C max.
Humedad del Soporte	Sikafloor® MonoFlex MB-25 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/mm <sup>2</sup> . Comprobar la humedad ascendente.

Producto Aplicado Listo para su Uso	Temperatura (r.h. 50 %)	Resistencia a la lluvia	Tráfico peatonal	Curado total
	+10 °C	~15 horas	~1-2 días*	~7-14 días*
	+20 °C	~5 horas	~24 horas*	~5-9 días*
	+30 °C	~3 horas	~18 horas*	~3-5 días*

\*Se ve fuertemente influenciado por el espesor de la capa

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

## 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 soporte

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".

## LIMITACIONES

- No aplicar los sistemas Sikafloor® Monoflex sobre soportes con humedad ascendente.
- Los sistemas Sikafloor® Monoflex recién aplicados deben protegerse de la humedad, la condensación y el agua durante al menos 24 horas.
- Antes de recubrir con los sistemas Sikafloor® Monoflex, las capas de imprimación deben haber curado sin pegajosidad.
- No recubrir Sikafloor®-420 con Sikafloor®-410
- No utilizar para aplicaciones interiores.
- Aplicar siempre con temperaturas bajas. Si se aplica durante el aumento de las temperaturas, pueden producirse "agujeros" por el aire ascendente.

- La evaluación y el tratamiento incorrectos de las grietas pueden conducir a una reducción de la vida útil y a la formación de grietas por reflexión.
- Para obtener una coincidencia de color exacta, asegúrese de que los sistemas Sikafloor® Monoflex de cada zona se aplican a partir de los mismos números de lote de control.
- Bajo ciertas condiciones, el calentamiento 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 CO<sub>2</sub> como de H<sub>2</sub>O, 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®.

#### SYSTEM DATA SHEET

Sikafloor® MonoFlex MB-25  
Septiembre 2022, Versión 03.01  
02081290000000046

## 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® MonoFlex MB-25  
Septiembre 2022, Versión 03.01  
020812900000000046

SikafloorMonoFlexMB-25-es-ES-(09-2022)-3-1.pdf