

## SYSTEM DATA SHEET

# Sikafloor® MultiCoat AB-10

Sistema de pavimento de resina epoxi acrílica en base de agua para soportes de hormigón

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor® MultiCoat AB-10 es un sistema de pavimentos de resina epoxi acrílica coloreada en base agua, basado en la tecnología coelástica para soportes de hormigón y cemento. El sistema proporciona un acabado liso y semibrillante para superficies que son adecuadas para pavimentos deportivos, áreas de demarcación y exposición al tráfico rodado ligero. Uso interior y exterior.

## USOS

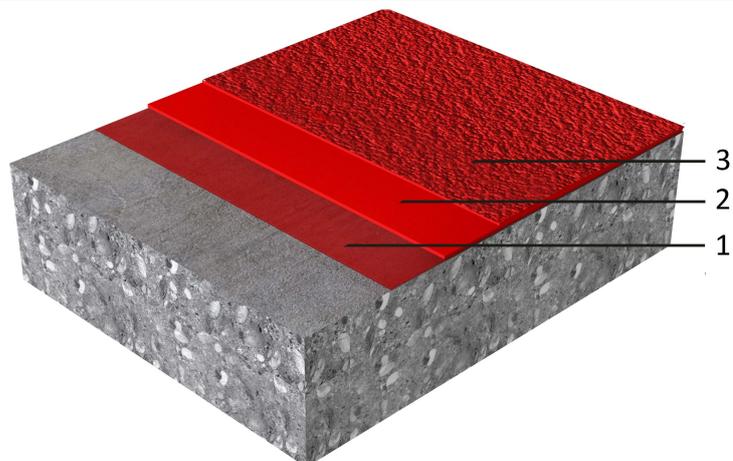
Sikafloor® MultiCoat AB-10 puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

- Superficie de pavimento deportivo polivalente
- Revestimiento de carriles para bicicletas y peatones en parques y áreas recreativas
- Revestimiento para zonas peatonales, aceras, accesos a viviendas, etc.

## INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema

Sikafloor® MultiCoat AB-10 (~2-3 mm)



SYSTEM DATA SHEET

Sikafloor® MultiCoat AB-10

Agosto 2022, Versión 02.01

02081390000000012

Capa	Producto
1. Imprimación	Sikafloor®-154 W
2. Capa de rodadura	Sikafloor®-2100
3. Capa de acabado	Sikafloor®-2100

<b>Base química</b>	Resina epoxi acrílica en base agua
<b>Apariencia</b>	Acabado liso semibrillante
<b>Color</b>	Colores disponibles: gris (~RAL 7015), blanco, negro, amarillo (~RAL 1003), arena, rojo óxido (~RAL 3011), rojo señal (~RAL 3020), verde musgo (~RAL 6020), verde claro (~RAL 6021), verde menta (~RAL 6018), azul cobalto (~RAL 5013), azul claro (~RAL 5015), azul marino (~RAL 5010), gris platino (~RAL 7036), gris cemento (~RAL 7032), gris oscuro (~RAL 7015), beige (~RAL 1001), marrón (~RAL 8002), marfil (~RAL 1015). Para una mejor opacidad de los colores rojo señal, verde menta y amarillo, aplicar otra capa de la capa superior.
<b>Espesor nominal</b>	~2–3mm

## INFORMACION TECNICA

<b>Dureza Shore D</b>	~64
<b>Resistencia a la Abrasión</b>	110 mg (Prueba de abrasión Taber)
<b>Resistencia a Tracción</b>	~2,7 MPa (EN ISO 527-1/2)
<b>Adherencia bajo tracción</b>	≥ 1,5 MPa (EN 1542)
<b>Elongación a Ruptura</b>	~40 %
<b>Reacción al Fuego</b>	Bfl-S1 (EN 13501-1)
<b>Permeabilidad al Vapor de Agua</b>	~0,005 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> (EN 1062-3)

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	Capa	Producto	Consumo
	Sikafloor® MultiCoat AB-10 (~2–3 mm)		
	Imprimación	1 × Sikafloor®-154 W	~0,8–1,0 kg/m <sup>2</sup>
	Capa de rodadura	2 × Sikafloor®-2100 + 1:1 con arena de cuarzo (0,1–0,3 mm)	~0,8 kg/m <sup>2</sup> /capa
	Capa de acabado	1 × Sikafloor®-2100	~0,3–0,4 kg/m <sup>2</sup>

<b>Temperatura del Producto</b>	Consulte las fichas técnicas de cada producto
<b>Temperatura Ambiente</b>	+10 °C min. / +30 °C max.
<b>Humedad Relativa del Aire</b>	80 % como máximo (consulte también las limitaciones en la ficha técnica del producto Sikafloor®-2100)
<b>Punto de Rocío</b>	Cuidado con la condensación El sustrato y el material de suelo aplicado sin curar deben estar al menos 3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación o blanqueamiento en el acabado del pavimento.
<b>Temperatura del Soporte</b>	+10 °C min. / +30 °C max.
<b>Humedad del Soporte</b>	< 4 % de partes en peso. Método de prueba: Medidor Sika®-Tramex, 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®-2100 sobre Sikafloor®-154 W esperar:

Temperatura soporte	Mínimo	Máximo
+10 °C	12 horas	72 horas
+20 °C	6 horas	48 horas
+30 °C	4 horas	24 horas

Antes de aplicar Sikafloor®-2100 sobre Sikafloor®-2100 esperar:

Temperatura soporte	Mínimo	Máximo
+10 °C	10 horas	6 días
+20 °C	5 horas	3 días
+30 °C	3 horas	1,5 días

Producto Aplicado Listo para su Uso	Temperatura	Tráfico peatonal	Tráfico ligero	Curado total
	+10 °C	~16 horas	4 días	7 días
	+20 °C	~8 horas	2 días	3 días
	+30 °C	~4 horas	1 día	1,5 días

## 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 Sika® - "Evaluación y preparación de superficies para sistemas de pavimentos"

## LIMITACIONES

- El Sikafloor®-2100 recién aplicado debe protegerse de la humedad, la condensación y el agua durante al menos 24 horas.
- El tratamiento incorrecto de las grietas en el soporte podría reducir la vida útil y que las grietas se reflejen en la superficie.
- Para obtener un color exacto, asegúrese de que el Sikafloor®-2100 en cada zona se aplica a partir de los mismos números de lote.
- El material debe extenderse en capas finas sobre el soporte. Un consumo excesivo de material podría provocar un retraso en el tiempo de endurecimiento.
- Si se requiere un espesor mayor, aplicar varias capas.

## 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.

### 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® MultiCoat AB-10  
Agosto 2022, Versión 02.01  
02081390000000012

## 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.

SikafloorMultiCoatAB-10-es-ES-(08-2022)-2-1.pdf

