

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sikafloor®-2100

Revestimiento multifuncional, con tecnología co-elástica en base agua, pigmentado, bicomponente.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor® -2100 es un recubrimiento a base de tecnología co-elástica en dispersión acuosa, especialmente diseñado para la realización de pavimentos continuos, tanto interiores como exteriores. Admite la adición de áridos seleccionados, para conseguir sistemas aptos para el tráfico peatonal ligero.

### USOS

Sikafloor®-2100 puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

- Pavimentos exteriores e interiores resistentes al tráfico peatonal ligero
- Para áreas deportivas
- Revestimiento para carriles de ciclovías, viales en parques y zonas recreativas
- Revestimiento de zonas de tráfico peatonal, banquetas, accesos a viviendas, etc.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Fácil aplicación
- Buen acabado estético
- Excelente resistencia a la radiación UV
- Buena flexibilidad
- Disponibilidad de colores\*
- Resistencia a derrames puntuales de hidrocarburos
- Libre de disolventes
- Adecuado sobre soportes asfálticos preparados y resistentes

\*Consulte con su asesor la variedad de colores así como pedidos mínimos dependiendo el proyecto

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Revestimiento de resina epoxi acrílica acorde con la Norma EN 13813:2002
- Protección del concreto bajo la EN 1504-2:2004, con DoP 01 0813 02 001 0000027 y con Marcado CE.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Resina epoxi híbrida en base agua	
<b>Presentación</b>	Componente A	envase de 9,5 kg
	Componente B	envase de 0,5 kg
	Componentes A+ B	10 kg listo para su uso
<b>Apariencia / Color</b>	Acabado semibrillante suave	
	Resina- Comp. A	Líquido Pigmentado
	Endurecedor- Comp. B	Líquido Color Blanco

Colores disponibles: gris (~RAL 7015), blanco, negro, amarillo (~RAL 1003), albero, rojo óxido (~RAL 3011), rojo señal (~RAL 3020), verde musgo (~RAL6020), verde claro (~RAL 6021), verde menta (~RAL 6018), azul cobalto (~RAL5013), azul claro (~RAL 5015), azul oscuro (~RAL 5010), gris platino (~RAL7036), gris cemento (~RAL 7032), gris oscuro (~RAL 7015), naranja (~RAL2004), beige (~RAL 1001), marrón (~RAL 8002), rosa (~RAL 3014),

morado(~RAL 4006), marfi I (~RAL 1015).

<b>Conservación</b>	12 meses desde su fecha de fabricación						
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	En sus envases originales bien cerrados y no deteriorados, en condiciones secas a temperaturas entre +10° C y +30° C. Proteger de la exposición directa del sol.						
<b>Densidad</b>	<table><tr><td>Comp. A</td><td>~ 1,25 kg/l</td></tr><tr><td>Comp. B</td><td>~ 1,05 kg/l</td></tr><tr><td>Mezcla de resina</td><td>~ 1,20 kg/l</td></tr></table> <p>Valores de densidades medidos a +20° C</p>	Comp. A	~ 1,25 kg/l	Comp. B	~ 1,05 kg/l	Mezcla de resina	~ 1,20 kg/l
Comp. A	~ 1,25 kg/l						
Comp. B	~ 1,05 kg/l						
Mezcla de resina	~ 1,20 kg/l						
<b>Contenido de sólidos en peso</b>	~47 %						
<b>Contenido de sólidos en volumen</b>	~35 %						
<b>Declaración de Producto</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Revestimiento de resina epoxi acrílica acorde con la Norma EN 13813:2002</li><li>▪ Protección del concreto bajo la EN 1504-2:2004, con DoP 01 0813 02 001 0000027 y con Marcado CE.</li></ul>						

## INFORMACION TECNICA

<b>Dureza Shore D</b>	~64
<b>Resistencia a la Abrasión</b>	110 mg (Abrasion Taber)
<b>Resistencia a Tracción</b>	~2,7 N/mm <sup>2</sup> (UNE EN ISO 527-1/2)
<b>Elongación a Rotura</b>	~40 %
<b>Tensile Adhesion Strength</b>	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup> (UNE EN 1542)
<b>Resistencia Química</b>	Contactar a Servicio Tecnico Sika para informacion especifica.
<b>Permeabilidad al Vapor de Agua</b>	~0,005 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> (UNE – EN 1062-3)

## INFORMACION DEL SISTEMA

<b>Sistemas</b>	Consulte las siguientes hojas de datos del sistema:				
	<table><tr><td>Sikafloor® MultiCoat AB-10</td><td>Sistema de resina epoxica base de agua híbrida para sustratos de cemento</td></tr><tr><td>Sikafloor® MultiCoat AB-11</td><td>Sistema de resina epoxica base de agua híbrida para sustratos de cemento</td></tr></table>	Sikafloor® MultiCoat AB-10	Sistema de resina epoxica base de agua híbrida para sustratos de cemento	Sikafloor® MultiCoat AB-11	Sistema de resina epoxica base de agua híbrida para sustratos de cemento
Sikafloor® MultiCoat AB-10	Sistema de resina epoxica base de agua híbrida para sustratos de cemento				
Sikafloor® MultiCoat AB-11	Sistema de resina epoxica base de agua híbrida para sustratos de cemento				

**Sistemas sobre soportes cementicios:****Pintura lisa:**

Imprimación: 1 x Sikafloor®-2100 +10% de agua

Capa de sellado: 1-2 x Sikafloor®-2100

**Pintura antideslizante:**

Imprimación: 1 x Sikafloor®-2100+ 10% de agua

Capa de sellado: 1 x Sikafloor®-2100 + Sikadur Arena Gruesa,

**Acabado rugoso medio:**

Imprimación: 1 x Sikafloor®-154 W

Capa base: Sikafloor®-2100 + Sikadur Arena Media,

Capa de sellado: 1 x 2 Sikafloor®-2100

**Acabado rugoso grueso:**

Imprimación: 1 x Sikafloor®-154 W

Capa base: Sikafloor®- 2100 + Sikadur Arena Fina,

Capa de sellado: 1 x 2 Sikafloor®-2100

**Sistemas sobre soportes asfálticos:**

Capa de nivelación: 1 x 2 Sikafloor®- 2100 + Sikadur Arena Fina,

Capa base: 1 x Sikafloor®-2100 + Sikadur Arena Media,

Sellado: 1x2 Sikafloor®-2100

**\*Nota:** En caso de soportes asfálticos el sistema no requiere el uso de imprimación. Se recomienda el uso de Sikafloor®-2100 + Sikadur®Arena fina como capa de nivelación. Los sistemas anteriormente descritos son recomendaciones y se podrán modificar añadiendo o eliminando capas en función de requerimientos de cada caso.

**INFORMACION DE APLICACIÓN**

<b>Proporción de la Mezcla</b>	Comp. A : Comp. B = 96:4 (En Peso)		
<b>Consumo</b>	<b>Consumo</b>		
	<b>Imprimación</b>		
	<b>Sistema de Revestimiento</b>	<b>Sistema de revestimiento</b>	<b>Consumo</b>
	Imprimación	Imprimación	~ 0,8 - 1 kg/m <sup>2</sup> /capa
	Capa base rugosidad gruesa	Capa base rugosidad gruesa	~ 1,5 kg/m <sup>2</sup> /capa
	Capa base rugosidad media	Capa base rugosidad media	~ 0,8 kg/m <sup>2</sup> /capa
	Capa de sellado textura fino	Capa de sellado textura fino	~ 0,6 kg/m <sup>2</sup>
	Capa de sellado liso	Capa de sellado liso	~ 0,3 kg/m <sup>2</sup>
	<b>Nota: Estos datos son teóricos y no incluyen ningún gasto de material adicional debido a la porosidad, rugosidad, variaciones de nivel, etc.</b>		
<b>Temperatura Ambiente</b>	Min +10 °C / Max +30 °C		
<b>Humedad Relativa del Aire</b>	80 % Humedad relativa Maxima		
<b>Punto de Rocío</b>	¡Cuidado con la condensación! El soporte y el producto no curado deben estar al menos 3º C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación o de ampollas en el pavimento terminado.		
<b>Temperatura del Soporte</b>	Min.+10 °C / Max.+30 °C		
<b>Humedad del Soporte</b>	El soporte debe estar seco o con ligera humedad (admite humedad mate), pero sin encharcamiento de agua. No debe haber humedad ascendente según la ASTM (lámina de polietileno).		

## Vida de la mezcla

## Temperaturas

+10 °C

+20 °C

+30 °C

## Tiempo

~90 minutos

~60 minutos

~30 minutos

**Producto Aplicado Listo para su Uso**

Consulte los datos del sistema.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

El soporte de Cemento debe ser preparado mecánicamente mediante lijado, granallado o escarificado, para eliminar las lechadas superficiales y obtener una superficie texturada de poro abierto. Se eliminarán las partes débiles del sustrato y las oquedades y burbujas deberán quedar totalmente expuestas. Las reparaciones en el soporte, así como el relleno de oquedades se llevarán a cabo utilizando los materiales apropiados de las gamas **Sikafloor®**, **Sikadur®** y **Sikagard®**.

Las manchas grandes pueden ser eliminadas mediante lijado. Cualquier resto de suciedad, material suelto o mal adherido debe ser totalmente

eliminado antes de proceder a la aplicación del producto, preferiblemente mediante cepillado y aspirado. El soporte de asfalto se debe barrer o aspirar para eliminar todas las partículas sueltas, suciedad, etc.

### MEZCLADO

#### Tiempo de mezclado

Homogeneizar previamente el componente A mediante batidora de baja velocidad, y verter el componente B dentro del recipiente del componente A y seguir amasando durante al menos 2 minutos.

En caso de amasar el producto con árido se debe verter la mezcla de Componente A+B en otro recipiente de mayor tamaño y añadir posteriormente el árido y mezclar durante 2 minutos hasta conseguir una masa totalmente homogénea y sin grumos.

Evitar el mezclado excesivo para reducir al máximo la oclusión de burbujas de aire.

### APLICACIÓN

Antes de la aplicación, comprobar el contenido de humedad del soporte, la humedad relativa y el punto de rocío.

**Imprimación:** Se debe asegurar la formación de una capa continua fina y sin poros. De ser necesario, por ser el soporte muy absorbente se aplicarán dos capas de producto. Aplicar con brocha, rodillo o llana de goma. Preferiblemente aplicar con llana de goma e inmediatamente después pasar un rodillo en dos direcciones.

**Nivelación:** Aplicar con rastra de goma. Extender el producto uniformemente en una capa fina. Si fuera necesario mayor espesor se darían sucesivas capas respetando los tiempos de secado del producto.

**Sellado:** La capa de sellado puede ser aplicada con llana de goma y después se pasará un rodillo de pelo cor-

to en ambas direcciones. La capa de sellado liso también puede ser aplicada mediante proyección mecánica con airless.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas se limpiarán inmediatamente después de su empleo con agua. El material endurecido sólo puede ser eliminado por medios mecánicos.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

- Declaración del método Sika - Evaluación y preparación de superficies para sistemas de pisos

## LIMITACIONES

- Proteger el Sikafloor® -2100 fresco de la humedad, de la condensación y del agua durante las primeras 24 horas.
- Un tratamiento incorrecto de las fisuras en el soporte puede producir una vida de servicio reducida y que se marquen las fisuras en la superficie.
- Para obtener color homogéneo, asegurarse de utilizar el mismo número de lote de fabricación del producto en cada área de aplicación.
- El material deberá extenderse en capas finas sobre el soporte. Los sobreconsumos de material pueden hacer que éste tarde mucho tiempo en endurecer totalmente. Si se necesitaran mayores consumos sería necesario aplicar varias capas.

## NOTAS

Todos los datos técnicos de esta Hoja 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.

## RESTRICCIONES LOCALES

Tener en cuenta que como consecuencia de regulaciones específicas locales el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Consulte la Hoja de Datos locales para la descripción exacta de los campos de aplicación.

Hoja De Datos Del Producto

Sikafloor®-2100

Enero 2019, Versión 01.01

020813020010000027

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos

### DIRECTIVA 2004/42/CE - LIMITACIÓN DE LAS EMISIONES DE VOC

According to the EU-Directive 2004/42, the maximum allowed content of VOC (Product category IIA / j type SB) 500 g/l (Limit 2010) for the ready to use product. The maximum content of Sikafloor®-2100 is < 500 g/l VOC for the ready to use product.

## 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 de acuerdo a 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 de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página [www.sika.mx](http://www.sika.mx)

**Sika Mexicana S.A. de C.V.**  
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

**Hoja De Datos Del Producto**  
Sikafloor®-2100  
Enero 2019, Versión 01.01  
020813020010000027

Sikafloor-2100-es-MX-(01-2019)-1-1.pdf

