

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sikafloor®-2100

Revestimiento híbrido de resinas epoxi- acrílicas en base agua para pavimentos

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor®-2100 es un revestimiento híbrido de resina epoxi acrílico en base agua, de color, basado en tecnología co-elástica apto para ser colocado sobre soportes asfálticos y cementosos. El recubrimiento proporciona un acabado semibrillante liso y sin juntas en pavimentos deportivos, áreas de demarcación y exposición al tráfico rodado ligero. Se pueden conseguir espesores variables de 2,0-3,0 mm. Puede ser utilizado en interior y exterior.

### USOS

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

- Pavimentos deportivos polivalentes
- Revestimiento para carriles para bicicletas y peatones en parques y áreas recreativas
- Revestimiento para zonas peatonales, aceras, accesos a viviendas, etc.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

|                                      |   |         |                      |         |                             |            |                                    |
|--------------------------------------|---|---------|----------------------|---------|-----------------------------|------------|------------------------------------|
| <b>Declaración de Producto</b>       | EN 13813: Bfls1 SR-B3.0 –AR0.4 -IR 24.5<br>EN 1504-2 Producto para la protección del hormigón- Revestimiento.   |         |                      |         |                             |            |                                    |
| <b>Base Química</b>                  | Híbrido de resina epoxi-acrílica base agua.   |         |                      |         |                             |            |                                    |
| <b>Presentación</b>                  | <table border="1"> <tr> <td>Parte A</td> <td>recibiente de 9,5 kg</td> </tr> <tr> <td>Parte B</td> <td>bolsa de plástico de 0,5 kg</td> </tr> <tr> <td>Partes A+B</td> <td>unidades listas para mezlar: 10 kg</td> </tr> </table> | Parte A | recibiente de 9,5 kg | Parte B | bolsa de plástico de 0,5 kg | Partes A+B | unidades listas para mezlar: 10 kg |
| Parte A                              | recibiente de 9,5 kg  |         |                      |         |                             |            |                                    |
| Parte B                              | bolsa de plástico de 0,5 kg   |         |                      |         |                             |            |                                    |
| Partes A+B                           | unidades listas para mezlar: 10 kg  |         |                      |         |                             |            |                                    |
| <b>Conservación</b>                  | 12 meses desde la fecha de fabricación.   |         |                      |         |                             |            |                                    |
| <b>Condiciones de Almacenamiento</b> | El producto debe almacenarse en su envase original, cerrado y sin daños, en condiciones secas, a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +30 °C. Consulte siempre el embalaje.  |         |                      |         |                             |            |                                    |
| <b>Apariencia / Color</b>            | Acabado liso semi-brillante   |         |                      |         |                             |            |                                    |

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Fácil aplicación
- Buen acabado estético
- Resistente a tráfico ligero con ruedas
- Buena flexibilidad
- Disponible en multitud de colores
- Resistente a derrames ocasionales de hidrocarburos
- Adecuado para ser colocado sobre soportes asfálticos
- Puede ser mezclado con árido de cuarzo de diferentes tamaños para ser utilizado en diferentes espesores y ahorrar costes.

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado CE y Declaración de Prestaciones según EN 13813 - Revestimiento de resina para uso interno en edificios.
- Marcado CE y Declaración de prestaciones según EN 1504-2 - Protección superficial para hormigón- Revestimiento.

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Resina – Parte A     | Líquido coloreado |
| Endurecedor– Parte B | Líquido blanco    |

Colores disponibles: beige, negro, marrón, azul cobalto, marfil, rosa, amarillo, púrpura, naranja. Para cualquier duda consulte la tarifa vigente. Para una mejor opacidad del color amarillado, aplicar otra capa de acabado. Los colores aplicados seleccionados de la carta de colores serán aproximados.

Se recomienda comparar las muestras de color aplicadas con los colores de la carta de colores bajo las mismas condiciones de iluminación antes de la selección final.

Cuando el producto se expone a la luz directa del sol, puede haber decoloración y variación de color, lo que no influye en la función y el rendimiento del recubrimiento.

|  |                   |             |
|--|-------------------|-------------|
| <b>Densidad</b>                                      | Parte A           | ~ 1,25 kg/l |
|  | Parte B           | ~ 1,05 kg/l |
|  | Producto mezclado | ~ 1,20 kg/l |
| Todos los valores de densidad se han medido a +20 °C |                   |             |

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| <b>Contenido sólido en peso</b> | ~47 % |
|---------------------------------|-------|

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| <b>Contenido sólido por volumen</b> | ~35 % |
|-------------------------------------|-------|

## INFORMACION TECNICA

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Dureza Shore D</b>                 | ~64   |
| <b>Resistencia a la Abrasión</b>      | 110 mg (Ensayo Taber de abrasión )  |
| <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>Adherencia bajo tracción</b>       | ≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup> (UNE EN 1542)                                       |
| <b>Permeabilidad al Vapor de Agua</b> | ~0,005 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> (UNE – EN 1062-3)                |
| <b>Resistencia Química</b>            | Para información específica, contactar con el Departamento Técnico de Sika. |

## INFORMACION DEL SISTEMA

|                            |  |                            |  |                            |
|----------------------------|--|----------------------------|--|----------------------------|
| <b>Sistemas</b>            | Consultar las siguientes hojas técnicas de sistema:  |                            |  |                            |
|                            | <table border="1"> <tr> <td>Sikafloor® MultiCoat AB-10</td> <td>Pavimento resina epoxi híbrida base agua aplicable sobre soportes de hormigón.</td> </tr> <tr> <td>Sikafloor® MultiCoat AB-11</td> <td>Pavimento resina epoxi híbrida base agua aplicable sobre soportes de asfalto.</td> </tr> </table> | Sikafloor® MultiCoat AB-10 | Pavimento resina epoxi híbrida base agua aplicable sobre soportes de hormigón. | Sikafloor® MultiCoat AB-11 |
| Sikafloor® MultiCoat AB-10 | Pavimento resina epoxi híbrida base agua aplicable sobre soportes de hormigón.   |                            |  |                            |
| Sikafloor® MultiCoat AB-11 | Pavimento resina epoxi híbrida base agua aplicable sobre soportes de asfalto.  |                            |  |                            |

## INFORMACION DE APLICACIÓN

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Proporción de la Mezcla</b>   | Parte A : Parte B = 96:4 (en peso)  |
| <b>Consumo</b>                   | 0,3–0,8 kg/m <sup>2</sup> dependiendo de la capa aplicada. consultar las hojas de datos del sistema.<br>Estas cifras son teóricas y pueden variar debido a la porosidad, perfil de la superficie, variaciones en la nivelación o desperdicios, etc. Para obtener información detallada, consulte la hoja de datos del sistema Sikafloor® Multicoat AB-10 y AB-11. |
| <b>Temperatura Ambiente</b>      | Min +10 °C / Max +30 °C   |
| <b>Humedad Relativa del Aire</b> | 80 % max (Consultar el apartado: Consideraciones Importantes)   |

## Punto de Rocío

Cuidado con la condensación

El soporte y el material de pavimento aplicado sin curar deben estar al menos a 3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación. Las bajas temperaturas y las condiciones de alta humedad aumentan la probabilidad de condensación.

## Temperatura del Soporte

Min.+10 °C / Max.+30 °C

## Humedad del Soporte

Consulte la hoja de datos del sistema y el correspondiente manual PDS. No debe haber humedad ascendente según ASTM (hoja 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

Consultar hojas de datos del sistema

## 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

- Procedimiento de ejecución : " Evaluación y Preparación del soporte" para sistemas de pavimentos.

## LIMITACIONES

- El Sikafloor®-2100 recién aplicados deben protegerse de la humedad, la condensación y el contacto con el agua (lluvia) durante al menos 24 horas.
- La evaluación y el tratamiento incorrectos de las fisuras pueden conducir a una reducción de la vida útil y al reflejo de estas en la superficie.
- Para una coincidencia de color exacta, asegúrese de que el Sikafloor®-2100 de cada área es del mismo número de lote.
- El producto debe aplicarse en capas finas sobre el soporte. Un consumo excesivo de material puede provocar un retraso en el tiempo de endurecimiento y un falso curado. Si se requiere un espesor mayor, aplicar varias capas en lugar de una sola.
- Se debe proporcionar una ventilación adecuada de aire fresco para ayudar a eliminar la humedad durante el curado.

## 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.

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

Según la Directiva 2004/42/CE, el contenido máximo

permitido de COV (categoría de producto IIA / j tipo SB) es de 500 g/l (límite 2010) para el producto listo para el uso. El contenido máximo de nombre es < 500 g/l COV para el producto listo para uso.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

Los soportes cementosos (hormigón / solera) deben ser sanos y tener la suficiente resistencia a la compresión (mínimo 25 N/mm<sup>2</sup>) y a tracción de 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Los soportes cementosos y asfalto deben estar limpios, libres de agua estancada y contaminantes como suciedad, aceite, grasa, recubrimientos y tratamientos superficiales, etc.

Los soportes cementosos y asfalto deben prepararse mecánicamente utilizando un equipo de limpieza por chorro abrasivo adecuado o un equipo de cepillado o escarificación para eliminar la lechada de cemento y tener un perfil superficial de textura abierta adecuado para el espesor del producto.

Todo el polvo, material suelto y quebradizo debe ser completamente retirado de todas las superficies antes de la aplicación del producto, preferiblemente por medio de un equipo de limpieza con aspiradora

### MEZCLADO

#### Producto sin arena

Antes de mezclar todas las partes, homogeneice la parte A (resina) con un agitador eléctrico de baja velocidad (300-400 rpm). Esto servirá para mezclar el líquido y todo el pigmento de color hasta que se haya conseguido un color uniforme. Añadir la parte B (endurecedor) a la parte A y mezclar la parte A + B continuamente durante 2 minutos hasta que se haya conseguido una mezcla de color uniforme. Para asegurar una mezcla completa, vierta los materiales en otro recipiente y mezcle de nuevo. Durante la etapa final de mezclado, raspe los lados y el fondo del recipiente mezclador con una llana plana o una llana de borde recto por lo menos una vez para asegurar una mezcla completa. Mezcle sólo unidades completas. Tiempo de mezcla para A+B = 2,0 minutos

#### Producto con arena

### Hoja De Datos Del Producto

Sikafloor®-2100

Septiembre 2022, Versión 02.02

020813020010000027

Antes de mezclar todas las partes, homogeneice por separado la parte A (resina) utilizando un agitador eléctrico de baja velocidad (300-400 rpm) Esto servirá para mezclar el líquido y todo el pigmento de color hasta que se haya conseguido un color uniforme. Añadir la parte B (endurecedor) a la parte A y mezclar la parte A + B continuamente durante 2 minutos hasta que se haya conseguido una mezcla de color uniforme. Cuando las partes A y B se han mezclado. Usando un agitador eléctrico de doble paleta (eje) (>700 W), un agitador giratorio o de acción forzada (no se deben usar agitadores de caída libre), añadir gradualmente la granulometría apropiada de arena de cuarzo seca y, si es necesario, Extender T. Mezclar durante 2 minutos más hasta que se haya conseguido una mezcla uniforme. Para asegurar una mezcla completa, vierta los materiales en otro recipiente y mezcle de nuevo para lograr una mezcla suave y consistente. Debe evitarse la sobremezcla para minimizar el arrastre de aire. Durante la etapa final de mezclado, raspe los lados y el fondo del recipiente de mezclado con una llana plana o una llana de borde recto por lo menos una vez para asegurar una mezcla completa. Mezcle sólo unidades completas. Tiempo de mezcla para arena de cuarzo A+B+ = 4,0 minutos.

## APLICACIÓN

Previamente a la aplicación, confirmar el contenido de humedad del soporte, la humedad relativa y el punto de rocío.

### Imprimación

Vierta la imprimación correspondiente mezclada sobre el soporte preparado y extiendala con rastra de goma y/o con rodillo. Asegúrese de que una capa continua y sin poros cubra el soporte. Si es necesario, aplicar dos manos de imprimación.

### Capa base

Verter Sikafloor®-2100 y repartir uniformemente usando una rastra de goma hasta conseguir el espesor requerido. Si se requiere un espesor mayor, aplicar capas adicionales.

### Capa de sellado

Verter Sikafloor®-2100 y distribuir uniformemente con una rastra de goma, y luego con distribuir el exceso con un rodillo de pelo corto, en dos direcciones en ángulo recto el uno con el otro

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y el equipo de aplicación con agua inmediatamente después de su uso. El material endurecido / curado sólo puede ser retirado mecánicamente

### 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



### Hoja De Datos Del Producto

Sikafloor®-2100

Septiembre 2022, Versión 02.02  
020813020010000027

## 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.

Sikafloor-2100-es-ES-(09-2022)-2-2.pdf