

**Hoja de Datos de Producto**

Edición 15/10/2012  
 Identificación n.º 8.9.5  
 Versión n.º 1  
 Sikafloor®-2120

**Sikafloor®-2120 (Copsafloor 850)**

Revestimiento de sellado acrílico-epoxi de altas prestaciones, en base acuosa coloreado, bicomponente

<b>Descripción del Producto</b>	Sikafloor®-2120 es un revestimiento acrílico-epoxi en base agua para la regularización en capa fina, bicomponente, con adición de áridos seleccionados, para sistemas de altas prestaciones.
<b>Usos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Capa de sellado en pavimentos deportivos polivalentes con un uso intensivo</li> <li>■ Capa de sellado en pavimentos deportivos públicos</li> <li>■ Revestimiento para carriles bici, etc</li> </ul>
<b>Características/Ventajas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fácil aplicación</li> <li>■ Buen acabado estético</li> <li>■ Gran durabilidad</li> <li>■ Disponible en varios colores</li> <li>■ Resistencia a derrames puntuales de hidrocarburos</li> <li>■ Libre de disolventes</li> </ul>
<b>Datos del Producto</b>	
<b>Forma</b>	
<b>Apariencia/Color</b>	Resina- parte A: pasta blanca Endurecedor- parte B: pasta coloreada Colores disponibles: rojo (~RAL 3009), gris (RAL 7015), verde (RAL 6001). Todos los colores son aproximados pudiendo variar las tonalidades en función de las condiciones de aplicación.
<b>Presentación</b>	Componente A: bote de 17,2 kg Endurecedor- componente B: bote de 2,8 kg Componentes A+ B: lotes predosificados de 20 kg listo para su uso
<b>Almacenamiento</b>	
<b>Condiciones de almacenamiento/ Conservación</b>	12 meses desde su fecha de fabricación 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>Datos Técnicos</b>	
<b>Base química</b>	Resina acrílico- epoxi en base agua
<b>Densidad</b>	Comp. A: ~ 1,24 kg/l Comp. B: ~ 1,04 kg/l Mezcla de resina: ~ 1,2 kg/l Valores de densidades medidos a +20° C
<b>Contenido en Sólidos</b>	~ 53% (en peso)
<b>Propiedades Mecánicas/Físicas</b>	
<b>Resistencia a la abrasión</b>	27 mg (CS 10/1000/1000) (8 días/ +23 °C) (DIN 53109)(Ensayo Taber Abrader)



## Información del Sistema

<b>Estructura del sistema</b>	<p><i>Sistema de altas prestaciones sobre soportes asfálticos:</i> Capa de regularización: 1 x Sikafloor®-2040 Capa base: 2 x Sikafloor®-2130 Capa de sellado: 2 x Sikafloor®-2120</p> <p><i>Sistema de altas prestaciones sobre soportes cementosos:</i> Capa de imprimación: 1 x Sikafloor®-154 W Capa base: 2 x Sikafloor®-2130 Capa de sellado: 2 x Sikafloor®-2120</p> <p><i>Sistema de sellado de soportes de hormigón</i> Imprimación: 1 x Sikafloor®-154 W Capa de sellado: 1 x Sikafloor®-2120</p>
-------------------------------	---

## Detalles de Aplicación

<b>Consumo/Dosificación</b>	<p><i>Sistema de altas prestaciones sobre soportes asfálticos:</i> Capa de regularización: Sikafloor®-2040 con un consumo aproximado de 2 kg/m<sup>2</sup> Capa base: Sikafloor®-2130 con un consumo aproximado de 0,6 kg/m<sup>2</sup>/capa Capa de sellado: Sikafloor®-2120 con un consumo aproximado de 0,2 kg/m<sup>2</sup>/capa</p> <p><i>Sistema de altas prestaciones sobre soportes cementosos:</i> Capa de imprimación: Sikafloor®-154 W con un consumo aproximado de 0,8 kg/m<sup>2</sup> Capa base: Sikafloor®-2130 con un consumo aproximado de 0,4 kg/m<sup>2</sup>/capa Capa de sellado: Sikafloor®-2120 con un consumo aproximado de 0,2 kg/m<sup>2</sup>/capa</p> <p><i>Sistema de sellado de soportes de hormigón</i> Imprimación: Sikafloor®-154 W con un consumo aproximado de 0,6 kg/m<sup>2</sup> Capa de sellado: Sikafloor®-2120 con un consumo aproximado de 0,2 kg/m<sup>2</sup></p> <p>Nota: Estos datos son teóricos y no incluyen ningún gasto de material adicional debido a la porosidad, rugosidad, variaciones de nivel, etc.</p>
-----------------------------	---

<b>Calidad del soporte</b>	<p>El soporte de hormigón debe ser compacto. La resistencia a compresión debe ser, al menos, 25 N/mm<sup>2</sup> y la resistencia a tracción no inferior a 1,5 N/mm<sup>2</sup>.</p> <p>Deben estar libres de cualquier tipo de contaminante como aceite, grasa, revestimientos antiguos, tratamientos superficiales, etc.</p>
----------------------------	--

<b>Preparación del soporte</b>	<p>El soporte de hormigón o el soporte asfáltico debe ser preparado mecánicamente mediante granallado o escarificado, para eliminar las lechadas superficiales y obtener una superficie texturada de poro abierto. En caso de soportes cementosos, se deberá imprimación con el producto Sikafloor®-154 W.</p> <p>Se eliminarán las partes débiles del hormigón y las oquedades y burbujas deberán quedar totalmente expuestas.</p> <p>Las reparaciones en el soporte, así como el relleno de coqueras/oquedades se llevarán a cabo utilizando los materiales apropiados de las gamas Sikafloor®, Sikadur® y Sikagard®.</p> <p>Las manchas grandes pueden ser eliminadas mediante lijado.</p> <p>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.</p>
--------------------------------	---

## Condiciones/Limitaciones de Aplicación

<b>Temperatura del soporte</b>	+ 10° C min. / + 30° C máx.
<b>Temperatura ambiente</b>	+ 10° C min. / + 30° C máx.
<b>Contenido de humedad del soporte</b>	El soporte admite humedad mate, pero sin encharcamiento de agua. No debe haber humedad ascendente según la ASTM (lámina de polietileno).
<b>Humedad relativa del aire</b>	80% humedad relativa máxima
<b>Punto de rocío</b>	¡Cuidado con la condensación! El soporte y el producto no curado deben estar al menos 3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación o de ampollas en el pavimento terminado.

## Instrucciones de Aplicación

<b>Mezclado</b>	Componente A: componente B = 86:14 (en peso)
<b>Tiempo de mezclado</b>	<p>Mezclar previamente el componente A y el componente B dentro de sus recipientes. Añadir todo el componente B sobre el componente A y mezclar durante 2 minutos hasta conseguir una masa totalmente homogénea.</p> <p>Para asegurar un correcto mezclado, verter la masa en un recipiente vacío y mezclar de nuevo hasta alcanzar una masa homogénea.</p> <p>Evitar el mezclado excesivo para reducir al máximo la oclusión de burbujas de aire.</p>
<b>Herramientas de mezclado</b>	El Sikafloor®-2120 debe mezclarse con una batidora eléctrica de baja velocidad (300 - 400 rpm) o equipo similar.
<b>Método de aplicación/ Herramientas</b>	Aplicar el Sikafloor®-2120 mediante proyección mecánica con airless o mediante rodillo
<b>Limpieza de herramientas</b>	Los útiles y herramientas se limpiarán inmediatamente después de su empleo con agua. El material endurecido sólo puede ser eliminado por medios mecánicos.

<b>Tiempo de vida</b>	Temperatura	Tiempo
	+ 10 °C	~ 60 minutos
	+ 20 °C	~ 30 minutos
	+ 30 °C	~ 15 minutos

**Tiempo de espera/ Cubrición** Antes de la aplicación del Sikafloor®-2120 sobre el Sikafloor®-2130 esperar:

Temperatura del soporte	Mínimo	Máximo
+ 10 °C	24 horas	4 días
+ 20 °C	12 horas	2 días
+ 30 °C	6 horas	1 día

Antes de la aplicación del Sikafloor®-2120 sobre el Sikafloor®-2120 esperar:

Temperatura del soporte	Mínimo	Máximo
+ 10 °C	24 horas	48 horas
+ 20 °C	2 horas	24 horas
+ 30 °C	2 horas	12 horas

Estos tiempos son aproximados y se ven afectados por el cambio en las condiciones ambientales, especialmente por la temperatura y la humedad relativa.

<b>Notas de aplicación/ Limitaciones</b>	<p>Proteger el Sikafloor®-2120 fresco de la humedad, de la condensación y del agua durante las primeras 24 horas.</p> <p>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.</p> <p>Para obtener color homogéneo, asegurarse de utilizar el mismo número de lote de fabricación del producto en casa área de aplicación.</p>
--	---

## Detalles de Curado

<b>Producto listo para su uso</b>	Temperatura	Tráfico peatonal	Tráfico ligero	Curado total
	+10 °C	~ 24 horas	~ 3 días	~ 10 días
	+20 °C	~18 horas	~ 2 días	~ 7 días
	+30 °C	~ 12 horas	~ 1 día	~ 5 días

Nota: Los tiempos son aproximados y se pueden ver afectados por el cambio en las condiciones ambientales.

<b>Nota</b>	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.
<b>Restricciones Locales</b>	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.
<b>Instrucciones de Seguridad e Higiene</b>	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 y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.
<b>Notas Legales</b>	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, 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.es».

**OFICINAS CENTRALES  
Y FABRICA**

Madrid 28108 - Alcobendas  
P. I. Alcobendas  
Carretera de Fuencarral, 72  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38

**OFICINAS CENTRALES  
Y CENTRO LOGÍSTICO**

Madrid 28108 - Alcobendas  
P. I. Alcobendas  
C/ Aragoneses, 17  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38

