

**Hoja de Datos de Producto**

Edición 16/07/2012  
 Identificación n.º 8.9.2  
 Versión n.º 1  
 Sikafloor®-2040

**Sikafloor®-2040 (Copsafloor 810)**

Revestimiento de regularización acrílico en base acuosa coloreado, monocomponente

**Descripción del Producto** Sikafloor®-2040 es un revestimiento acrílico para la regularización en capa gruesa, monocomponente, con adición de áridos seleccionados.

**Usos**

- Capa de regularización gruesa para la formación de pavimentos de tipo deportivo
- Capa de regularización en carriles bici o similares
- Garajes de poco tráfico rodado

**Características/Ventajas**

- Fácil aplicación
- Gran durabilidad
- Disponible en varios colores
- Libre de disolventes

**Datos del Producto****Forma**

**Apariencia/Color** Pasta coloreada.  
 Varios colores disponibles: rojo (~RAL 3009), verde (~RAL 6001), gris (RAL 7015). Todos los colores son aproximados pudiendo variar las tonalidades en función de las condiciones de aplicación.

**Presentación** Envases de plástico de 20 kg.

**Almacenamiento**

**Condiciones de almacenamiento/Conservación** 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.

**Datos Técnicos**

**Base química** Resina acrílica en dispersión acuosa

**Densidad** ~ 1,60 kg/l  
 Valores de densidades medidos a +23° C

**Contenido en Sólidos** ~ 45% (en volumen) / ~ 74% (en peso)

**Propiedades Mecánicas/Físicas**

<b>Resistencia a la abrasión</b>	82 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 versátil sobre soportes asfálticos:</i>            Capa de regularización: 1 x Sikafloor®-2040            Capa base: 1 x Sikafloor®-2030            Capa de sellado: 1 x Sikafloor®-2020</p> <p><i>Sistema para carriles bici sobre soportes asfálticos:</i>            Capa de regularización: 1 x Sikafloor®-2040            Capa base: 2 x Sikafloor®-2030            Capa de sellado: 1 x Sikafloor®-2020</p> <p><i>Sistema versátil sobre soportes de hormigón:</i>            Capa de imprimación: 1 x Sikafloor®-154 W            Capa de regularización: 1 x Sikafloor®-2040            Capa base: 1 x Sikafloor®-2030            Capa de sellado: 1 x Sikafloor®-2020</p>
-------------------------------	--

## Detalles de Aplicación

<b>Consumo/ Dosificación</b>	<p><i>Sistema versátil sobre soportes asfálticos:</i>            Capa de regularización: Sikafloor®-2040 con un consumo aproximado de 2 kg/m<sup>2</sup>            Capa base: Sikafloor®-2030 con un consumo aproximado de 1,5 kg/m<sup>2</sup>            Capa de sellado: Sikafloor®-2020 con un consumo aproximado de 0,5 kg/m<sup>2</sup></p> <p><i>Sistema para carriles bici sobre soportes asfálticos:</i>            Capa de regularización: Sikafloor®-2040 con un consumo aproximado de 2 kg/m<sup>2</sup>            Capa base: Sikafloor®-2030 con un consumo aproximado de 0,6 kg/m<sup>2</sup>/capa            Capa de sellado: Sikafloor®-2020 con un consumo aproximado de 0,5 kg/m<sup>2</sup></p> <p><i>Sistema versátil sobre soportes de hormigón:</i>            Capa de imprimación: Sikafloor®-154 W con un consumo aproximado de 0,8 kg/m<sup>2</sup>            Capa de regularización: Sikafloor®-2040 con un consumo aproximado de 0,6 kg/m<sup>2</sup>            Capa base: Sikafloor®-2030 con un consumo aproximado de 0,6 kg/m<sup>2</sup>            Capa de sellado: Sikafloor®-2020 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 deberán imprimir 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 de Aplicación/ Limitaciones

<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 podrá tener humedad mate, pero sin encharcamientos 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.		
<b>Instrucciones de Aplicación</b>			
<b>Mezclado</b>	El Sikafloor®-2040 se suministra listo para su uso y sólo debe ser homogeneizado.		
<b>Tiempo de mezclado</b>	2 minutos		
<b>Herramientas de mezclado</b>	El Sikafloor®-2040 debe amasarse con una batidora eléctrica de baja velocidad (300 -400 rpm) o equipo similar.		
<b>Método/Herramientas de aplicación</b>	Capa de regularización: Verter el Sikafloor®-2040 y extender uniformemente mediante una rastra de goma. Se deberá comenzar por una esquina y continuar de forma lineal y continua, extendiendo el producto de extremo a extremo, prestando especial atención a los encuentros entre paramentos y puntos singulares.		
<b>Limpieza de herramientas</b>	Los útiles y herramientas se limpiarán con agua inmediatamente después de su empleo. El material endurecido sólo puede ser eliminado por medios mecánicos.		
<b>Tiempo de espera/Cubrición</b>	Antes de la aplicación del Sikafloor®-2040 sobre el Sikafloor®-154 W esperar:		
	Temperatura del soporte	Mínimo	Máximo
	+ 10 °C	12 horas	3 días
	+ 20 °C	6 horas	2 días
	+ 30 °C	3 horas	1 día
	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>	Proteger el Sikafloor®-2040 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 casa área de aplicación.		
<b>Detalles de Curado</b>			
<b>Producto listo para su uso</b>	Temperatura	Tráfico peatonal	Curado total
	+ 10 °C	~ 12 horas	~ 10 días
	+ 20 °C	~6 horas	~ 7 días
	+ 30 °C	~ 3 horas	~ 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.		

## Instrucciones de 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 y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

## 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, 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



Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)

