

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## Sikafloor®-2020

REVESTIMIENTO ACRÍLICO COLOREADO, EN BASE ACUOSA, DE UN SOLO COMPONENTE

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Sikafloor®-2020 es un revestimiento de sellado acrílico coloreado, en base agua, de un solo componente.

### USOS

El Sikafloor®-2020 se usa como acabado decorativo y antipolvo para aplicaciones tanto en interiores como en exteriores sobre soportes de hormigón y cementos (sin contacto permanente con agua) en:

- Garajes y aparcamientos con tráfico ligero
- Accesos a viviendas, aceras e isletas, etc.
- Pistas de tenis, patios y áreas recreativas

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Producto en base agua, de un solo componente
- Buena resistencia a la abrasión
- Muy buena resistencia a los rayos UV. No decolora
- Resistente a derrames de gasolina y aceite
- Buena opacidad (poder de cubrición)
- Resistencia y flexibilidad mejoradas

### CERTIFICADOS / NORMAS

Revestimiento acrílico coloreado en dispersión acuosa de acuerdo a EN 13813:2002, provisto de Marcado CE

### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Resina acrílica en dispersión acuosa
<b>Presentación</b>	Cubos ovalados de plástico de 20 kg
<b>Apariencia / Color</b>	Líquido Rojo óxido (~ RAL 3009), gris oscuro (~ RAL 7030), verde oscuro (~ RAL 6010). Todos los colores son aproximados y pueden variar en función de las condiciones de aplicación. Disponibles otros colores a petición.
<b>Conservación</b>	12 meses desde la fecha de producción.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	El producto se debe almacenar en sus envases originales, cerrados y no dañados, en condiciones de seco a temperaturas entre +5 °C y +30 °C.
<b>Densidad</b>	~1.56 kg/l (a +20 °C)
<b>Contenido sólido en peso</b>	~64%
<b>Contenido sólido por volumen</b>	~44%

### INFORMACIÓN TÉCNICA

<b>Resistencia a la Abrasión</b>	209 mg (16 días / +23 °C)	(UNE 48250-92 / ASTM D 4060)
<b>Resistencia a Tracción</b>	~2.3 MPa	(EN ISO 527)

<b>Elongación a Rotura</b>	~20%	(EN ISO 527)
<b>Adherencia bajo tracción</b>	> 1.5 N/mm <sup>2</sup> (100% rotura cohesiva del producto)	(EN 13892-8)
<b>Resistencia Química</b>	Resistente a distintos químicos. Contacte con el departamento técnico de Sika para más información.	

## INFORMACION DEL SISTEMA

<b>Sistemas</b>	<p>Aplicación en 2 - 3 capas.</p> <p>En soportes porosos: Diluir para la primera capa el producto con un 10% de agua en peso y sellar bien los poros en dicha capa.</p> <p>En general, dos capas son suficientes. Dependiendo de la porosidad del soporte y en soportes con color, una tercera capa puede ser necesaria.</p>
-----------------	--

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Consumo</b>	~0.12 - 0.15 l/m <sup>2</sup> por capa (~0.20 - 0.25 kg/m <sup>2</sup> por capa) El consumo depende de las condiciones del soporte, como son la permeabilidad, el contorno, la rugosidad, las pérdidas de material, etc.													
<b>Espesor de Capa</b>	~ 120 µm de espesor de película seca para dos capas (imprimación + revestimiento)													
<b>Temperatura Ambiente</b>	+10 °C mín. / +30 °C máx.													
<b>Humedad Relativa del Aire</b>	80% h.r. máx.													
<b>Punto de Rocío</b>	<p>¡Cuidado con la condensación!</p> <p>El soporte y el pavimento no curado deben estar, al menos, 3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación o la formación de burbujas en el acabado del pavimento.</p> <p>Nota: Las bajas temperaturas y una humedad alta son condiciones que aumentan la probabilidad de formación de burbujas.</p>													
<b>Temperatura del Soporte</b>	+10 °C mín. / +30 °C máx.													
<b>Humedad del Soporte</b>	<p>&lt; 6% en peso de contenido de humedad</p> <p>Método de análisis: Medidor Sika®-Tramex, Cálculo-CM o Método de secado al horno.</p> <p>Sin humedad ascendente de acuerdo a ASTM (lámina de polietileno).</p>													
<b>Tiempo de Curado</b>	<p>Antes de aplicar Sikafloor®-2020 sobre Sikafloor®-2020, dejar que la capa anterior se encuentre libre de tacking.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatura del soporte</th> <th>Mínimo</th> <th>Máximo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C</td> <td>30 horas</td> <td>7 días</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>10 horas</td> <td>5 días</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>5 horas</td> <td>5 días</td> </tr> </tbody> </table>		Temperatura del soporte	Mínimo	Máximo	+10 °C	30 horas	7 días	+20 °C	10 horas	5 días	+30 °C	5 horas	5 días
Temperatura del soporte	Mínimo	Máximo												
+10 °C	30 horas	7 días												
+20 °C	10 horas	5 días												
+30 °C	5 horas	5 días												

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

- El soporte de hormigón deber encontrarse firme y con la suficiente resistencia a compresión (mínimo 25 N/mm<sup>2</sup>), con una resistencia al arrancamiento mínima de 1.5 N/mm<sup>2</sup>.
- El soporte de estar limpio, seco y libre de contaminantes, tales como suciedad, aceite, grasa, revestimientos y tratamientos superficiales, etc.
- Los soportes de hormigón se deben preparar mecánicamente mediante limpieza por chorro abrasivo o equipos de escarificado para eliminar lechadas de cemento y conseguir una superficie texturada con el poro abierto.

- El hormigón débil se debe retirar y los defectos de la superficie, tales como huecos y coqueras deben ser descubiertos.
- Las reparaciones del soporte y los rellenos de los huecos y coqueras han de realizarse con los productos adecuados de las gamas Sikafloor®, Sikadur® y Sikagard®.
- El polvo y el material suelto y quebradizo debe eliminarse de la superficie antes de la aplicación del producto, preferiblemente mediante cepillado y/o aspirado.

### MEZCLADO

El Sikafloor®-2020 se suministra listo para su uso y únicamente se debe remover hasta su total homogeneización.

### Herramientas de mezclado:

El Sikafloor®-2020 se debe mezclar utilizando una batidora eléctrica de baja velocidad (300 - 400 rpm) u otro equipo adecuado para ello.

### APLICACIÓN

La aplicación puede realizarse con un rodillo de pelo corto o medio o mediante brocha

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después de su uso.

El material curado / endurecido sólo puede ser eliminado por medios mecánicos.

### MANTENIMIENTO

Para conservar la apariencia del pavimento después de la aplicación, se deben eliminar inmediatamente los derrames producidos sobre el Sikafloor®-2020 y realizar regularmente limpiezas utilizando barrido o aspirado. No utilizar métodos de limpieza en mojado, al menos, hasta que transcurran dos semanas desde la aplicación del producto.

No utilizar equipos o sistemas de limpieza abrasivos.

### DOCUMENTOS ADICIONALES

#### Preparación y Calidad del Soporte:

Por favor, consulte el Procedimiento de Ejecución de Sika: "EVALUACIÓN Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIES PARA SISTEMAS DE PAVIMENTOS"

#### Instrucciones de aplicación

Por favor, consulte el Procedimiento de Ejecución de Sika: "MEZCLADO Y APLICACIÓN DE SISTEMAS DE PAVIMENTOS".

#### Mantenimiento

Por favor, consulte "Sikafloor®- RÉGIMEN DE LIMPIEZA".

### LIMITACIONES

- Durante la aplicación y a lo largo de todo el proceso de endurecimiento, las temperaturas del ambiente y del soporte deben estar por encima de 10 °C.
- La humedad relativa máxima no debe ser mayor del 80%.
- Durante la aplicación en espacios cerrados, se debe proporcionar una ventilación adecuada para eliminar el exceso de humedad.
- El Sikafloor®-2020 no debe estar en inmersión permanente. No deje que se produzcan acumulaciones de agua en la superficie del pavimento.
- El Sikafloor®-2020 se debe proteger de la humedad, la condensación y el agua durante, al menos, 24 horas después de la aplicación.
- Evite durante la aplicación la formación de charcos de Sikafloor®-2020 y espesores excesivos.
- La intensidad de brillo de la superficie puede verse afectada por las condiciones de aplicación (temperatura y humedad) y el grado de absorción del soporte.
- Si es necesario el uso de calefacción, no utilice equipos de gas, aceite, parafina u otros tipos de combustibles fósiles, ya que estos producen grandes cantida-

des de CO<sub>2</sub> and H<sub>2</sub>O vapor, que pueden afectar de forma adversa al acabado. Para calefacción utilice siempre equipos eléctricos de aire caliente.

### 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.

### 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.

### 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 y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

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

De acuerdo a la Directiva 2004/42/CE de la EU, el máximo contenido en COVs (categoría de producto IIA / I tipo wb) es 200 g/l (Límites de 2010) del producto listo para su uso.

El máximo contenido en COVs del Sikafloor®-2020 es < 200 g/l para el producto listo para su uso.

### 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.

**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



Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)



El Compromiso de la industria Química con el Desarrollo Sostenible

Hoja De Datos Del Producto  
Sikafloor®-2020  
Diciembre 2018, Versión 02.01  
020813020010000007

Sikafloor-2020-es-ES-(12-2018)-2-1.pdf