

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sikafloor®-2020

Revestimiento acrílico coloreado, en base agua, monocomponente

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor®-2020 es una capa de sellado acrílica coloreada, monocomponente, en base agua. Se utiliza para proporcionar un acabado decorativo sin polvo para pavimentos de hormigón en interiores y exteriores y superficies cementosas en general (sin exposición permanente al agua)

### USOS

El producto se utiliza para las siguientes áreas de aplicación:

- Garajes y zonas de aparcamiento con poco tráfico
- Accesos a viviendas, aceras, isletas
- Pistas de tenis, parques infantiles y áreas recreativas

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Producto en base agua, monocomponente
- Buena resistencia a la abrasión
- Muy buena resistencia a rayos UV. No decolora
- Buena opacidad, poder de cubrición
- Buena resistencia mecánica
- Flexible

### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Resina acrílica en base agua
<b>Presentación</b>	Cubo de plástico de 20 kg Consulte la lista de precios actual para conocer las variantes de envasado disponibles.
<b>Conservación</b>	12 meses desde la fecha de fabricación
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	El producto debe almacenarse en su envase original sellado, sin abrir y sin dañar, en condiciones secas y a temperaturas entre +5 °C y +30 °C. Proteja el producto de la luz solar directa. Consulte siempre el envasado.
<b>Apariencia / Color</b>	Líquido Rojo óxido (~ RAL 3009), gris oscuro (~ RAL 7030), verde oscuro (~ RAL

### INFORMACION AMBIENTAL

- Conforme con LEED v4 MR: Divulgación y optimización de los productos de construcción - Declaraciones ambientales de productos (opción 1)
- Conforme con LEED v4 EQ: Materiales de baja emisión
- Declaración Ambiental de Producto (EPD) de acuerdo con la norma EN 15804. EPD verificada independientemente por el Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado CE y declaración de prestaciones basada en la norma EN 13813:2002 Material para solados y pavimentos - Material para solados - Propiedades y requisitos - Material para pavimentos de resina sintética

6010).

Todas las referencias de color son aproximadas, ya que el tono puede variar en función de las condiciones de aplicación. Otros tonos de color están disponibles bajo petición.

Densidad	~1.56 kg/L (a +20°C)
Contenido sólido en peso	~64 %
Contenido sólido por volumen	~44 %

## INFORMACION TECNICA

Resistencia a la Abrasión	209 mg (16 días / +23 °C)	(ASTM D4060)
Resistencia a Tracción	2.3 MPa	(EN ISO 527-3)
Elongación a Rotura	~20 %	(EN ISO 527-3)
Adherencia bajo tracción	> 1.5 N/mm <sup>2</sup> (100 % rotura cohesiva del producto)	(EN 13892-8)

## INFORMACION DEL SISTEMA

Sistemas	Aplicación en 2 - 3 capas. 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. En general, dos capas son suficientes. Dependiendo de la porosidad del soporte y en soportes con color, una tercera capa puede ser necesaria
----------	--

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	~0.12–0.15 L/m <sup>2</sup> por capa (~0.20–0.25 kg/m <sup>2</sup> por capa) Nota: Los datos de consumo son teóricos y no tienen en cuenta ningún material adicional debido a la porosidad de la superficie, el perfil de la superficie, las variaciones de nivel, las mermas o cualquier otra variación. Aplique el producto en una zona de prueba para calcular el consumo exacto para las condiciones específicas del soporte y el equipo de aplicación propuesto.		
Espesor de Capa	~120 µm de espesor de película seca para dos capas (imprimación + revestimiento)		
Temperatura Ambiente	Máximo	+30 °C	
	Mínimo	+5 °C	
Humedad Relativa del Aire	80 % r.h. max		
Punto de Rocío	Cuidado con la condensación. El soporte y el producto aplicado no curado deben estar al menos +3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación o formación de burbujas en la superficie del producto aplicado. Las bajas temperaturas y las condiciones de alta humedad aumentan la probabilidad de formación de burbujas.		
Temperatura del Soporte	Máximo	+30 °C	
	Mínimo	+5 °C	
Humedad del Soporte	<b>Soporte</b>	<b>Método de ensayo</b>	<b>Contenido de humedad</b>
	Soporte cementoso	Medidor de humedad Sika® Tramex	≤ 6 %
	Soporte cementoso	Método del carburo de calcio (método CM)	≤ 4 %
	Sin humedad ascendente (ASTM D4263, hoja de polietileno)		
Tiempo de Curado	Antes de aplicar Sikafloor®-2020 sobre Sikafloor®-2020, esperar a que las capas anteriores dejen de estar pegajosas.		

Temperatura	Mínimo	Máximo
+30 °C	5 horas	5 días
+20 °C	10 horas	5 días
+10 °C	30 horas	7 días

## 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

- Método de Ejecución de Sika: "Evaluación y preparación de superficies para sistemas de pavimentos"
- Método de Ejecución de Sika: "Mezcla y aplicación de sistemas de pavimentos"
- Sikafloor® Régimen de Limpieza

## 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.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### EQUIPMENT

Seleccione el equipo más adecuado:

#### MEZCLADO

- Mezclador eléctrico de una paleta (300 - 400 rpm)
- Rascador

#### APLICACIÓN

- Transportador de material
- Rodillo corto o medio, o brocha
- Cepillo

### CALIDAD DEL SOPORTE

#### TRATAMIENTO DE JUNTAS Y GRIETAS

Las juntas de construcción y las grietas superficiales estáticas existentes en el sustrato requieren un tratamiento previo antes de la aplicación de la capa completa. Utilizar resinas Sikadur® o Sikafloor®.

#### CONDICIÓN DEL SOPORTE

Los soportes cementosos (hormigón / solado) deben ser estructuralmente sólidos y tener una resistencia a la compresión suficiente (mínimo 25 N/mm<sup>2</sup>) con una resistencia a la tracción mínima de 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Los soportes deben estar limpios, secos y libres de todo tipo de contaminantes como suciedad, aceite, grasa, revestimientos, lechada, tratamientos superficiales y material suelto friable.

### PREPARACION DEL SOPORTE

#### PREPARACIÓN MECÁNICA DEL SOPORTE

### IMPORTANTE

#### Exponer los agujeros y los huecos

Al preparar mecánicamente la superficie, asegúrese de exponer completamente los agujeros y los huecos..

1. Eliminar los soportes cementicios débiles.
2. Prepare los soportes cementosos mecánicamente utilizando equipos de limpieza por chorro abrasivo o de cepillado/escarificación para eliminar la lechada de cemento.
3. Antes de aplicar las resinas de capa fina, eliminar los puntos altos mediante el lijado.
4. Utilizar un equipo de aspiración industrial para eliminar todo el polvo, material suelto y friable de la superficie de aplicación antes de aplicar el producto.
5. Utilizar productos de la gama Sikafloor®, Sikadur® y Sikagard® para nivelar la superficie o rellenar grietas, agujeros y huecos.

Contactar con el Servicio Técnico de Sika® para obtener información adicional sobre los productos para la nivelación y reparación de defectos.

#### PREPARACIÓN DE SOPORTES NO CEMENTOSOS

Para obtener información sobre la preparación del soporte no cementoso, contacte con los servicios técnicos de Sika.

### MEZCLADO

1. Antes de la aplicación, mezclar durante al menos 2 minutos o hasta que el líquido y todo el pigmento coloreado hayan alcanzado un color uniforme.

### APLICACIÓN

#### IMPORTANTE

#### Proteger de la humedad

Después de la aplicación, proteja el producto de la humedad, la condensación y el contacto directo con el agua durante al menos 24 horas.

#### IMPORTANTE

#### No aplicar sobre humedad ascendente

No aplicar sobre soportes con humedad ascendente.

#### IMPORTANTE

#### Ventilación en espacios reducidos

Asegurar siempre una buena ventilación cuando se aplique el producto en un espacio cerrado.

#### IMPORTANTE

#### Calefacción temporal

Si se requiere calefacción temporal, no utilice calentadores de gas, aceite, parafina u otros combustibles fósiles. Estos producen grandes cantidades de dióxido de carbono y vapor de agua, que pueden afectar negativamente al acabado.

1. Para la calefacción, utilice únicamente sistemas de soplado de aire caliente alimentados por electricidad.

#### IMPORTANTE

#### El producto no es resistente a la inmersión permanente en agua

1. Verter el producto mezclado sobre el soporte. Nota: El consumo se especifica en la Información de Aplicación.

ción.

2. **IMPORTANTE** Evitar la formación de charcos y espesores excesivos de aplicación. Mantener un "borde húmedo" durante la aplicación para conseguir un acabado sin fisuras. Aplicar el Producto sobre el soporte preparado utilizando un rodillo de pelo corto o medio en dos direcciones en ángulo recto.

Nota: El grado de brillo de la superficie puede verse afectado por las condiciones de aplicación (temperatura y humedad) y el grado de absorción del soporte.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después de su uso. El material endurecido sólo puede eliminarse mecánicamente.

## MANTENIMIENTO

### LIMPIEZA

Para mantener el aspecto del suelo después de la aplicación, el producto debe ser eliminado inmediatamente y debe ser limpiado regularmente utilizando cepillos rotativos, fregadoras mecánicas, fregadoras, lavadoras de alta presión, técnicas de lavado y aspiración, etc. utilizando detergentes y ceras adecuadas. Consulte el Método de Ejecución de Sika: Sikafloor®-Régimen de limpieza.

## 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.

### 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®-2020

Junio 2022, Versión 04.01  
020813020010000007

Sikafloor-2020-es-ES-(06-2022)-4-1.pdf

