

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## Sikafloor®-2020

RECUBRIMIENTO ACRÍLICO DE ACABADO O SELLO DECORATIVO PARA PISOS DE CANCHAS DEPORTIVAS.

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Sikafloor®-2020 es un recubrimiento acrílico con color, 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 asfalto, hormigón y cementosos (sin contacto permanente con agua) en:

- Parqueaderos con tráfico ligero.
- Accesos a viviendas, aceras e isletas.
- Pistas de tenis, patios, áreas recreativas y ciclorutas.

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Producto de un solo componente, en base agua
- Buena resistencia a la abrasión.
- Muy buena resistencia a los rayos UV. No se decolora.
- Resistente al petróleo y a derrames ocasionales de combustible.
- Alto poder de cubrimiento.
- Buena resistencia y flexibilidad.

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Todos los valores han sido determinados mediante ensayos internos.
- Cumple con los requerimientos de la norma EN 13813 SR – B1.5 para recubrimiento acrílico de color base agua.

### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Resina acrílica en dispersión acuosa
<b>Empaques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Empaque de cuñete de 5 Galones (30.2 kg)</li> <li>▪ Empaque de 1 galón (6.04 kg)</li> </ul>
<b>Apariencia / Color</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Líquido</li> <li>▪ Varios colores disponibles: rojo, verde, azul, blanco y amarillo. Todos los colores son aproximados pudiendo variar las tonalidades en función de las condiciones de aplicación. Otros colores será bajo pedido especial.</li> </ul>
<b>Vida en el recipiente</b>	12 meses desde su fecha de fabricación
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Almacenar en sus envases originales, cerrados y no deteriorados, en condiciones secas, a temperaturas comprendidas entre +5°C y + 30°C. Proteger de las heladas.
<b>Densidad</b>	~ 1,63 kg/l Valores de densidades medidos a +23°C
<b>Contenido de sólidos en volumen</b>	~ 64,5%

## INFORMACION TECNICA

Resistencia a la Abrasión	209 mg (16 días/23°C)	(UNE 48250-92/ASTM D 4060)
Resistencia a tensión	2,28 MPa	(UNE – EN – ISO 527)
Elongación a Rotura	20,3 %	(UNE – EN – ISO 527)
Resistencia a la Adherencia a tensión	>1.5 N/mm <sup>2</sup> (100% rotura cohesiva del producto (Y))	(EN 13.892-8)
Resistencia Química	Resistente a varios reactivos químicos. Consultar al Departamento Técnico.	

## INFORMACION DEL SISTEMA

Sistemas	Estructura del Sistema Aplicar 2 – 3 capas. Sobre soportes porosos se recomienda aplicar una primera capa a modo de imprimación diluida al 10% en peso en agua, para que el producto penetre en los poros. En general, dos capas adicionales del producto son suficientes. Sin embargo, dependiendo de la porosidad del soporte podría ser necesaria una tercera capa.
----------	--

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	17 - 20 m <sup>2</sup> /galón/capa aplicado con rodillo. El consumo puede variar en función de las condiciones del soporte (porosidad, rugosidad superficial, permeabilidad, etc.).		
Temperatura Ambiente	+10°C min. / +30°C max.		
Humedad Relativa del Aire	Máximo 80%		
Punto de Rocío	¡Cuidado con la condensación! La temperatura ambiente debe estar al menos 3°C por encima del punto de rocío durante la aplicación.		
Temperatura del Sustrato	+10°C min. / +30°C max.		
Humedad del Sustrato	< 6% en peso Medido con el método Sika – Tramex o similar. No debe haber humedad ascendente según la norma ASTM D 4263 (lámina de polietileno). Confirmar siempre la humedad del soporte antes de la aplicación.		
Tiempo de Curado	<b>Temperatura</b>	<b>Tráfico peatonal</b>	<b>Curado total</b>
	+10°C	~ 12 horas	~ 24 horas
	+20°C	~ 3 horas	~ 12 horas
	+30°C	~ 1 hora	~ 8 horas

Los tiempos de curado son aproximados y pueden verse afectados por cambios de las condiciones climatológicas y del soporte.

### Tiempo de espera entre capas

Antes de la aplicación del Sikafloor®-2020 sobre el Sikafloor®-2020 esperar:

<b>Temp. del soporte</b>	<b>Mínimo</b>	<b>Máximo</b>
+ 10°C	30 minutos	7 días
+ 20°C	10 minutos	5 días
+ 30°C	5 minutos	5 días

Los tiempos son aproximados y pueden verse afectados por cambios en las condiciones ambientales y del soporte.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### CALIDAD DEL SUSTRATO PRE-TRATAMIENTO

#### Calidad de soporte

- El soporte debe estar sano y poseer una resistencia mínima a compresión de 25 N/mm<sup>2</sup> y a tracción de 1.5 N/mm<sup>2</sup>.
- El soporte debe estar seco y libre de todo tipo de contaminantes, tales como aceite, grasa, revestimientos y tratamientos superficiales, etc.
- En caso de duda, realizar una prueba.

#### Preparación del soporte

- El soporte debe prepararse mecánicamente mediante un equipo de lijado o similar para eliminar la lechada superficial y adquirir una superficie de poro abierto.
- Las partes débiles así como los defectos del concreto deben eliminarse y las oquedades deben dejarse a la vista.
- Las reparaciones del soporte, el relleno de oquedades y la nivelación del soporte se llevarán a cabo con los productos apropiados de las gamas Sikadur, Sikaguard o Sikafloor.
- Las manchas grandes deben ser eliminadas mediante lijado.
- Toda la suciedad, así como las partes sueltas o mal adheridas deben ser eliminadas antes de la aplicación, preferiblemente por barrido o por aspirado.

### MEZCLADO

- El Sikafloor®-2020 se suministra listo para su uso y sólo debe ser homogenizado.
- Tiempo de mezclado: 3 minutos
- Mezclado: Mezcladora eléctrica de baja velocidad (~300 rpm).

### APLICACIÓN

Aplicar mediante rodillo de pelo corto a medio o brocha. También puede aplicarse con pistola tipo air-less, formando una capa continua.

Se recomienda la realización de pruebas previas para comprobar la compatibilidad con el equipo de proyección. Para alcanzar los mejores resultados estéticos y funcionales, se recomienda aplicar una tercera capa. Ver «Tiempo de Espera / Cubrimiento para aplicar la segunda capa.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Los útiles y herramientas se limpiarán inmediatamente después de su empleo con agua. El producto endurecido solamente puede eliminarse por medios mecánicos.

## MANTENIMIENTO

Para mantener la apariencia estética del piso tras la aplicación del Sikafloor®-2020, deben eliminarse todos los vertidos inmediatamente después de haberse producido. Debe limpiarse regularmente por barrido o aspirado. No utilizar métodos de limpieza en húmedo al menos durante las 2 semanas siguientes a su aplicación. No utilizar sistemas o equipos de limpieza abrasiva.

## LIMITACIONES

- Durante la aplicación y el proceso de curado la temperatura debe mantenerse por encima de + 10°C.
- La humedad relativa no debe superar el 80%.
- Asegurar una correcta ventilación cuando se aplique el producto en un espacio cerrado para evitar problemas de curado y secado.
- El Sikafloor®-2020 no debe ser sometido al contacto permanente con agua. No permitir acumulaciones de agua sobre su superficie.
- El Sikafloor®-2020 debe ser protegido de la humedad, de la condensación y del agua, al menos, durante las primeras 24 horas.
- Evitar la formación de charcos al aplicar el producto.
- El grado de brillo del producto aplicado puede verse afectado por la temperatura del entorno y por la absorción del soporte.
- Si es necesario un calentamiento del recinto no usar gas, gasolina, parafina u otros combustibles fósiles, ya que producen grandes cantidades de CO<sub>2</sub> y vapor de agua, que puede afectar el acabado. Para calentamiento usar sólo soplador de aire caliente.
- El uso en garajes puede dar lugar a que queden las huellas marcadas de las llantas.

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

## ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

## NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: [col.sika.com](http://col.sika.com).

### Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte  
Tocancipá Cundinamarca Colombia  
phone: +57 1 878 6333  
e-mail: [sika\\_colombia@co.sika.com](mailto:sika_colombia@co.sika.com)  
web: [col.sika.com](http://col.sika.com)



Responsabilidad Integral



ISO 9001  
Icoftec  
Codigo: CO-SC 033-1



ISO 14001  
Icoftec  
Codigo: CO-SA 006-1

Sikafloor-2020\_es\_CO\_(10-2017)\_2\_1.pdf

Hoja de Datos del Producto  
Sikafloor®-2020  
Octubre 2017, Versión 02.01  
020813020010000007