



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sikafloor®-154 W

IMPRIMANTE EPOXICO DE DOS COMPONENTES, BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS POLIDEPORTIVAS DEL SISTEMA SPORTLINE

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**Sikafloor®-154 W** es un imprimante epóxico bicomponente, base agua con carga de áridos, libre de disolventes.

### USOS

Sikafloor®-154 W puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

Como imprimante promotor de adherencia para morteros base cemento o para la aplicación del Sikafloor 2030 y Sikafloor 2020, sobre soportes de concreto o mortero.

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Excelente adherencia sobre sustratos cementosos.
- Fácil y rápido de aplicar.
- Amigable con el medio ambiente.
- Acabado antideslizante.
- Aplicable sobre superficies con alto contenido de humedad hasta 6%.
- Aplicable sobre concretos de más de 15 días de edad.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Epóxico base agua	
<b>Empaques</b>	Componente A	19.78 kg
	Componente B	4.95 kg
	Componentes A+B	Unidad de 24,73 kg
<b>Apariencia / Color</b>	Resina - parte A: pasta color gris oscuro con carga de áridos Endurecedor- parte B: líquido color amarillo claro	
	Color disponible: Gris oscuro	
<b>Vida útil en el recipiente</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>Condiciones de Almacenamiento</b>	Almacenar en lugar seco bajo techo con temperaturas entre +10°C y +30°C.	
<b>Densidad</b>	Componente A: ~ 1,7 kg/l (a +20°C)	
	Componente B: ~ 1,0 kg/l (a +20°C)	

Mezcla de resina: ~ 1,3 kg/l +/- 3% (a +20°C)

**Contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)** Por ser un producto base agua, el **Sikafloor®-154 W** tiene 0 VOC.

**Contenido de sólidos en peso** ~ 64 %

**Contenido de sólidos en volumen** ~ 43 %

## INFORMACION TECNICA

**Resistencia a la Abrasión** 72 mg (8 días/23°C) Abrasión Taber CS10 / 1000 g/ 1000 c)

**Resistencia a la Adherencia a tensión** Adherencia sobre concreto 3,7 MPa (UNE EN 13892-8)  
de 28 días a +23°C/50% H.R.

## INFORMACION DE APLICACIÓN

### Consumo

### Rendimiento/Dosificación

0,6 - 0.8 kg/m<sup>2</sup>/capa aplicado con escobilla de goma.

0,3 - 0.5 kg/m<sup>2</sup>/capa aplicado con rodillo.

**Nota:** Estos datos son teóricos y no incluyen ningún gasto de material adicional debido a la porosidad, rugosidad, variaciones de nivel, etc.

**Temperatura Ambiente** +10°C mín. / +30°C máx.

**Humedad Relativa del Aire** Máx. 80%

**Punto de Rocío** ¡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 producto curado.

**Temperatura del Sustrato** +10°C mín. / +30°C máx.

**Humedad del Sustrato** El soporte puede estar húmedo con aspecto mate pero sin encharcamientos de agua.  
No debe haber humedad ascendente según la ASTM D4263 (lámina de polietileno).

### Tiempo de Curado

### Detalles de Curado

Producto listo para su Uso

Temperatura	Tráfico peatonal	Curado total
+10°C	~ 12 horas	~ 10 días
+20°C	~ 5 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.

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas Técnicas de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

### Tiempo de Espera / Repintabilidad

Antes de la aplicación del Sikafloor-2030/2020 sobre el **Sikafloor®-154 W** esperar:

Temperatura del soporte	Mín.	Máx.
+10°C	12 horas	72 horas
+20°C	6 horas	48 horas
+30°C	4 horas	24 horas

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

## INFORMACION DEL SISTEMA

### Sistemas

### Estructura del sistema

Sistema versátil sobre concreto:  
 Imprimación: 1 x **Sikafloor®-154 W**  
 Capa base: 2 x Sikafloor-2030  
 Capa de sellado: 2 x Sikafloor-2020

Sistema versátil sobre asfalto:  
 Capa base: 2 x Sikafloor-2030  
 Capa de sellado: 2 x Sikafloor-2020  
 Aplicable para escenarios recreativos, canchas múltiples, estacionamientos residenciales, zonas de juego, parques infantiles (adecuado para interiores y exteriores)

## NOTAS

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

Componente B:

R: 43

S: 24/37

## LIMITACIONES

A temperaturas bajas y/o elevada humedad relativa del aire, los tiempos aumentan.

Proteger de la lluvia/ agua/ condensaciones mientras se produce la reacción.

Evitar la formación de charcos con la imprimación.

La dilución de la primera capa con un 10% de agua en peso, mejora la adherencia en soportes poco absorbentes, así como reduce el consumo de material en soportes muy porosos. Cuando se aplique la segunda capa, se deberá realizar sin diluir.

A altas temperaturas y sobre soportes porosos, se recomienda humedecer ligeramente el soporte para evitar una deshidratación de la mezcla fresca.

## 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.

### CODIGOS R/S

Componente A: No aplican

# INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

## CALIDAD DEL SUSTRATO PRE-TRATAMIENTO

### Calidad del soporte

El soporte de concreto o mortero 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>. Deben estar libres de cualquier tipo de contaminante como aceite, grasa, revestimientos antiguos, tratamientos superficiales, etc.

### Preparación del Soporte

El soporte de concreto debe ser preparado mecánicamente mediante granallado o escarificado, para eliminar las lechadas superficiales y obtener una superficie texturada de poro abierto.

Se eliminarán las partes débiles del concreto y las oquedades y burbujas deberán quedar totalmente expuestas.

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 Sikaguard.

Las manchas grandes pueden ser eliminadas mediante lijado.

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.

## MEZCLADO

### Herramientas de Mezclado

El **Sikafloor®-154 W** debe mezclarse con un mezclador eléctrico de baja velocidad (300-400 rpm) o equipo similar.

### Tiempo de mezclado

Homogenizar 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 a 3 minutos hasta conseguir una mezcla totalmente homogénea.

Para asegurar un correcto mezclado, verter la mezcla en un recipiente vacío y mezclar de nuevo hasta alcanzar una mezcla homogénea. Evitar el mezclado excesivo para reducir al máximo la oclusión de burbujas de aire.

## APLICACIÓN

Verter el **Sikafloor-154 W** y extender uniformemente mediante una escobilla 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.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Los útiles y herramientas se limpiarán inmediatamente después de su empleo con agua. El material endurecido sólo puede ser eliminado por medios mecánicos.

## 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. Otras restricciones: ver notas legales.

## NOTAS LEGALES

**MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGASE FUERA DE ALCANCE DE LOS NIÑOS • NO APTO PARA CONSUMO HUMANO • SOLO PARA USO INDUSTRIAL • SOLO PARA USO PROFESIONAL.**

Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en [col.sika.com](http://col.sika.com) o llamar al Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los números de contacto que aparecen en nuestra página web [www.col.sika.com](http://www.col.sika.com) en la sección de Contáctenos.

Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso.

Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras.

El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto. Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados.

NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLI-

### Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte  
Tocancipá, Cundinamarca. Colombia  
phone: +57 601 878 6333  
e-mail: [sika\\_colombia@co.sika.com](mailto:sika_colombia@co.sika.com)  
web: [col.sika.com](http://col.sika.com)

CA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO.

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. 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 y condiciones generales de venta publicadas en la página web: [col.sika.com](http://col.sika.com).

