



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

DESCRIPCION 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.

CARACTERISTICAS / 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

Base Química	Epóxico base agua	
Empaques	Componente A	19.78 kg
	Componente B	4.95 kg
	Componentes A+B	Unidad de 24,73 kg
Apariencia / Color	Resina - parte A: pasta color gris oscuro con carga de áridos Endurecedor- parte B: líquido color amarillo claro	
	Color disponible: Gris oscuro	
Vida en el recipiente	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.	
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en lugar seco bajo techo con temperaturas entre +10°C y +30°C.	
Densidad	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 sólidos en peso ~ 64 %

Contenido de sólidos en volumen ~ 43 %

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

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 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)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo

Rendimiento/Dosificación

0,6 - 0.8 kg/m²/capa aplicado con escobilla de goma.
0,3 - 0.5 kg/m²/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.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

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/mm² y la resistencia a tracción no inferior a 1,5 N/mm². 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 coqueas/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 parámetros 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.

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.

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.

CODIGOS R/S

Componente A: No aplican

Componente B:

R: 43

S: 24/37

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.

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
web: col.sika.com



Responsabilidad Integral



ISO 9001
Icontec
Codigo: CO-SC-033-1



ISO 14001
Icontec
Codigo: CO-SA-006-1

Hoja de Datos del Producto

Sikafloor®-154 W

Septiembre 2020, Versión 01.03

020811010010000005

