

## Hoja de Datos de Producto

Edición 25/07/2014  
 Identificación n.º 5.6.3  
 Version n.º: 1  
 Sikafloor®-2540 W



# Sikafloor®-2540 W

Sellador epoxi de bajas emisiones de 2 componentes en base agua

<b>Descripción del Producto</b>	El Sikafloor®-2540 W es una resina de sellado coloreada, de dos componentes, aprobada por AgBB para aplicaciones en pavimentos.
<b>Usos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Revestimiento de sellado para pavimentos de hormigón, morteros cementosos autonivelantes, morteros epoxi y sistemas espolvoreados.</li> <li>■ Puede estar sometido a cargas mecánicas y químicas medias.</li> <li>■ Para áreas de producción , almacenes, garajes, etc.</li> </ul>
<b>Características/Ventajas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bajo contenido en VOC/ Emisiones AMC</li> <li>■ Bajas emisiones de partículas</li> <li>■ Buenas resistencias químicas y mecánicas</li> <li>■ Permeable al vapor de agua</li> <li>■ Diluible en agua</li> <li>■ Sin olor</li> <li>■ Fácil aplicación</li> </ul>
<b>USGBC Clasificación LEED</b>	<p>Sikafloor -2540W cumple con requerimientos de LEED</p> <p>EQ Credit 4.2: Materiales de bajas emisiones: Paints &amp; Coating</p> <p>Método SCAQMD 304-91 VOC Contenido &lt; 100 g/l</p>
<b>Ensayos</b>	
<b>Certificados / Normas</b>	<p>Resina epoxi en base agua para sellado según UNE 1504-2 y EN 13813:2002, Dop 0801020240000018 2017, con certificado de Producción en fábrica notificado por el Organismo N. 0921, certificado 2017 y con Marcado CE.</p> <p>Certificado de conformidad ISEGA 35982 U 13, Julio 2013.</p> <p>Clasificación al fuego Bfl -s1 acorde con EN 13501-1, Ensayo n° PB- Hoch 130018, Alemania, Diciembre 2012.</p> <p>Certificado de emisión de partículas de Sikafloor® -2540 W CSM Statement of Qualification – ISO 14644-1, clase 4 – Ensayo n° SI 1212-624 y GMP clase A, Ensayo n° SI 1212-624.</p> <p>Certificado de emisión de gases Sikafloor® -2540 W: CSM Statement of Qualification –ISO 14644-8, clase 9.6- Ensayo n° 1212-624.</p> <p>Buena resistencia biológica acorde con ISO 846, CSM Ensayo n° 1212-624.</p> <p>Ensayo Eurofins de Emisiones acorde con AgBB –Scheme y las recomendaciones de la guía DiBt (AgBB - Committee for Health-Related Evaluation of Building Products, DiBt - German Institute for Building Technology). Ejemplos, ensayos y evaluación de las prestaciones acorde con ISO 16000, Ensayo n° G20152B.</p> <p>Ensayo Eurofins de Emisiones acorde con Emission EC1* -Scheme, Ensayo N° G19919B.</p> <p>Ensayo Eurofins de Emisiones acorde con el Protocolo M1, Ensayo N° 392-2014-00087005D.</p> <p>Ensayo Eurofins de Emisiones acorde con el Etiquetado Francés, Ensayo N° 392- 2014-00087005A</p>



## Datos del Producto

### Forma

**Apariencia/Color** Resina – Componente A: líquido coloreado.  
Endurecedor – Componente B: Líquido transparente  
Disponible en varios colores.

**Presentación** Comp. A: Envase 7,22 kg  
Comp. B: Envase 2,78 kg envase  
Mezcla Comp. A+ Comp. B: 10 kg

### Almacenamiento

**Condiciones de almacenamiento/Conservación** 12 meses desde la fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, en lugar seco a temperaturas entre +5°C y +30°C. Proteger de las heladas.

### Datos Técnicos

**Base química** Epoxi base agua

**Densidad** Comp. A: 1,33 Kg/l (DIN EN ISO 2811-1)  
Comp. B: 1,09 Kg/l  
Resina mezclada: 1,22 kg/l  
Todos los valores de densidad medidos a +20° C

**Contenido en sólidos** ~ 43% (en volumen) / ~ 55% (en peso)

### Propiedades Mecánicas/Físicas

**Resistencia a la abrasión** 63 mg (CS 10/1000/1000) (14 días / 23° C) (DIN 53 109 (Taber Abrader Test))

**Resistencia química** Resiste a numerosos productos. Por favor, para detalles de resistencia química contacte con el Dpto. Técnico de Sika.

Resistencia térmica	Tipo de Exposición*	Calor Seco
	Permanente	+60° C
	Corta exposición máx. 7 días	+80° C
	Corta exposición máx. 8 horas	+100° C

Calor húmedo / mojado a corto plazo hasta +80° C donde la exposición es ocasional (p.ej. durante procesos de limpieza)

\*Sin exposición química y mecánica simultanea

## Información del Sistema

**Estructura del sistema** Sistema de sellado con rodillo multiuso:  
Imprimación: 1 x Sikafloor® -156 +10 % Diluyente C (soportes no absorbentes)  
1 x Sikafloor® 2540 W + 5% agua (soportes con absorción normal)  
1 x Sikafloor® -156 (soportes con alta absorción)  
Sellado liso: 1-2 x Sikafloor® -2540 W  
Sellado texturado: 1-2 x Sikafloor® -2540W +2% Extender T  
Sistema de sellado para espolvoreo: 2 x Sikafloor® -2540W  
Nota: Para mayores exposiciones utilizar Sikafloor® -156 /-161 para imprimir el soporte y dos capas de sellado con Sikafloor® -2540 W

## Detalles de Aplicación

Consumos	Sistema de Revestimiento	Producto	Consumo
Imprimación		Sikafloor®-156/-161 +10% Diluyente C	0,3-0,5 kg/m <sup>2</sup>
		Sikafloor®-156/-161 Sikafloor®-2540 W + 5% agua	0,3-0,5 kg/m <sup>2</sup> 0,2-0,3 kg/m <sup>2</sup>
Mortero fino de nivelación (rugosidad superficial < 1 mm) si se requiere		1 p.p. Sikafloor®-2540W + 0,5 p.p. árido de cuarzo (0,1-0,3 mm)	1,5 kg/m <sup>2</sup>
Mortero de nivelación medio (rugosidad superficial superior a 2 mm) si se requiere		1 p.p. Sikafloor®-2540W + 1 p.p. árido de cuarzo (0,1-0,3 mm)	1,8 kg/m <sup>2</sup>
Capa de sellado liso		1-2 x Sikafloor®-2540W	0,2-0,3 kg/m <sup>2</sup> /capa
Capa de sellado texturado		1-2 x Sikafloor®-2540W + 2% Extender T	0,2-0,3 kg/m <sup>2</sup> /capa
Capa para sistema espolvoreado		2 x Sikafloor®-2540W	0,4-0,6 kg/m <sup>2</sup> /capa

Estos consumos son teóricos y no incluyen ningún gasto de material adicional debido a porosidad superficial, irregularidades del soporte, desniveles, desperdicio de material, etc.

Vida de la mezcla	Temperatura	Tiempo de vida
	+10° C	120 minutos
	+20° C	90 minutos
	+30° C	45 minutos

### Tiempo de espera / Repintabilidad

Antes de aplicar Sikafloor -2540W sobre Sikafloor -156/-161

Temperatura del soporte	Mínima	Máxima
+10° C	24 horas	4 días
+20° C	12 horas	2 días
+30° C	6 horas	1 día

Antes de aplicar Sikafloor®-2540W sobre Sikafloor®-2540W

Temperatura del soporte	Mínima	Máxima
+10° C	48 horas	7 días
+20° C	20 horas	6 días
+30° C	10 horas	3 día

Los tiempos son aproximados y pueden verse afectados por cambios en las condiciones ambientales especialmente por temperatura o por la humedad relativa del aire.

Cuando la humedad relativa del aire es  $\geq 75\%$  los tiempos de espera se incrementan al menos 24 horas.

## Notas de aplicación / Limitaciones

No aplicar Sikafloor® -2540W sobre soportes que tengan riesgo de humedad. Sikafloor® -2540W recién aplicado debe ser protegido de la humedad, la condensación y el agua durante al menos 24 horas.

Se debe asegurar siempre una correcta ventilación cuando se aplique Sikafloor -2540W en espacios cerrados para evitar problemas durante el curado del producto.

El "brillo" del acabado puede variar con la temperatura, humedad y absorción del soporte.

Cuando se aplican colores claros (como ej. Amarillo o Naranja) puede ser necesario aplicar varias capas de Sikafloor® -2540 W para conseguir una perfecta opacidad (poder de cubrición).

Bajo la acción directa del sol puede sufrir alguna decoloración o cambio de tonalidad, estos cambios no influyen en las funciones ni prestaciones del revestimiento.

La incorrecta evaluación o tratamiento de grietas y fisuras pueden reducir la vida útil y reflejar estas fisuras en el revestimiento.

Para obtener un color homogéneo, asegurarse que en cada área se apliquen los mismos números de fabricación de Sikafloor® -2540 W.

En ciertas situaciones, calefacción radiante o altas temperaturas superficiales combinadas con altas cargas puntuales, puede provocar impresiones en la resina.

Si durante la aplicación se necesita temporalmente calefacción no usar gas, aceite, parafina u otros combustibles fósiles, ya que producen grandes cantidades de CO<sub>2</sub> y vapor de agua, que puede afectar adversamente al acabado. Para calefacción utilizar calefactores de aire eléctricos.

## Detalles de Curado

### Producto aplicado listo para su uso

Temperatura	Tráfico peatonal	Tráfico ligero	Curado total
+10° C	~ 48 horas	~ 5 días	~ 10 días
+20° C	~ 20 horas	~ 3 días	~ 7 días
+30° C	~ 0 horas	~ 2 días	~ 5 días

Nota: Los tiempos son aproximados y pueden verse afectados por cambios en las condiciones ambientales.

## Limpieza/Mantenimiento

### Métodos

Por favor consulte el Método de Ejecución de Limpieza y Mantenimiento.

### Nota

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

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.

## Instrucciones de 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.

## Regulación UE 2004/42 Directiva Decopaint VOC

De acuerdo con la Directiva UE 2004/42, el máximo contenido permitido de VOC (Categoría II A/ j tipo wb) es de 140 g/l (Límite 2010) para el producto listo para su uso. El contenido máximo de VOC del Sikafloor®-2540 W es < 140g/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, de acuerdo a 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 de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página «www.sika.es».

### **OFICINAS CENTRALES Y FABRICA**

Madrid 28108 - Alcobendas  
P. I. Alcobendas  
Carretera de Fuencarral, 72  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38

### **OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO**

Madrid 28108 - Alcobendas  
P. I. Alcobendas  
C/ Aragoneses, 17  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38



Diseño y producción en instalaciones  
de Alcobendas (Madrid)

