

Hoja de Datos de Producto

Edición 03/09/2013
 Identificación n.º 5.6.4
 Versión n.º 1
 Sikafloor®-2530 W

Sikafloor®-2530 W

Revestimiento de sellado epoxi en base agua de 2 componentes

Descripción del Producto	El Sikafloor®-2530 W es un revestimiento de sellado epoxi en base agua, de 2 componentes, coloreado y libre de disolventes.
Usos	<ul style="list-style-type: none"> ■ Revestimiento de sellado coloreado para hormigón, capas base cementosas, capas con espolvoreo de árido y morteros epoxi. ■ Puede ser sometido a solicitaciones mecánicas y químicas de bajas a medias. ■ Para áreas de producción, almacenes, aparcamientos, etc.
Características/Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> ■ Buena resistencia mecánica y química. ■ Permeable al vapor de agua. ■ Diluible en agua. ■ Sin olor. ■ De fácil aplicación.
Ensayos	
Certificados/ Normativa	Imprimación / Producto de protección superficial acorde con la EN 13813 y la UNE EN 1504-2, con DoP 01 08 01 02 024 0 000001 1053 Certificado bajo control de producción en fábrica notificado por el Organismo Notificado 0921, certificado 2017 y con Marcado CE.
USGBC Clasificación LEED	El Sikafloor®-2530 W se ajusta a los requerimientos del LEED. EQ Credit 4.2: Baja emisión de materiales: Pinturas & Revestimientos. Método SCAQMD 304-91 Contenido VOC > 100 g/l.
Datos del Producto	
Forma	
Apariencia/Color	<p>Resina - Componente A: Líquido coloreado Endurecedor - Componente B: Líquido transparente</p> <p>Los colores disponibles son los siguientes: gris piedra RAL 7030, gris guijarro RAL 7032, verde pálido RAL 6021, rojo óxido RAL 3009.</p> <p>En los tonos claros, es posible que sea necesaria la aplicación de varias capas para obtener una correcta opacidad.</p> <p>Bajo la luz solar directa puede haber decoloración y desviaciones en el color; esto no afecta a las propiedades del producto.</p>
Presentación	Lotes predosificados de 10 kg. Componente A: 7 kg Componente B: 3 kg



Almacenamiento

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

Datos Técnicos

Base química Epoxi en base agua

Densidad Componente A: 1.28 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
Componente B: 1.09 kg/l
Mezcla: 1.22 kg/l
Todos los valores medidos a + 23 °C.

Contenido en sólidos ~ 43% en volumen / ~ 55% en peso

Propiedades Mecánicas/Físicas

Resistencia a la abrasión 54 mg (CS 10/1000/1000) (14 días / + 23 °C) (Ensayo Abrasión Taber DIN 53 109)

Resistencia

Resistencia química Resistente a numerosos reactivos. Consultar al Departamento Técnico.

Resistencia térmica

Tipo de Exposición*	Calor Seco
Permanente	+ 50 °C
Corto Plazo – Máximo 7 días	+ 80 °C
Corto Plazo – Máximo 8 horas	+ 100 °C

Exposición ocasional a calor húmedo hasta + 80 °C (limpieza con vapor, etc.)

*Sin ataque mecánico y químico simultáneo.

Información del Sistema

Estructura del sistema

Revestimiento de sellado

Imprimación: 1 x Sikafloor®-160 PF + 10% en peso de Diluyente C (superficies

no absorbentes)

1 x Sikafloor®-2530 W + 5% en peso de agua (superficies con absorción normal)

1 x Sikafloor®-160 PF (soportes muy absorbentes)

Sellado liso 1 - 2 x Sikafloor®-2530 W

Sellado texturado - 2 x Sikafloor®-2530 W + 2% en peso de Extender T

Revestimiento de sellado para sistemas con espolvoreo de árido

2 x Sikafloor®-2530 W

Nota: En caso de exposiciones mayores, utilizar Sikafloor®-160 PF como imprimación y 2 capas de Sikafloor®-2530 W como sellado.

Detalles de Aplicación

Consumos	Sistema de Revestimiento	Producto	Consumo
	Imprimación	1 x Sikafloor®-160 PF +10% Diluyente C ó Sikafloor®-160 PF ò 1-2 x Sikafloor®-2530 W +5% de agua	0,3 – 0,5 kg/m ² 0,3 – 0,5 kg/m ² 0,2 – 0,3 kg/m ²
	Sellado Liso	1-2 x Sikafloor®-2530 W	0,2 – 0,3 kg/m ² /capa
	Sellado Texturado	1-2 x Sikafloor®-2530 W + 2% Extender T	0,2 – 0,3 kg/m ² /capa
	Sellado para Espolvoreo de Árido	2 x Sikafloor®-2530 W	0,4 – 0,6 kg/m ²

Estos valores son teóricos y no incluyen la aplicación de material necesario debido a la rugosidad del soporte, sus desniveles, etc.

Calidad del soporte El soporte de hormigón debe ser compacto y poseer unas resistencias mínimas, tanto a compresión de 25 N/mm², como a tracción de 1.5 N/mm².
El soporte debe estar limpio, seco y libre de todo tipo de contaminantes, tales como aceites, grasas, revestimientos y tratamientos superficiales, etc.
En caso de duda, aplicar un área de prueba.

Preparación del soporte Los soportes de hormigón deben prepararse con medios mecánicos (lijado, granallado o escarificado) con el fin de eliminar la lechada superficial y obtener una superficie de poro abierto y texturada.
Las partes débiles del hormigón deberán ser eliminadas y deben descubrirse todos los posibles defectos que tenga el soporte.
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®, Sikagard® o Sikafloor®.
El soporte debe ser imprimado o nivelado para obtener una superficie compacta.
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.

Condiciones/Limitaciones de Aplicación

Temperatura del soporte Mínimo + 10 °C / Máximo + 30 °C

Temperatura ambiente Mínimo + 10 °C / Máximo + 30 °C

Humedad del soporte ≤ 6% en peso
Medida con el método Sika – Tramex, medidor CM o método de secado al horno.
No debe existir humedad ascendente según la norma ASTM (lámina de polietileno).

Humedad relativa Máximo 75% h.r. Debe asegurarse una ventilación apropiada para eliminar el exceso de humedad durante el curado.

Punto de rocío ¡Cuidado con la condensación!
La temperatura del soporte y ambiente deben estar al menos 3 °C por encima del Punto de Rocío durante la aplicación.

Instrucciones de Aplicación

Mezclado Componente A: Componente B = 7: 3 en peso.

Tiempo de mezclado	<p>Antes de mezclar, agitar en su envase el componente A y a continuación añadir el componente B mezclándolos durante 2 minutos hasta que el producto resultante sea totalmente homogéneo.</p> <p>Para asegurarse el correcto mezclado, verter en un recipiente vacío y continuar amasando hasta homogeneizar.</p> <p>Evitar el mezclado excesivo para minimizar la cantidad de aire ocluido.</p>								
Herramientas de mezclado	<p>Batidora eléctrica de baja velocidad (300-400 rpm) con mezclador helicoidal o equipo similar.</p>								
Método/Herramientas de aplicación	<p>Antes de la aplicación, comprobar la humedad del soporte, la humedad relativa del aire y el punto de rocío.</p> <p>Si la humedad del soporte es superior al 6%, se deberá aplicar una capa de Sikafloor®-81 EpoCem® como barrera temporal de humedad.</p> <p><i>Imprimación</i></p> <p>Asegurarse de crear una capa continua y libre de poros sobre el soporte. De ser necesario, se aplicarán 2 capas. Cuando se use como imprimación aplicar siempre con brocha.</p> <p><i>Revestimiento</i></p> <p>El Sikafloor®-2530 W se aplica mediante un rodillo de pelo corto.</p> <p>Para obtener un revestimiento sin juntas se deben mantener los bordes frescos durante la aplicación.</p> <p>El Sikafloor®-2530 W también puede aplicarse mediante pistola tipo «airless» (presión de salida ~ 300 bar, boquilla de 0,53 mm de diámetro (0,021 pulgadas) y ángulo de spray de 60°).</p> <p>La aplicación del producto irregularmente o la variación del espesor de capa pueden provocar diferencias en el tono del producto.</p>								
Limpieza de herramientas	<p>Los útiles y herramientas se limpiarán inmediatamente después de su empleo con agua. El Sikafloor®-2530 W endurecido solamente puede eliminarse por medios mecánicos.</p>								
Vida de mezcla	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="644 1178 1066 1229">Temperatura</th> <th data-bbox="1066 1178 1490 1229">Tiempo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="644 1229 1066 1274">+ 10 °C</td> <td data-bbox="1066 1229 1490 1274">~ 150 minutos</td> </tr> <tr> <td data-bbox="644 1274 1066 1319">+ 20 °C</td> <td data-bbox="1066 1274 1490 1319">~ 120 minutos</td> </tr> <tr> <td data-bbox="644 1319 1066 1368">+ 30 °C</td> <td data-bbox="1066 1319 1490 1368">~ 60 minutos</td> </tr> </tbody> </table>	Temperatura	Tiempo	+ 10 °C	~ 150 minutos	+ 20 °C	~ 120 minutos	+ 30 °C	~ 60 minutos
Temperatura	Tiempo								
+ 10 °C	~ 150 minutos								
+ 20 °C	~ 120 minutos								
+ 30 °C	~ 60 minutos								

**Tiempo de espera/
Cubrición**

Antes de aplicar Sikafloor®-2530 W sobre Sikafloor®-160 PF:

Temperatura del soporte	Mínimo	Máximo
+ 10 °C.	24 horas	4 días
+ 20 °C.	12 horas	2 días
+ 30 °C.	6 horas	1 día

Antes de aplicar Sikafloor®-2530 W sobre Sikafloor®-2530 W:

Temperatura del soporte	Mínimo	Máximo
+ 10 °C.	48 horas	7 días
+ 20 °C.	20 horas	5 días
+ 30 °C.	10 horas	3 días

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

Si la humedad relativa del aire es superior o igual al 75%, los tiempos de espera se incrementan en 24 horas por lo menos.

**Notas de aplicación/
Limitaciones**

No aplicar el Sikafloor®-2530 W en soportes con elevada presión de vapor de agua.

El Sikafloor®-2530 W debe ser protegido de la humedad, de la condensación y del agua, al menos, durante las primeras 24 horas.

Asegurarse una correcta ventilación cuando se aplique el producto en un espacio cerrado para evitar problemas de curado y secado.

El grado de brillo del producto aplicado se puede ver afectado por la temperatura del entorno y por la absorción del soporte.

Herramientas

Suministrador Recomendado de Herramientas:

PPW –Polyplan-Werkzeuge GmbH, Tel. + 49 40 559 72 60, www.polyplan.com

El tratamiento incorrecto de las fisuras puede conducir a la reducción de la vida útil del producto y al remonte de fisuras.

Para obtener un color homogéneo, asegurarse de utilizar el mismo número de lote de fabricación durante toda la aplicación del Sikafloor®-2530 W.

En algunas condiciones, con calefacción radiante o a la temperatura ambiente, combinado con altas cargas puntuales, pueden aparecer impresiones en la resina.

Si es necesario calentar el recinto no usar calefacción que requiera gas, gasolina, parafina u otro tipo de combustibles fósiles, ya que pueden perjudicar el acabado del pavimento. Como calefacción usar sólo sopladores 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	~ 10 horas	~ 2 días	~ 5 días

Estos valores son aproximados y pueden verse afectados por cambios de las condiciones climatológicas.

Limpieza/Mantenimiento**Métodos**

Para mantener la apariencia del pavimento tras su aplicación, deben eliminarse todos los vertidos inmediatamente después de producirse. El pavimento se debe limpiar regularmente mediante cepillos rotatorios, limpiadores de alta presión, aspiradores, etc. utilizando detergentes y ceras apropiados.

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	Tener en cuenta que como consecuencia de regulaciones específicas locales el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Consulte la Hoja de Datos locales para la descripción exacta de los campos de aplicación.
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 EU 2004/42 Directiva VOC-Decopaint	<p>De acuerdo con la Directiva EU-2004/42 el contenido máximo permitido de Voc (producto categoría IIA/j tipo sb) es 140/140 g/l (Límites 2007/2010) para el producto listo para su uso.</p> <p>El máximo contenido del Sikafloor 2530 W < 140 g/l de VOC para el producto listo para su uso.</p>
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)



RESPONSIBLE CARE
El Compromiso de la Industria Química
con el Desarrollo Sostenible