

Hoja de Datos de Producto

Edición 15/08/2006
 Identificación nº 8.3.10
 Versión nº 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 sollicitaciones 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. ■ Libre de disolventes. ■ Diluible en agua. ■ Sin olor. ■ De fácil aplicación.
Ensayos	
Certificados/Normativa	<p>No produce daños fisiológicos conforme a la notificación nº 47 del Federal Health Office, Informe nº P 1777-1, Polymer Institute, Alemania.</p> <p>Cumple con los requerimientos de descontaminación según las normas BS 4247, IRAS Ltd., St. Hellens, Reino Unido y DIN 25 415-1, Informe nº 35156, Forschungszentrum Jülich, Alemania.</p> <p>Cumple la norma DIN 4101-1/14 como Clase B1 (clasificación de combustibilidad para pavimentos), Informe nº 16-904136000a, FMPA Stuttgart, Alemania, marzo de 2004.</p>
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, beige RAL 1001, 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	<p>Lotes predosificados de 10 kg. Componente A: 7 kg Componente B: 3 kg</p>



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®- 156 + 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®- 156 (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®- 156 como imprimación y 2 capas de Sikafloor®- 2530 W como sellado.

Detalles de Aplicación

Consumos

Sistema de Revestimiento	Producto	Consumo
Imprimación	1 x Sikafloor®- 156 +10% Diluyente C ó Sikafloor®- 156 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	<p>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.</p> <p>El soporte debe estar limpio, seco y libre de todo tipo de contaminantes, tales como aceites, grasas, revestimientos y tratamientos superficiales, etc.</p> <p>En caso de duda, aplicar un área de prueba.</p>
Preparación del Soporte	<p>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.</p> <p>Las partes débiles del hormigón deberán ser eliminadas y deben descubrirse todos los posibles defectos que tenga el soporte.</p> <p>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®.</p> <p>El soporte debe ser imprimado o nivelado para obtener una superficie compacta.</p> <p>Las manchas grandes deben ser eliminadas mediante lijado.</p> <p>Toda la suciedad, así como las partes sueltas o mal adheridas deben ser eliminadas antes de la aplicación, preferiblemente por barrido o por aspirado.</p>
Condiciones/ Limitaciones de Aplicación	
Temperatura del Soporte	Mínimo + 10 °C / Máximo + 30 °C
Temperatura Ambiente	Mínimo + 10 °C / Máximo + 30 °C
Humedad del Soporte	<p>< 6% en peso</p> <p>Medida con el método Sika – Tramex o similar.</p> <p>No debe existir humedad ascendente según la norma ASTM (lámina de polietileno).</p>
Humedad Relativa	Máximo 75% h.r. Debe asegurarse una ventilación apropiada para eliminar el exceso de humedad durante el curado.
Punto de Rocío	<p>¡Cuidado con la condensación!</p> <p>La temperatura del soporte y ambiente deben estar al menos 3 °C por encima del Punto de Rocío durante la aplicación.</p>
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	Batidora eléctrica de baja velocidad (300-400 rpm) con mezclador helicoidal o equipo similar.

Método/Herramientas de Aplicación Antes de la aplicación, comprobar la humedad del soporte, la humedad relativa del aire y el punto de rocío.

Si la humedad del soporte es superior al 6%, se deberá aplicar una capa de Sikafloor®-81 EpoCem como barrera temporal de humedad.

Imprimación

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.

Revestimiento

El Sikafloor®- 2530 W se aplica mediante un rodillo de pelo corto.

Para obtener un revestimiento sin juntas se deben mantener los bordes frescos durante la aplicación.

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°).

La aplicación del producto irregularmente o la variación del espesor de capa pueden provocar diferencias en el tono del producto.

Limpieza de Herramientas Los útiles y herramientas se limpiarán inmediatamente después de su empleo con agua. El Sikafloor®- 2530 W endurecido solamente puede eliminarse por medios mecánicos.

Vida de Mezcla

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®- 156:

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.

Evitar la formación de charcos en el soporte al aplicar la imprimación.

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.

Para la aplicación mediante “airless” es obligatorio utilizar los EPI’s adecuados.

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.

Notas

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.

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. 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. 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, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página “www.sika.es”.

Marcado CE

La norma Europea armonizada EN 13 813 “Screed material and floor screeds – Screed materials – properties and requirements” especifica los requerimientos para materiales para losas para pavimentos en construcciones en interiores.

Aquellas losas o revestimientos estructurales que contribuyen a aumentar la capacidad portante de la estructura, están excluidos de esta norma.

Se incluyen en esta norma los sistemas de pavimentos a base de resinas y las capas bases a base de cemento. Deben poseer el marcado CE según Anexo ZA. 3, Tabla ZA.1.5 y 3.3 y cumplir los requerimientos establecidos en la Directiva de productos para la Construcción (89/106).

	
Sika S.A. Ctra. De Fuencarral, 72 Pol. Ind. Alcobendas 28108 – Alcobendas Madrid, España	
04 ¹⁾	
EN 13813 SR – B 1.5	
Imprimación / Sellador (Sistemas según la Hoja de Datos de Producto)	
Resistencia al fuego:	ND
Desprendimiento de sustancias corrosivas (Capa Base de Resina Sintética):	SR
Permeabilidad al Agua:	ND ²⁾
Resistencia a la Abrasión:	ND
Adherencia:	B 1.5
Resistencia al Impacto:	ND
Aislamiento Acústico:	ND
Absorción Acústica:	ND
Resistencia Térmica:	ND
Resistencia Química:	ND

¹⁾ Los dos últimos dígitos del año en el que el producto fue marcado

²⁾ No determinado

Regulación EU 2004/42 Directiva VOC- Decopaint

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

El máximo contenido del Sikafloor 2530 W < 140 g/l de VOC para el producto listo para su uso

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


