

**Hoja de Datos de Producto**

Edición 23/02/2010

Identificación nº 8.4.15

Versión 1

Sikafloor® 305 W

# Sikafloor® -305 W

Revestimiento de sellado coloreado mate de PUR, bicomponente, que forma parte de los sistemas Sika® – ComfortFloor® y Sika® – ComfortFloor® Pro

Construcción

<b>Descripción del Producto</b>	Sikafloor® -305 W es un revestimiento de sellado mate coloreado de poliuretano en base agua, bicomponente, bajo en COV.
<b>Usos</b>	■ Revestimiento de sellado coloreado mate para los sistemas Sika® ComfortFloor®
<b>Características/ Ventajas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Revestimiento en base agua</li> <li>■ Muy poco olor</li> <li>■ Buena resistencia a los rayos UV, no amarillea</li> <li>■ Fácilmente limpiable</li> </ul>
<b>Ensayos</b>	
<b>Certificados / Normas</b>	Ensayo de clasificación al fuego según EN 13501-1, Ref. 08-199, Universiteit Gent.
<b>Datos del Producto</b>	
<b>Forma</b>	
<b>Apariencia / Colores</b>	<p>Sikafloor® -305 W es mate satinado tras curado final.          Disponible en múltiples colores</p> <p>Tenga en cuenta que el color del Sikafloor® -330 debe de ajustarse aproximadamente al color del Sikafloor® -305 W.</p>
<b>Presentación</b>	<p>Componente A: 8,5 kg líquido coloreado</p> <p>Componente B: 1,5 kg líquido transparente</p> <p>Componentes A+ B: 10,0 kg unidades listas para el mezclado</p>
<b>Almacenamiento</b>	
<b>Condiciones de Almacenamiento/ Conservación</b>	6 meses desde su fecha de fabricación en sus envases originales bien cerrados y no deteriorados, en condiciones secas a temperaturas entre +5°C y +30°C.
<b>Datos Técnicos</b>	
<b>Base Química</b>	PUR
<b>Densidad</b>	<p>Componente A: ~ 1,33 kg/l</p> <p>Componente B: ~ 1,33 kg/l</p> <p>Mezcla de resinas: ~ 1,24 kg/l (diluido con 4% de agua)</p> <p>Todos los valores a +23 °C.</p>



<b>Resistencia</b>			
<b>Resistencia química</b>	Resistente a muchos productos químicos. Solicite la tabla de resistencias químicas detallada.		
<b>Información del Sistema</b>			
<b>Estructura del Sistema</b>	Sellado de los sistemas Sika® -Comfort® y Sika® -ComfortFloor® Pro: Capa base: Sikafloor® -330 Capa de sellado coloreada mate: 1-2 x Sikafloor® -305 W		
<b>Detalles de Aplicación</b>			
<b>Consumo/ Dosificación</b>	Sistema de Revestimiento	Producto	Consumo
	Sellado de superficies lisas	Sikafloor® -305 W	Aprox. 0,13 kg/m <sup>2</sup> /capa
<p>Estos valores son teóricos y no cuentan con pérdidas de material debido a la porosidad de la superficie, a la irregularidad del soporte, y desperdicios etc.</p> <p>Un consumo menor puede causar marcas del rodillo, diferencias de brillo y una estructura superficial irregular y un mayor consumo puede resultar en una retención de agua y producir el flotado de los pigmentos.</p>			
<b>Calidad del Soporte</b>	<p>El soporte debe estar limpio, seco y estar libre de todos los contaminantes como suciedad, aceite, grasa, revestimientos y tratamientos superficiales, etc. La resistencia al arrancamiento debe ser superior a 1,5 N/mm<sup>2</sup>.</p> <p>En caso de duda realice un ensayo previo.</p>		
<b>Preparación del Soporte</b>	<p>Todo el polvo, material suelo debe ser eliminado completamente de todas las superficies antes de la aplicación del producto, preferiblemente con escoba o aspiradora.</p>		
<b>Condiciones de Aplicación/ Limitaciones</b>			
<b>Temperatura del Soporte</b>	+10 °C mín./ +30 °C máx.		
<b>Temperatura Ambiental</b>	+10 °C mín./ +30 °C máx.		
<b>Humedad Relativa del Aire</b>	75% h.r.		
<p>Durante el curado la humedad debe ser menor del 75%. Debe proporcionarse una ventilación adecuada de aire fresco para reducir el riesgo de condensación y eflorescencias.</p>			
<b>Punto de Rocío</b>	<p>¡Cuidado con la condensación!</p> <p>El soporte y el pavimento sin curar deberá estar al menos 3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación o de ampollas en la superficie del pavimento.</p>		
<b>Instrucciones de Aplicación</b>			
<b>Mezclado</b>	Componente A : Componente B = 85:15 (en peso)		
<b>Tiempo de mezclado</b>	<p>Antes del mezclado, mezclar el comp. A mecánicamente. Cuando se añada el comp. B al comp. A, mezclar durante 3 minutos hasta que conseguir una mezcla uniforme.</p> <p>Para conseguir una superficie más lisa, se puede añadir 5% de agua.</p> <p>Después de añadir el agua, mezclar durante 1 minuto. Esperar un minuto y volver a mezclar durante otro minuto.</p> <p>Se debe añadir la misma cantidad de agua en todas las mezclas, sino se pueden producir diferencias en el mate y en la textura.</p>		

Compruebe que no hay grumos ni material pegado a las aspas de la batidora.  
Para conseguir una mezcla adecuada vierta el material en otro recipiente y vuelva a mezclar. Se debe evitar un mezclado excesivo para evitar la oclusión de aire.

**Herramientas de Mezclado** El Sikafloor® -305W se debe mezclar cuidadosamente con una batidora eléctrica de bajas revoluciones (300- 400 rpm) u otro equipo adecuado.

**Método de Aplicación/  
Herramientas**

Antes de la aplicación compruebe la h.r. y el punto de rocío.

Divida el área a revestir en áreas según la cantidad de lotes de los componentes A + B, para tener el consumo bajo control y para saber hasta dónde se podrá pintar con cada lote. Los rodillos deberán mojarse en la primera área, por lo que se tendrá en cuenta ese material adicional en dicha área. El rodillo absorberá aproximadamente 0,3 – 0,5 kg de material por rodillo. Con una pequeña cantidad de producto mezclado, revista los bordes de área con una brocha o rodillo pequeño. Nunca vaya más allá de lo que aplicaría con un rodillo normal en 10 minutos, para obtener una visibilidad normal. Dentro del tiempo de vida del producto (tan pronto como sea posible), dependiendo de la temperatura 20 min, (30 °C) – 40 min (10 °C) el producto se vierte y se extiende sobre el soporte teniendo en cuenta el consumo de ( $\pm 130 \text{ g/m}^2$ ). ¡Atención: el final del tiempo de vida no es visible!

Después de verter el producto, el material se debe extender en la dirección del vertido con un rodillo y con el mismo rodillo en la dirección cruzada, cubriendo aproximadamente 1,35 m de ancho sin solapar la tira previa, y al hacia atrás cubriendo aproximadamente 1,45 m con un solape menor de 5 cm. Puntos más porosos donde se haya “abierto” la capa base inferior mediante lijado como en el caso de reparaciones, tendrán que recubrirse unos minutos antes de realizar la aplicación general para que no se note en el acabado. A continuación, cambie a un rodillo de pelo corto y extienda el solape, de manera pausada, aproximadamente unos 10 cm. Compruebe que no quedan puntos brillantes en la capa de acabado debido a que el rodillo haya tomado algo de pintura de la superficie.

Se puede conseguir un acabado continuo si el borde se mantiene fresco durante la aplicación.

**Limpieza de Herramientas** Limpiar todas las herramientas y los equipos de aplicación con agua inmediatamente después de su uso. El material curado o endurecido sólo se podrá eliminar por medios mecánicos.

Tiempo de Vida	Temperatura	Tiempo
	+10 °C	~ 50 minutos
+20 °C	~ 40 minutos	
+30 °C	~ 20 minutos	

Atención: cuando el producto llega al final de su tiempo de vida no se nota

**Contenido de Humedad del Soporte** Antes de aplicar el Sikafloor® -305 W sobre el Sikafloor® -330 esperar:

Temperatura del Soporte	Mínimo	Máximo
+10 °C	48 horas	4 días
+20 °C	24 horas	3 días
+30 °C	16 horas	2 días

Los tiempos son aproximados y se pueden ver afectados por cambios en las condiciones ambientales, especialmente temperatura y la humedad relativa.

**Notas de Aplicación/  
Limitaciones** El Sikafloor® -305 W fresco debe protegerse de la humedad, condensación y agua durante al menos durante 7 días (+20 °C).

Las irregularidades del soporte y las zonas manchadas no se pueden cubrir (ocultar) con capas finas de sellado. Por lo tanto, el soporte y las áreas adyacentes se deben limpiar a fondo antes de la aplicación.

*Herramientas*

Batidora eléctrica de baja velocidad de 400 vatios, discos de mezclado, brochas, rodillos de pelo rizado (rodillo lateral de 10 cm, 50 cm ó 70 cm y rodillos de pelo

corto de 50 cm ó 70 cm dependiendo del tamaño del pavimento). Mangos de rodillos y extensiones telescópicas, cinta y espátula. Láminas de plástico para dejar los rodillos mojados.

Suministrador recomendado de herramientas:

TECHNO- Werkzeuge A.E; Vertriebs GMBH

[Info@Techno-Vertrieb.de](mailto:Info@Techno-Vertrieb.de); Página web: <http://www.techno-vertrieb.de>

PPW-Polyplan-Werkzeuge GMBH, tlf: +49 40/5597260, [www.polyplan.com](http://www.polyplan.com)

Si es necesario calefacción no use calefactores de gas, aceites, parafina y otros combustibles fósiles, ya que, producen grandes cantidades de CO<sub>2</sub> y de vapor de agua, que pueden afectar negativamente en el acabado. Como calefacción utilice sólo calefactores eléctricos o de aire caliente.

## Detalles de Curado

### Producto Listo para su Uso

Temperatura	Tráfico peatonal	Tráfico ligero	Curado total
+10 °C	~ 30 horas	~ 48 horas	~ 6 días
+20 °C	~16 horas	~ 24 horas	~ 4 días
+30 °C	~ 12 horas	~ 18 horas	~ 3 días

Nota: Los tiempos son aproximados y se pueden ver afectados por el cambio en las condiciones ambientales.

## Limpieza/ Mantenimiento

### Métodos

Para mantener la apariencia de Sikafloor® 305 W después de la aplicación se deben eliminar todos los derrames inmediatamente y deben ser limpiados regularmente.

Consulte el Régimen de Limpieza Sika.

### 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, 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 locales, 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 requisitos 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 cementosas. 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).

<b>CE</b>	
Sika S.A. Ctra. De Fuencarral, 72 Pol. Ind. Alcobendas 28108 – Alcobendas Madrid, España	
04 <sup>1)</sup>	
EN 13813 SR-B1,5	
Imprimación/ sellador (Sistemas según la Hoja de Datos de Producto)	
Resistencia al fuego:	ND <sup>2)</sup>
Emisión de sustancias corrosivas (Capa Base de Resina Sintética):	SR
Permeabilidad al Agua:	ND
Resistencia a la Abrasión:	ND
Adherencia:	B 1,5
Resistencia al Impacto:	ND
Aislamiento Acústico:	ND
Absorción Acústica:	ND

<sup>1)</sup> Los dos últimos dígitos del año en que fue marcado el producto.

<sup>2)</sup> No determinado.

**Marcado CE**

La norma Europea armonizada EN 1504-2 „Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón – Definiciones, requisitos, control de calidad y evaluación de la conformidad – Parte 2 : Sistemas de protección superficial del hormigón” facilita especificaciones para productos y sistemas basados en métodos para los distintos principios presentados bajo la EN 1504-9.

Los productos que caen bajo esta especificación tienen que recibir el marcado CE según el Anexo ZA. 1, Tablas ZA1a a ZA 1g según el ámbito y las cláusulas relevantes donde se indique, y cumplir los requisitos del mandato de la Directiva de Productos de Construcción (89/106):

Para sistemas de pavimentos no dedicados a proteger o recuperar la integridad de una estructura de hormigón, se aplicará la EN 13813. Productos según EN 1504-2 utilizados en pavimentos con cargas mecánicas deberán cumplir la EN 13813.

Abajo aparecen indicados los requisitos mínimos de prestaciones fijadas por la norma. Para valores específicos de resultados del producto a un ensayo en particular, por favor, consulte los valores arriba indicados en la hoja técnica.

<b>CE</b>	
0921	
Sika S.A. Ctra. De Fuencarral, 72 Pol. Ind. Alcobendas 28108 – Alcobendas Madrid, España	
09	
0958-CPD-1041	
EN 1504-2	
Sistema de protección superficial para hormigón, revestimiento	
Resistencia a la abrasión (Ensayo Taber)	Pérdida de peso < 3000mg
Permeabilidad al CO <sub>2</sub>	S <sub>D</sub> > 50 m
Permeabilidad al vapor de agua	Clase II
Absorción capilar y permeabilidad al agua	w < 0,1 kg.m <sup>-2</sup> .h <sup>-0.5</sup>
Resistencia al ataque químico severo <sup>3)</sup>	Clase II
Resistencia al impacto	Clase II
Adherencia por ensayo de arrancamiento	≥ 08 N/mm <sup>2</sup>
Clasificación al fuego <sup>4)</sup>	E <sub>fl</sub>

← \*)

← \*)

1)

← \*)

<sup>1)</sup> Los dos últimos dígitos del año en que se realizó el marcado

<sup>2)</sup> Ensayado como parte de un sistema consistente en Sikafloor® -Comfort Adhesive / Sikafloor® -Comfort Regupol 6015 H / Sikafloor® -Comfort Porefiller / Sikafloor® -330 / Sikafloor® -305W

<sup>3)</sup> Para más detalles consulte la tabla de resistencias químicas Sikafloor®

<sup>4)</sup> Clasificación mínima, por favor consulte el certificado de ensayo específico

**OFICINAS CENTRALES  
Y FABRICA**

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

**OFICINAS CENTRALES  
Y CENTRO LOGISTICO**

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

