

Hoja de Datos de Producto

Edición 03/08/2012

Identificación n.º 8.6.2

Versión n.º 1

Sikafloor®-304 W



Sikafloor®-304 W

Capa de sellado mate bicomponente de PUR de los sistemas Sika ComfortFloor® Decorative y Sika ComfortFloor® Decorative Pro

Descripción del Producto	El Sikafloor®-304 W es una capa de sellado mate de poliuretano bicomponente en base agua, con muy bajo contenido en VOC.
Usos	Capa de sellado mate para los sistemas Sika® ComfortFloor®
Características/Ventajas	■ En base agua ■ Olor muy bajo ■ Buena resistencia UV, sin amarilleamiento ■ Limpieza fácil
Certificados / Normativa	Clasificación al fuego según la norma EN 13501-1, informe número 2008-B-3883/10, MPA Dresden Ensayadas las Emisiones Eurofins según el esquema AgBB y las guías DiBt (AgBB – Comité de Evaluación de Salud para los Productos de Construcción DiBt – German Institute for Building Technology). Según la norma ISO-16000, Informe n° 769854C. Resistencia biológica certificada para el Sikafloor-304W bajo la Calificación CSM - ISO 846, muy bueno – Informe n° SI 1108-533 Fraunhofer IPA, Alemania

Datos del Producto

Forma	
Apariencia/Color	Sikafloor®-304 W es mate sedoso tras el curado
Presentación	Parte A: 6,0 kg Parte B: 1,5 kg Partes A+B: 7,5 kg lotes predosificados

Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento/Conservación	Parte A: 6 meses desde la fecha de fabricación Parte B: 12 meses desde la fecha de fabricación Si se almacena adecuadamente en sus envases originales sin abrir ni dañar en condiciones secas y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +30°C.
---	--

Datos Técnicos

Base química	PUR
Densidad	Parte A: ~ 1.05 kg/l Parte B: ~ 1.13 kg/l Resina mezclada: ~ 1.07 kg/l (diluido con un 5 % de agua) Todos los valores de densidad medidos a +23°C.



Resistencia

Resistencia química	Resistencia a muchos compuestos químicos. Consulte nuestra tabla de resistencias químicas detallada.
USGBC Clasificación LEED	El Sikafloor®-304 W cumple con los requerimientos del LEED EQ Créditos 4.2: Materiales con Bajas Emisiones: Pinturas y Revestimientos Método de Ensayo de Referencia EPA 24 Contenido VOC < 100 g/l

Información del Sistema

Estructura del sistema	Sellado de los sistemas Sika® ComfortFloor® y Sika® ComfortFloor® Pro: Capa base: Sikafloor®-300 N Sikafloor®-Colorchips < 3 mm (opcional) Capa mate de sellado: 1 x Sikafloor®-304 W Sellado de revestimientos epoxi lisos: Capa base: Por ejemplo, Sikafloor®-263 SL Lijado con una almohadilla de lijado negra scotch Capa mate de sellado: 1 x Sikafloor®-304 W
-------------------------------	--

Detalles de Aplicación

Consumo	Sistema de Revestimiento	Producto	Consumo
	Sellado de superficies lisas	Sikafloor®-304 W	aprox. 0,13 kg/m²/capa

Estos datos son teóricos y no contabilizan material adicional por pérdidas por porosidad superficial, por irregularidades superficiales, por variaciones en el nivel y pérdidas, etc.

Un consumo menor puede provocar marcas de rodillo, diferencias de brillo y una superficie irregular, mayor consumo por una retención de agua.

Calidad del soporte	El soporte debe estar limpio, seco y sin contaminantes como suciedad, grasa, aceite, revestimientos y tratamientos superficiales, etc. La resistencia al arrancamiento deberá ser mayor de 1,5 N/mm². En caso de duda, aplique una pequeña zona de prueba antes.
----------------------------	--

Preparación del soporte	Se deberá eliminar todo el polvo, materiales sueltos o mal adherido de todas las superficies antes de la aplicación del producto, preferiblemente con cepillo o aspirado. Antes de aplicar el Sikafloor®-304 W sobre un suelo epoxi, por ejemplo, Sikafloor®-264 se deberá preparar la superficie mediante un lijado con una almohadilla de lijado negra scotch.
--------------------------------	---

Condiciones/Limitaciones de Aplicación

Temperatura del soporte	+10° C min. / +30° C máx.
Temperatura ambiente	+10° C min. / +30° C máx.
Humedad del soporte	75% máx. Durante el curado, la humedad no deberá exceder el 75% como máximo. Se deberá tener una ventilación de aire fresco para eliminar el exceso de humedad durante el curado del producto.
Punto de Rocío	¡Cuidado con la condensación! El soporte y el pavimento no curado deberá estar al menos a 3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación y de aparición de burbujas en el pavimento acabado.

Instrucciones de Aplicación

Mezclado	Parte A : parte B = 80: 20 (en peso)
-----------------	--------------------------------------

Tiempo de Mezclado	Antes del mezclado, batir la parte A mecánicamente. Una vez añadida toda la parte B a la A, mezclar continuamente durante 3 minutos hasta alcanzar una mezcla homogénea. Para alcanzar una superficie más lisa, se puede añadir un 5% de agua. Tras añadir el agua, mezclar durante un minuto. Esperar un minuto y volver a mezclar durante otro minuto. La cantidad de agua añadida deberá ser la misma en cada mezcla. Sino, se darán pequeñas diferencias en la textura y el mateado. Compruebe el resultado del mezclado y la ausencia de grumos de polvo en las palas de la batidora. Para asegurar un mezclado correcto de los materiales, verter los materiales en otro recipiente y volver a mezclar hasta alcanzar la mezcla homogénea de nuevo. Se deberá evitar el sobremezclado para minimizar el aire ocluido.								
Herramientas de Mezclado	El Sikafloor®-304 W se deberá mezclar completamente usando una batidora eléctrica o cualquier otro equipo adecuado.								
Método de Aplicación/Herramientas	Antes de la aplicación, confirmar la humedad relativa del aire y el punto de rocío. Dividir el área a revestir en partes para un número de lotes de A + B, para poder tener el consumo bajo control y saber hasta donde extender el producto con cada lote mezclado. Los rodillos deberán de empaparse en el primer área, lo que se deberá de tener en cuenta para aplicar más consumo de material en esa zona. El rodillo absorberá aprox. 0,3-0,5 kg de revestimiento. Con una pequeña cantidad de producto mezclado, revestir previamente las zonas de borde con una brocha y un rodillo pequeño. Pero no aplicar más de lo que se pueda revestir en los siguientes 10 minutos con el rodillo normal, para obtener una visibilidad mínima. Dentro del tiempo de vida de la mezcla (tan pronto como sea posible), dependiendo de la temperatura 20 min (30°C) – 40 min (10°C), verter el producto y extenderlo sobre el soporte vigilando la cubrición (+/- 130 g/m²). Preste atención ya que el final del tiempo de vida de la mezcla no se detecta! Tras verter el material, éste se deberá expender en la dirección del vertido con un rodillo y con el mismo rodillo cruzar la dirección de vertido, cubriendo aprox. 1,35 m de ancho sin solapar el pasillo actual, y alrevés cubriendo aprox. 1,45 m solapando menos de 5 cm. Los puntos porosos donde se haya “abierto” la piel de la subcapa que se hayan reparado mediante un lijado, se deberán pintar antes de llegar con el rodillo normal para minimizar que se vean. A continuación, cambiar a un rodillo de pelo corto y extender el solape, lentamente hasta aprox. 10 - 20 cm. Asegúrese de que no quedan puntos brillantes por posible contaminación del rodillo de la superficie. Aplicación por proyección: El Sikafloor®-304 W se puede aplicar también con airless, por ejemplo, con un Airless con bomba de membrana SF 31 Wagner, longitud de tubo 15 m, diámetro interior de 6 mm, Jet 319, un filtro blanco y una presión de 180 bar (máquina). Se puede conseguir un acabado sin juntas si se mantiene el “borde fresco” durante la aplicación.								
Limpieza de las Herramientas	Limpiar todas las herramientas y todos los equipos con agua inmediatamente después de su uso. El material curado y/o endurecido sólo se podrá eliminar por medios mecánicos.								
Vida de la mezcla	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatura</th><th>Tiempo</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10°C</td><td>~ 50 minutos</td></tr> <tr> <td>+20°C</td><td>~ 30 minutos</td></tr> <tr> <td>+30°C</td><td>~ 20 minutos</td></tr> </tbody> </table> Precaución: El final de la vida de la mezcla es inapreciable.	Temperatura	Tiempo	+10°C	~ 50 minutos	+20°C	~ 30 minutos	+30°C	~ 20 minutos
Temperatura	Tiempo								
+10°C	~ 50 minutos								
+20°C	~ 30 minutos								
+30°C	~ 20 minutos								

**Tiempo de espera/
Repintabilidad**

Antes de aplicar el Sikafloor®-304 W sobre el Sikafloor®-300 N esperar:

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

Antes de aplicar el Sikafloor®-304 W sobre el Sikafloor®-263 SL esperar:

Temperatura del Soporte	Mínimo	Máximo
+10°C	45 horas	4 días
+20°C	36 horas	3 días
+30°C	24 horas	2 días

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

**Notas de aplicación/
Limitaciones**

El Sikafloor®-304 W recién aplicado se debe proteger de la humedad, de condensaciones y del agua durante al menos 7 días (+20° C).

Tanto las irregularidades en los soportes como suciedad no se pueden revestir con capas finas de selladores. Por ello, se deberá limpiar cuidadosamente la superficie antes de comenzar con la aplicación.

Herramientas

Batidora eléctrica, pala de mezclado, brochas y rodillos de pelo corto de 10 a 70 cm para el área de superficie- la cantidad dependerá del tamaño del pavimento). Soportes para los rodillos y mangos telescópicos, cinta y espátula. Plásticos para dejar los rodillos mojados.

Suministrador recomendado de herramientas:

TECHNO-Werkzeuge A.E; Vertriebs GmbH

Dieselstr. 44; 42579 Heiligenhaus, tlf: 02056 / 9846-0

Info@Techno-Vertrieb.de; Página web: <http://www.techno-vertrieb.de>

PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, tlf: +49 40/5597260, www.polyplan.com.

J. Wagner GmbH; Página web : http://www.wagner-group.de/portal/company_contacts_de_wag,15181,360.html

Si se requiere calefacción, no usar calentadores de gas, aceite, parafinas ni otros calentadores de fuel fósil. Estos producen grandes cantidades de CO₂ y vapor de agua, que pueden afectar adversamente al acabado. Usar sólo calentadores eléctricos de aire caliente.

Detalles de Curado**Producto aplicado antes
de 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 cambios en las condiciones ambientales.

Limpieza/ Mantenimiento**Métodos**

Para mantener la apariencia del pavimento tras la aplicación, se deberán eliminar todos los derrames del Sikafloor®-304 W inmediatamente y limpiarlo regularmente.

Consulte los procedimientos de limpieza y de mantenimiento general de los sistemas Sika® ComfortFloor®.

Notas

Todos los datos técnicos de esta Hoja 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.

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-B1,5	
Imprimación/ Sellador (sistemas según la Hoja de Datos del Producto)	
Reacción al Fuego:	NPD ²⁾
Emisión de sustancias corrosivas (Capa Base de Resina Sintética):	SR
Permeabilidad al Agua:	NPD
Resistencia a la Abrasión:	NPD
Adherencia:	B 1,5
Resistencia al Impacto:	NPD
Aislamiento Acústico:	NPD
Absorción Acústica:	NPD
Resistencia Térmica:	NPD
Resistencia Química:	NPD

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

²⁾ 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 conformidad – Parte 2: Sistemas de protección superficial para el hormigón” da especificaciones para los productos y sistemas empleados como método en los principios presentados en la norma EN 1504-9.

Los productos incluidos en esta especificación se deben etiquetar con la marca CE según el anexo ZA 1, desde la tabla ZA.1a hasta la tabla ZA 1g según los objetivos y los apartados relevantes ahí indicadas y cumplir los requerimientos de la Directiva de Productos de la Construcción (89/106).

Aquí se indican los requerimientos mínimos de comportamiento marcados por la norma. Para resultados específicos del producto en ensayos particulares, ver las Hojas de Datos de Productos actualizadas.

	
0958	
Sika S.A. Ctra. De Fuencarral, 72 Pol. Ind. Alcobendas 28108 – Alcobendas Madrid, España	
09 ¹⁾	
0958-CPD-1041	
EN 1504-2	
Producto de Protección Superficial Revestimiento ²⁾	
Resistencia a la Abrasión (Ensayo Taber):	< 3000 mg
Permeabilidad al CO ₂ :	S _D > 50 m
Permeabilidad al vapor de agua:	Clase III
Absorción capilar y permeabilidad al agua:	w < 0,1 kg/[m ² x h ^{0,5}]
Resistencia a ataque químico severo: ³⁾	Clase II
Resistencia al impacto:	Clase I
Adhesión según ensayo de arrancamiento:	≥ 0,8 N/mm ²
Clasificación de Fuego: ⁴⁾	E _{fl}

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

²⁾ Ensayado como parte del sistema de Sikafloor®-161 / Sikafloor®-300 N / Sikafloor®-304 W.

³⁾ Para más información consulte la tabla de Resistencias Químicas.

⁴⁾ Clasificación mínima, consulte el certificado de ensayo individual.

**Regulación EU 2004/42
Directiva VOC-Decopaint**

De acuerdo con la Directiva EU 2004/42 el contenido máximo permitido de VOC (Categoría de Producto IIA / j tipo sb) es 140 g/l (Límite 2010) para el producto listo para su uso.

El contenido máximo del Sikafloor®-304 W es < 140 g/l VOC 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)

