

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## Sikafloor®-304 W

CAPA DE SELLADO MATE BICOMPONENTE DE PUR DE LOS SISTEMAS SIKA COMFORTFLOOR® DECORATIVE Y SIKA COMFORTFLOOR® DECORATIVE PRO

### DESCRIPCION 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

Sikafloor®-304 W may only be used by experienced professionals.  
Capa de sellado mate para los sistemas Sika Comfort-Floor®.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- En base agua
- Olor muy bajo
- Buena resistencia UV, sin amarilleamiento
- Limpieza fácil

### INFORMACION AMBIENTAL

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.

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Revestimiento para protección de hormigón según los requerimientos de la EN 1504-2:2004 y de la EN 13813:2002, DoP 02 08 01 04 005 0 000002 1041 certificados por la Factory Production Control Body, 0620 y dotados con el marcado CE.
- 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 nº 770027B.
- Clasificación al fuego según la norma EN 13501-1, informe número KB-Hoch-090971, Test institute Hoch, Alemania.
- Resistencia biológica certificada para el Sikafloor-304W bajo la Calificación CSM - ISO 846, muy bueno – Informe nº SI 1108-533 Fraunhofer IPA, Alemania

### INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	PUR
Presentación	Parte A: 6,0 kg Parte B: 1,5 kg Partes A+B: 7,5 kg lotes predosificados
Apariencia / Color	Sikafloor®-304 W es mate sedoso tras el curado.
Conservación	Parte A: 6 meses desde la fecha de fabricación Parte B: 12 meses desde la fecha de fabricación

<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	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.		
<b>Densidad</b>	Parte A	~ 1.05 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	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.			

## INFORMACION TECNICA

<b>Resistencia Química</b>	Resistencia a muchos compuestos químicos. Consulte nuestra tabla de resistencias químicas detallada.
----------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------

## INFORMACION DEL SISTEMA

<b>Sistemas</b>	<p><i>Sellado de los sistemas Sika ComfortFloor® y Sika ComfortFloor® Pro:</i></p> <p>Capa base:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sikafloor®-300 N</li> <li>▪ Sikafloor®-Colorchips &lt; 3 mm (opcional)</li> </ul> <p>Capa mate de sellado:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1-2 x Sikafloor®-304 W</li> </ul> <p><i>Sellado de revestimientos epoxi lisos:</i></p> <p>Capa base:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Por ejemplo, Sikafloor®- 264</li> </ul> <p>Capa mate de sellado:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1 x Sikafloor®-304 W</li> </ul> <p>Antes de aplicar Sikafloor® -304W en una superficie epoxi, la superficie debe pulirse con un disco 3M (verde) para eliminar la posible carbamatación que pueda influir negativamente en la adhesión.</p>
-----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Proporción de la Mezcla</b>	Parte A : parte B = 80: 20 (en peso)		
<b>Consumo</b>	Sistema de Revestimiento	Producto	Consumo
	Sellado de superficies lisas	Sikafloor®-304 W	aprox. 0,13 kg/m <sup>2</sup> /capa
<p>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.</p> <p>Un consumo menor puede provocar marcas de rodillo, diferencias de brillo y una superficie irregular, mayor consumo por una retención de agua.</p> <p>Cuando se utilice en situaciones en las que se vea sometido a situaciones de desgaste, como por ejemplo bajo a la acción de movimiento de sillas de oficina, se recomienda enormemente el uso de una capa doble de Sikafloor® -304 W, ya que una capa doble incrementará la resistencia mecánica del sistema en general y en particular frente a este tipo de situaciones.</p>			
<b>Temperatura Ambiente</b>	+10°C min. / +30°C máx.		
<b>Humedad Relativa del Aire</b>	<p>75% máx.</p> <p>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.</p>		
<b>Punto de Rocío</b>	<p>¡Cuidado con la condensación!</p> <p>El soporte y el pavimento no curado deberán 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.</p>		
<b>Temperatura del Soporte</b>	+10°C min. / +30°C máx.		

## Vida de la mezcla

Temperaturas	Tiempo
+10°C	~ 50 minutos
+20°C	~ 30 minutos
+30°C	~ 20 minutos

Precaución: El final de la vida de la mezcla es inapreciable visualmente.

## Tiempo de Curado

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®-264 esperar:

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

Antes de aplicar Sikafloor® -304W sobre Sikafloor® -304W

Temperatura del soporte	Mínimo	Máximo
+10°C	24 horas	4 días
+20°C	16 horas	3 días
+30°C	12 horas	2 días

Basado en una HR máxima del 70% y buena ventilación.

Cuando se aplique fuera de los tiempos de repintado, lije con un disco verde de 3M para prepararlo

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

## Producto Aplicado 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 cambios en las condiciones ambientales.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

El soporte debe estar limpio, seco y sin contaminantes como suciedad, grasa, aceite, revestimientos y tratamientos superficiales, etc. La resistencia al arranque deberá ser mayor de 1,5 N/mm<sup>2</sup>. En caso de duda, aplique una pequeña zona de prueba antes. Se deberá eliminar todo el polvo, materiales sueltos o mal adheridos de todas las superficies antes de la aplicación del producto, preferiblemente con cepillo o aspirado.

Las superficies epoxi deben lijarse con un disco verde 3M para asegurar la adhesión correspondiente.

### MEZCLADO

Antes del mezclado, batir el componente A mecánicamente. Una vez añadida toda la parte B a la A, mezclar continuamente durante 3 minutos hasta alcanzar una mezcla homogénea.

Para conseguir una superficie más lisa, se puede añadir un 5% de agua a la mezcla.

Tras añadir el agua, mezclar durante un minuto más. 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.

El Sikafloor®-304 W se deberá mezclar completamente usando una batidora eléctrica o cualquier otro equipo adecuado.

### APLICACIÓN

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 ca-

da 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 revesetimiento. 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 cobertura (+/- 130 g/m<sup>2</sup>). Preste atención ya que el final del tiempo de vida de la mezcla no se detecta!

Tras verter el material, éste se deberá extender 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.

Esto significa que el repintado de la capa debe realizarse siempre húmedo sobre húmedo.

Cuando se aplique sobre una superficie epoxi, el suelo debe lijarse preferiblemente con un disco 3M verde para asegurar la adhesión correspondiente.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpia 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.

## MANTENIMIENTO

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.

### Limpieza inicial:

Antes de usar su pavimento Sikafloor® -304 W, debe primero, barrer el área para eliminar cualquier resto de suciedad.

Cepíllelo con un disco de pulir rojo y aplique un aspirado húmedo sobre la zona sucia. Aclare con agua limpia y aplique un aspirado húmedo. Déjelo secar por

completo.

Producto recomendado: TASKI Jontec 300, Smartdose o si se encuentra extremadamente sucio por restos de obra o suciedad, use Taski Jontec Deepstrip.

### Cuidando de su suelo:

Si se lleva a cabo la limpieza correcta y un calendario de mantenimiento adecuado, la apariencia de su suelo puede mantenerse fácilmente.

### Limpieza de polvo

... debe llevarse a cabo regularmente.

Por ejemplo con el sistema Taski Lamello, una mopa profesional especialmente diseñada para la eliminación efectiva del polvo usando una mopa para polvo (¡que no contenga material contaminado con aceite!) La arena y el polvo desgastan el pavimento convirtiéndolo en brillante y resbaladizo. La eliminación regular de la arena y del polvo mejora enormemente la durabilidad de su Sika Comfortfloor®.

### Limpieza en húmedo manual...

Utilice el detergente Jontec 300 SD pH neutral (pH 7) que no deja una película de cera. Use una mopa de microfibra húmeda que consiste en un mango aligerado con una cabeza plana rectangular muy manejable.

### Limpieza estándar con máquina en húmedo...

...puede hacerse regularmente mediante una autolimpiadora o con una máquina de disco único.

Use el detergente Jontec 300 SD pH-neutral (pH 7-7.5) que no deja una película de cera y es poco espumante cuando se utiliza en máquina.

Para una limpieza diaria se necesita un disco para suelo de poliéster con propiedades de alta absorción para la eliminación de suciedad y marcas sin pulir el suelo.

## 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.

Si se requiere calefacción, no usar calentadores de gas, aceite, parafinas ni otros calentadores de fuel fósil. Estos producen grandes cantidades de CO<sub>2</sub> y vapor de agua, que pueden afectar adversamente al acabado. Usar sólo calentadores eléctricos de aire caliente.

## 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.

## ECOLOGIA, 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](http://www.sika.es)”.

### OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

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

### OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

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



Hoja De Datos Del Producto  
Sikafloor®-304 W  
Abril 2018, Versión 03.01  
020812060030000001

Sikafloor-304W-es-ES-(04-2018)-3-1.pdf