

Hoja de Datos de Producto

Edición 23/02/2010

Identificación nº 8.4.14

Versión 1

Sikafloor® 330

Sikafloor® -330

Revestimiento de PU bicomponente que forma parte de los sistemas Sika®-ComfortFloor® y Sika®-ComfortFloor® Pro

Construcción**Descripción del Producto**

Sikafloor® -330 es un revestimiento autonivelante, elástico de PU, bicomponente, libre de disolventes, con certificado de bajas emisiones VOC.

Usos

- Capa de base elástica y lisa para los sistemas Sika® ComfortFloor® y Sika® ComfortFloor® Pro.
- Especialmente indicado para hospitales, colegios, comercios, salas de exposiciones, entrada de edificios, lobbies, oficinas abiertas, museos
- Para uso interior

Características/ Ventajas

- Muy bajas emisiones de VOC
- Libre de disolventes
- Permanentemente elástico (puentea fisuras)
- Buena resistencia mecánica
- Reduce el ruido de pisadas
- Fácil de aplicar
- Bajo mantenimiento

Ensayos**Certificados / Normas**

Ensayo de clasificación al fuego según EN 13501-1, Ref. 08-199, Universiteit Gent.

Datos del Producto**Forma****Apariencia / Colores**

Resina- parte A: líquido coloreado

Endurecedor- parte B: líquido marrón, transparente

10 Colores disponibles:

Gris, blanco, beige, gris claro, gris medio, gris oscuro, azul claro, azul oscuro, verde claro, verde oscuro, rojo.

Tenga en cuenta que el color del Sikafloor® -330 tiene que ser ajustado aproximado al color del Sikafloor® -305 W de sellado.

Presentación

Componente A: 15,8 kg en botes

Componente B: 4,2 kg en botes

Componentes A+ B: 20,0 kg conjunto listo para mezclar

Almacenamiento**Condiciones de Almacenamiento/ Conservación**

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.

Vibraciones prolongadas y altas temperaturas durante el transporte pueden causar que sedimente el componente A, que hará que la mezcla sea más difícil.

Un almacenamiento prolongado a bajas temperaturas puede hacer que cristalice el componente B.



Datos Técnicos

Base Química PUR

Densidad Mezcla de resinas: ~ 1,40 kg/l
Todos los valores de densidad medidos a +23 °C.

Contenido en Sólidos ~ 100% (en volumen) / ~ 100% (en peso)

Propiedades Mecánicas/ Físicas

Resistencia a Tracción Resina: ~ 8,0 N/mm² (14 días/ +23 °C) (DIN 53504)

Adherencia > 1,5 N/mm² (fallo en el hormigón) (EN 13892-8)

Dureza Shore A Resina: ~ 80 (14 días/ +23 °C) (DIN 53505)

Elongación a Rotura Resina: ~ 180% (14 días/ +23 °C) (DIN 53504)

Resistencia al Desgarro Resina: ~ 25 N/mm (14 días/ +23 °C) (ISO 34-1)

Resistencia

Resistencia química El Sikafloor® -330 siempre tiene que ir sellado con el Sikafloor® -305 W. Por ello, consulte el cuadro de resistencias químicas del Sikafloor® -305 W.

Información del Sistema

Estructura del Sistema

Sika®-ComfortFloor®:
Imprimación: 1 x Sikafloor® -161
Capa base: 1 x Sikafloor® -330
Capa de sellado (obligatoria): 1-2 x Sikafloor® -305 W

Sika®-ComfortFloor® Pro:
Imprimación: 1 x Sikafloor® -Comfort Adhesive
Lámina de amortiguación de caucho 1 x Sikafloor® -Comfort Regupol 6015H
Relleno de poros: 1-2 x Sikafloor® -Comfort Porefiller
Capa base: 1 x Sikafloor® -330
Capa de sellado (obligatoria): 1-2 x Sikafloor® -305 W

Detalles de Aplicación

Consumo/ Dosificación	Sistema de revestimiento	Producto	Consumo
	Imprimación	Sikafloor® -161	~ 0,5 kg/m ²
	Nivelación (si necesaria)	Sikafloor® -161 mortero de nivelación	Consulte la HDP del Sikafloor® -161
	Capa base autonivelante (espesor de película ~ 2,0 mm)	Sikafloor® -330	2,80 kg/m ²
	Capa de sellado	Sikafloor® -305 W	1-2 x ~ 0,13 kg/m ²

Estos valores son teóricos y no incluyen pérdidas de material por la porosidad de la superficie, por las irregularidades del soporte, por variaciones en el nivel o desperdicio, etc.

Calidad del Soporte

Los soportes de hormigón deben ser firmes y tener suficiente resistencia a compresión (mínimo 25 N/mm²) con una resistencia al arrancamiento mínima de 1,5 N/mm².

El soporte debe estar limpio, seco y libre de contaminantes como suciedad, aceite, grasa, revestimientos y tratamientos superficiales, etc.

En caso de duda, realice una prueba previa.

Preparación del soporte	<p>Los soportes de hormigón se deben preparar mecánicamente usando equipos de granallado o de escarificado para eliminar la lechada superficial y conseguir una superficie texturada.</p> <p>Se debe eliminar el hormigón débil y los defectos superficiales como coqueras se deberán dejar vistos.</p> <p>Las reparaciones en el soporte, relleno de coqueras y nivelación de la superficie se deberán realizar con los productos adecuados de las gamas Sikafloor[®], SikaDur[®] y SikaGard[®].</p> <p>El soporte de hormigón ó el revestimiento se debe imprimir o nivelar para conseguir una superficie regular.</p> <p>Cualquier elemento sobresaliente se debe eliminar, por ejemplo, mediante lijado.</p> <p>Todo el polvo y elementos sueltos se deberán eliminar completamente de la superficie antes de la aplicación del producto, preferiblemente mediante un cepillo y/o aspiradora.</p>
Condiciones de Aplicación/ Limitaciones	
Temperatura del Soporte	+10 °C mín./ +30 °C máx.
Temperatura Ambiental	+10 °C mín./ +30 °C máx.
Contenido de humedad del Soporte	<p>≤ 4% en peso de contenido de humedad.</p> <p>Método de ensayo: Sika[®] Tramex, medidor de carburo o método de secado al horno.</p> <p>No debe existir humedad ascendente según la norma ASTM D-4263 (lámina de polietileno).</p>
Humedad Relativa del Aire	Máximo 80 % h.r.
Punto de rocío	<p>¡Cuidado con la condensación!</p> <p>El soporte y el material no curado debe estar al menos a 3 °C por encima del punto de rocío para disminuir el riesgo de condensación o de aparición de ampollas o eflorescencias en la superficie del pavimento.</p>
Instrucciones de Aplicación	
Mezclado	Componente A : Componente B= 79: 21 (en peso)
Tiempo de mezclado	<p>Compruebe que el componente B no está cristalizado. Si se encuentran cristales, caliente el componente B a 60 °C hasta que se hayan disuelto los cristales.</p> <p>Antes del mezclado, mezcle el componente A mecánicamente. Una vez añadido todo el componente B sobre el A, mezcle durante 2 minutos hasta conseguir una mezcla homogénea.</p> <p>Para asegurar un correcto mezclado de los materiales, vierta la mezcla en otro recipiente y mezcle de nuevo para conseguir una mezcla homogénea.</p> <p>Se debe evitar realizar un mezclado excesivo para evitar la oclusión de aire.</p>
Herramientas de Mezclado	Se debe mezclar el Sikafloor [®] 330 cuidadosamente empleando una batidora eléctrica de bajas revoluciones (300- 400 rpm) u otro equipo adecuado.
Método de Aplicación	<p>Antes de la aplicación, compruebe el contenido de humedad del soporte, la humedad relativa y el punto de rocío.</p> <p>Si el contenido de humedad en peso es > 4%, se deberá aplicar el Sikafloor[®] EpoCem[®] como una barrera temporal de humedad.</p> <p><i>Nivelación:</i></p> <p>Las superficies irregulares se deberán nivelar primero. Para ello, vea la HDP del Sikafloor[®]-161 mortero de nivelación.</p>

Sistema autonivelante 2,0 mm:

Se vierte y se extiende uniformemente el Sikafloor®-330 con una llana dentada. Pase el rodillo de púas inmediatamente en dos direcciones para asegurar un espesor regular y para eliminar el aire ocluido.

Cuando el Sikafloor®-330 haya perdido su pegajosidad, aplique la capa de sellado.

Capa de sellado:

Se aplican uniformemente con un rodillo de pelo corto.

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

Limpieza de Herramientas Limpie las herramientas y los equipos empleados con el Diluyente C inmediatamente después de su uso, ya que, el material endurecido o curado sólo se podrá eliminar por medios mecánicos.

Tiempo de vida	Temperaturas	Tiempo
	+10 °C	~ 21 minutos
+20 °C	~ 15 minutos	
+30 °C	~ 12 minutos	

**Tiempo de espera/
Repintabilidad**

Antes de aplicar el Sikafloor®-330 sobre el Sikafloor®-161 espere:

Temperatura del soporte	Mínimo	Máximo
+10 °C	24 horas	72 horas
+20 °c	18 horas	48 horas
+30 °C	6 horas	24 horas

Antes de aplicar el Sikafloor®-305 W sobre el Sikafloor®-330 espere:

Temperatura del soporte	Mínimo	Máximo
+10 °C	24 horas	72 horas
+20 °c	18 horas	48 horas
+30 °C	16 horas	36 horas

Los tiempos son aproximados y se verán afectados por las condiciones ambientales, especialmente por la temperatura y la humedad relativa.

**Notas de Aplicación/
Limitaciones**

No aplique el Sikafloor® -330 sobre soportes con humedad ascendente.

No aplique sobre soportes con pendientes >1%.

El Sikafloor®-330 fresco debe protegerse de la humedad, de la condensación y del agua durante las primeras 24 horas.

Evite la formación de charcos con la imprimación.

El material no curado reacciona en contacto con el agua (espumando). Preste atención durante la aplicación de que no caigan gotas de sudor en el Sikafloor® fresco (utilice cintas en las muñecas y en la cabeza)

Herramientas

Llana dentada para la capa base lisa:

p.e. Llana de gran superficie N° 565, hojas dentadas N° 25

Suministrador recomendado de herramientas:

TECHNO- Werkzeuge A.E: Vertriebs GMBH
Dieselstr. 44; 42579 Heiligenhaus, Tlf 02056/ 9846-0
Info@Techno-Vertrieb.de ; <http://www.techno-vertrieb.de>

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

Si es necesario calefacción no use calefactores de gas, aceites, parafina y otros combustibles fósiles, ya que, producen grandes cantidades de CO₂ 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	Curado total
	+10 °C	~ 24 horas	~ 72 horas
	+20 °C	~18 horas	~ 60 horas
	+30 °C	~ 16 horas	~ 48 horas

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®-330 tras la aplicación, deben eliminarse todos los vertidos inmediatamente después de producirse y deben ser limpiados regularmente usando cepillo rotatorio, limpiadores mecánicos, lavadores a presión, técnicas de lavado y aspirado, etc. Usando detergentes y ceras adecuadas.

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 término 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).

	
Sika S.A. Ctra. De Fuencarral, 72 Pol. Ind. Alcobendas 28108 – Alcobendas Madrid, España	
04 ¹⁾	
EN 13813 SR-B1,5 – AR1-IR 4	
Revestimiento de resina para interiores en edificación (Sistemas según la Hoja de Datos de Producto)	
Sika S.A. Ctra. De Fuencarral, 72 Pol. Ind. Alcobendas 28108 – Alcobendas Madrid, España	
Resistencia al fuego:	E _{fl}
Emisión de sustancias corrosivas (Capa Base de Resina Sintética):	SR
Permeabilidad al Agua:	ND ²⁾
Resistencia a la Abrasión:	AR1 ³⁾
Adherencia:	B 1,5
Resistencia al Impacto:	IR 4
Aislamiento Acústico:	ND
Absorción Acústica:	ND
Resistencia Térmica	ND
Resistencia Química	ND

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

²⁾ No determinado.

³⁾ No espolvoreado con arena

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.

CE	
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 ₂	S _D > 50 m
Permeabilidad al vapor de agua	Clase II
Absorción capilar y permeabilidad al agua	w < 0,1 kg.m ⁻² .h ^{-0.5}
Resistencia al ataque químico severo ³⁾	Clase II
Resistencia al impacto	Clase II
Adherencia por ensayo de arrancamiento	≥ 08 N/mm ²
Clasificación al fuego ⁴⁾	E _{fl}

← *)

← *)

¹⁾

← *)

¹⁾ Los dos últimos dígitos del año en que se realizó el marcado

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

³⁾ Para más detalles consulte la tabla de resistencias químicas Sikafloor®

⁴⁾ 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



Salud
Seguridad
Medio Ambiente
Compromiso de Progreso
de la Industria Química