

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sikafloor®-330

Resina autonivelante de poliuretano elástico con bajo contenido en VOC

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor®-330 es una resina autonivelante bicomponente, de poliuretano, elástica y de bajo contenido en VOC. Forma parte de la gama de suelos decorativos Sika Comfortfloor®.

### USOS

Sikafloor®-330 puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

Capa de base de resina elástica y decorativa para:

- Sistemas Sika ComfortFloor® y Sika ComfortFloor® Pro
- Hospitales
- Escuelas
- Zonas comerciales
- Salas de exposición
- Vestíbulos
- Oficinas abiertas
- Museos
- Uso residencial
- Uso interior únicamente

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Emisiones de VOC muy bajas
- Confortable
- Reduce la transmisión del ruido de impacto y aéreo
- Sin juntas
- Permanentemente elástico
- Buena resistencia mecánica
- Fácil de aplicar
- Acabado de bajo mantenimiento

### INFORMACION AMBIENTAL

- Conformidad con LEED v4 MRc 2 (Opción 1): Declaración y optimización de productos de construcción - Declaraciones ambientales de productos - Sikafloor®-330
- Conformidad con LEED v4 MRc 4 (Opción 2): Divulgación y optimización de los productos de construcción - Ingredientes de los materiales - Sikafloor®-330
- Conformidad con LEED v2009 IEQc 4.2: Materiales de baja emisión - Pinturas y recubrimientos - Sikafloor®-330
- Declaración Ambiental de Producto (EPD) de IBU

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado CE and Declaración de Prestaciones EN 13813 - Material de solado de resina para uso interno en edificios
- Marcado CE and Declaración de Prestaciones EN 1504-2 - Producto de protección de superficies para hormigón - Revestimiento
- Determinación de comportamiento frente al fuego EN ISO 9239-1, Sikafloor®-305 W/-330/-Comfort Porefiller/-Comfort Regupol 6015H/-Comfort Adhesive, Universiteit Gent Netherlands, Test report No. 08-198
- Idoneidad para salas limpias Sikafloor®, Fraunhofer IPA, Report No. SI 1008-533
- Emisiones de VOC AgBB, Sikafloor®-330, eurofins, Certificate No. 765863F, 770029B, 7712844A
- Reducción del ruido de impacto EN 140-8, Sika Comfortfloor® / Comfortfloor® Pro / Comfortfloor® Decorative / Comfortfloor® Decorative Pro, Gottfried & Rolof Institut Germany, Test report No. 102-B-08
- Determinación de la resistencia al desgaste EN 651, EN 424, EN 425, Sikafloor®-156/305 W/-330/-Comfort Porefiller/-Comfort Regupol 6015H/-Comfort Adhesive, TFI, Test report No. 391580-02

## INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliuretano (PUR)	
Presentación	Parte A	15,8 kg
	Parte B	4,2 kg
	Mezcla	20,0 kg - unidad lista para mezclar
	Consulte la lista de precios actual para conocer las variaciones de envasado	
Conservación	6 meses desde su fabricación	
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse en su envase original, sin abrir y sin daños, en condiciones secas y a temperaturas entre +5 °C y +30 °C. Consulte siempre el embalaje.	
Apariencia / Color	Aspecto final del pavimento: Acabado mate y liso	
	Parte A - resina	líquido coloreado
	Parte B - endurecedor	líquido marrón claro, transparente
	Colores estándar:	
	▪ gris / blanco: ~RAL 9001, 9002	
	▪ tonos grises: ~RAL 7035, 7032, 7042, 7016	
	▪ tonos rojos: ~RAL 3000	
	▪ tonos verdes:~RAL 6021	
	▪ tonos azules:~RAL 5015	
	Otros colores bajo pedido.	
	El color del Sikafloor®-330 debe ajustarse aproximadamente al color de la capa de sellado / acabado Sikafloor®-305 W.	
	Los colores aplicados seleccionados de las cartas de colores serán aproximados.	
	Para la coincidencia de colores: aplique la muestra de color y confirme el color seleccionado bajo condiciones de iluminación reales.	
	Cuando el producto se expone a la luz solar directa, puede haber cierta decoloración y variación de color, lo que no influye en la función y el rendimiento del acabado del pavimento.	
Densidad	Mezcla	~1,40 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Valores a +23 °C	
Contenido sólido en peso	~100 %	
Contenido sólido por volumen	~100 %	

## INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	~80 (14 días / +23 °C)	(DIN 53505)
Resistencia a Tracción	> 8,0 N/mm <sup>2</sup> (14 días / +23 °C)	(DIN 53504)
Elongación a Rotura	~180 % (14 días / +23 °C)	(DIN 53504)
Adherencia bajo tracción	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (fallo en el hormigón)	(EN 13892-8)
Resistencia al Desgarro	~25 N/mm (14 días / +23 °C)	(ISO 34-1)
Resistencia Química	Sikafloor®-330 debe ser siempre sellado con Sikafloor®-305 W, que proporciona la resistencia química. Consulte la ficha técnica del producto.	

## INFORMACION DEL SISTEMA

Sistemas	Consulte las Fichas Técnicas de Sistema: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sika Comfortfloor® PS-23</li><li>▪ Sika Comfortfloor® PS-63</li><li>▪ Sika Comfortfloor® PS-65</li></ul>
----------	---

# INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Parte A : Parte B = 79 : 21 (en peso)		
Consumo	~1,4 kg/m <sup>2</sup> /mm		
Espesor de Capa	~2,0 mm a 2,80 kg/m <sup>2</sup> Consulte las Fichas Técnicas del Sistema: Sika Comfortfloor® PS-23, Sika Comfortfloor® PS-63, Sika Comfortfloor® PS-65		
Temperatura del Producto	+15 °C min. / +30 °C max.		
Temperatura Ambiente	+15 °C min. / +30 °C max.		
Humedad Relativa del Aire	80 % max.		
Punto de Rocío	¡Cuidado con la condensación! El soporte y el material aplicado sin curar deben estar al menos +3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación o floración en el acabado del pavimento.		
Temperatura del Soporte	+15 °C min. / +30 °C max.		
Humedad del Soporte	≤4 % partes en peso Se pueden utilizar los siguientes métodos de ensayo: Medidor Sika®-Tra-mex, medición CM o método de secado en horno. No hay humedad ascendente según ASTM (Hoja técnica de polietileno).		
Vida de la mezcla	<b>Temperatura</b>	<b>Tiempo</b>	
	+10 °C	~21 minutos	
	+20 °C	~15 minutos	
	+30 °C	~12 minutos	
Tiempo de Curado	Previamente a cubrir Sikafloor®-330 dejar transcurrir:		
	<b>Temperatura del soporte</b>	<b>Mínimo</b>	<b>Máximo</b>
	+10 °C	24 horas	72 horas
	+20 °C	16 horas	48 horas
+30 °C	16 horas	36 horas	
Los tiempos son aproximados y se verán afectados por los cambios en las condiciones ambientales, especialmente la temperatura y la humedad relativa.			
Producto Aplicado Listo para su Uso	<b>Temperature</b>	<b>Foot traffic</b>	<b>Full cure</b>
	+10 °C	~24 hours	~9 days
	+20 °C	~18 hours	~7 days
	+30 °C	~16 hours	~5 days
Times are approximate and will be affected by changing ambient conditions particularly temperature and relative humidity.			

## 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.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

- Método de Ejecución Sika: Evaluación y Preparación de Soportes de Sistemas de Pavimentos
- Método de Ejecución Sika: Mezclado y Aplicación de Sistemas de Pavimentos
- Método de Ejecución Sika: Sikafloor®-Régimen de limpieza
- Hoja de Sistema: Sika Comfortfloor® PS-23
- Hoja de Sistema: Sika Comfortfloor® PS-63
- Hoja de Sistema: Sika Comfortfloor® PS-65

## LIMITACIONES

- Las vibraciones prolongadas y las temperaturas ambientales más altas durante el transporte pueden provocar el asentamiento de la Parte A. Esto puede dificultar la mezcla.
- No aplicar sobre sustratos con humedad ascendente.
- Tras la aplicación, el producto debe protegerse de la humedad, la condensación y el contacto directo con el agua durante al menos 24 horas.
- Para que el color sea consistente, asegúrese de que el nombre de cada zona se aplica a partir de los mismos números de lote de control.
- En determinadas condiciones, la calefacción del suelo o las altas temperaturas ambientales combinadas con una alta carga puntual, pueden provocar hendiduras en la resina.
- Si se requiere una calefacción temporal, no utilice calentadores de gas, aceite, parafina u otros combustibles fósiles, ya que producen grandes cantidades de vapor de agua y de CO<sub>2</sub>, que pueden afectar negativamente al acabado. Para la calefacción, utilice únicamente sistemas de soplado de aire caliente alimentados por electricidad.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación segura de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otras cuestiones relacionados con la seguridad.

### DIRECTIVA 2004/42/CE - LIMITACIÓN DE LAS EMISIONES DE VOC

De Acuerdo a la Directiva - EU 2004/42, el máximo contenido de VOC permitido (Product category IIA / j type wb) es 500 g/l (Limite 2010) para el producto liso para su uso. El máximo contenido de Sikafloor®-330 es < 500 g/l VOC para el producto listo para su uso.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### EQUIPMENT

Seleccione el equipo más adecuado:

#### Preparación del soporte

- Equipo de limpieza por chorro de arena
- Cepilladora
- Máquina escarificadora
- Equipo de chorro de agua a alta presión

Para otros tipos de equipos de preparación, contacte con el Servicio Técnico de Sika

#### Mezclado

- Mezclador eléctrico de una pala (300-400 rpm) con pala en espiral
- Rascador
- Recipientes de mezcla limpios

### Aplicación

- Portador de material mezclado
- Nivelador de pasadores
- Llanas
- Rodillo de púas

### CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

Los sustratos cementosos (hormigón / pavimento) deben ser estructuralmente sólidos y tener una resistencia a la compresión suficiente (mínimo 25 N/mm<sup>2</sup>) con una resistencia a la tracción mínima de 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Los sustratos deben estar limpios, secos y libres de todo tipo de contaminantes como suciedad, aceite, grasa, revestimientos, lechada, tratamientos superficiales y material suelto friable.

Los sustratos de cemento deben prepararse mecánicamente utilizando un equipo adecuado de limpieza por chorro abrasivo o de cepillado/escarificación para eliminar la lechada de cemento y conseguir un perfil de superficie de agarre de textura abierta adecuado para el espesor del producto.

Los puntos altos pueden eliminarse mediante el lijado. Los sustratos cementosos débiles deben eliminarse y los defectos de la superficie, como los agujeros de soplado y los huecos, deben quedar totalmente expuestos.

Las reparaciones del sustrato, el relleno de grietas, agujeros/vacíos y la nivelación de la superficie deben realizarse con productos de la gama de materiales Sikafloor®, Sikadur® y Sikagard®. Los productos deben estar curados antes de aplicar nombre.

Todo el polvo, material suelto y friable debe ser eliminado por completo de todas las superficies antes de la aplicación del producto y de los productos del sistema asociado, preferiblemente mediante un equipo de aspiración.

### MEZCLADO

Antes de mezclar todas las partes, mezclar por separado la parte A (resina) utilizando el equipo de mezcla eléctrico. Mezclar el líquido y todo el pigmento coloreado hasta conseguir un color/mezcla uniforme. Añadir la parte B (endurecedor) a la parte A y mezclar continuamente la parte A + B durante 2 minutos hasta conseguir una mezcla de color uniforme. Para asegurar una mezcla completa, verter los materiales en un recipiente limpio y mezclar de nuevo durante al menos 1 minuto para conseguir una mezcla suave y consistente. Debe evitarse una mezcla excesiva para minimizar el arrastre de aire. Durante la fase final de la mezcla, raspar los lados y el fondo del recipiente de mezcla con una llana o espátula de borde recto al menos una vez para asegurar una mezcla completa. Mezclar sólo las unidades completas. Tiempo de mezcla para A+B = ~3 minutos.

## APLICACIÓN

Siga estrictamente los procedimientos de instalación definidos en los métodos de ejecución, los manuales de aplicación y las instrucciones de trabajo, que deben ajustarse siempre a las condiciones reales de la obra. Antes de la aplicación, confirmar el contenido de humedad del sustrato, la humedad relativa del aire, el punto de rocío y las temperaturas del sustrato, del aire y del producto. Si el contenido de humedad es superior al 4% en peso, Sikafloor® EpoCem® puede aplicarse como un sistema de Barrera Temporal contra la Humedad (T.M.B.).

Verter la mezcla de nombre sobre el sustrato preparado y distribuirla uniformemente con una llana adecuada o un nivelador de espigas hasta alcanzar el grosor requerido.

Pasar el rodillo inmediatamente en dos direcciones en ángulo recto para eliminar las marcas de la llana, ayudar a la liberación del aire, asegurar un espesor uniforme y obtener el acabado superficial requerido. Se puede conseguir un acabado sin fisuras si se mantiene un borde "húmedo" durante la aplicación. Cuando nombre esté "libre de pegajosidad", aplicar la capa de sellado Sikafloor®-305 W.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación con Sika® Thinner C inmediatamente después de su uso. El material endurecido sólo puede eliminarse mecánicamente.

## MANTENIMIENTO

### LIMPIEZA

Consulte el método de ejecución de Sika: Sikafloor®- Régimen de limpieza

## RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

## 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 y de acuerdo con 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 debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

### 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®-330  
Mayo 2022, Versión 04.01  
020812040020000017

Sikafloor-330-es-ES-(05-2022)-4-1.pdf