

**Hoja de Datos de Producto**

Edición 09/04/2009

Identificación no: 8.8.5

Versión n.º 1

Sikafloor® Comfort Porefiller

**Sikafloor® Comfort Porefiller**

Elemento bicomponente de PUR de los Sistemas  
Sika® ComfortFloor Pro®

<b>Descripción del Producto</b>	Sikafloor® Comfort Porefiller es un elemento bicomponente de PUR, con un contenido total de sólidos, con bajo COV usado para sellar y nivelar.
<b>Usos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Componente empleado para sellado y nivelación de la superficie permeable de la lámina de caucho granular prefabricadas, de alta calidad y durabilidad.</li> <li>■ Especialmente indicado para hospitales, colegios, comercios, salas de exposiciones, entrada de edificios, lobbies, oficinas abiertas, museos.</li> <li>■ Para uso interior únicamente.</li> </ul>
<b>Características/Ventajas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Buenas propiedades de adhesión.</li> <li>■ Bajas emisiones de VOC.</li> <li>■ No inflamable.</li> <li>■ Sin retracción tras su curado.</li> <li>■ Fácil de aplicar.</li> </ul>

**Datos del Producto****Forma**

<b>Apariencia/Colores</b>	Resina- parte A: líquido gris claro Endurecedor- parte B: líquido marrón, transparente
---------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Presentación</b>	Componente A: 16 kg en botes Componente B: 4 kg en botes Componentes A+ B: 20 kg lotes listos para mezclar
---------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Almacenamiento**

<b>Condiciones de almacenamiento/Conservación</b>	<p>12 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.</p> <p>Vibraciones prolongadas y altas temperaturas durante el transporte pueden causar que sedimente el componente A, que hará que la mezcla sea más difícil.</p> <p>Un almacenamiento prolongado a bajas temperaturas puede hacer que cristalice el componente B.</p>
---------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Datos Técnicos**

<b>Base química</b>	PUR
<b>Densidad</b>	Mezcla de resinas: ~ 1,30 kg/l Todos los valores de densidad medidos a +23 °C.
<b>Contenido en sólidos</b>	~ 100% (en volumen) / ~ 100% (en peso)



## Propiedades Mecánicas/ Físicas

<b>Resistencia a Tracción</b>	Resina: ~ 5,0 N/mm <sup>2</sup> (14 días/ +23 °C)	(DIN 53504)
<b>Dureza Shore A</b>	Resina: ~ 89 (14 días/ +23 °C)	(DIN 53505)
<b>Elongación a Rotura</b>	Resina: ~ 60% (14 días/ +23 °C)	(DIN 53504)

## Información del Sistema

<b>Estructura del sistema</b>	Sika® ComfortFloor Pro®: Adhesivo: 1 x Sikafloor® Comfort Adhesive Capa de amortiguación de caucho: 1 x Sikafloor® Comfort Regupol-6015 H 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

<b>Consumo/Dosificación</b>	Depende de la capa de amortiguación. Aproximadamente 0,50 kg/mm <sup>2</sup> .
<b>Calidad del soporte</b>	<p>Los soportes de hormigón deben ser firmes y tener suficiente resistencia a compresión (mínimo 25 N/mm<sup>2</sup>) con una resistencia al arrancamiento mínima de 1,5 N/mm<sup>2</sup>.</p> <p>El soporte debe estar limpio, seco y libre de contaminantes como suciedad, aceite, grasa, revestimientos y tratamientos superficiales, etc.</p> <p>En caso de duda, realice una prueba previa.</p>
<b>Preparación del soporte</b>	<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>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

<b>Temperatura del soporte</b>	+10 °C mín./ +30 °C máx.
<b>Temperatura ambiental</b>	+10 °C mín./ +30 °C máx.
<b>Contenido de humedad del soporte</b>	<p>≤ 3% 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>
<b>Humedad relativa del aire</b>	Máximo 80 % h.r.
<b>Punto de rocío</b>	<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

<b>Mezclado</b>	Comp. A: comp. B = 80: 20 (en peso)
-----------------	-------------------------------------

<b>Tiempo de mezclado</b>	<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 comp. A mecánicamente. Una vez añadido todo el componente B sobre el A, mezcle durante 2 minutos hasta conseguir una mezcla homogénea.</p> <p>¡No diluir!</p> <p>Se debe evitar realizar un mezclado excesivo para evitar la oclusión de aire.</p>													
<b>Herramientas de mezclado</b>	<p>Se debe mezclar el Sikafloor® Comfort Porefiller cuidadosamente empleando una batidora eléctrica de bajas revoluciones (300- 400 rpm) u otro equipo adecuado.</p>													
<b>Método de aplicación</b>	<p>Antes de la aplicación, compruebe el contenido de humedad del soporte, la h.r. y el punto de rocío.</p> <p>Para conseguir las propiedades máximas de fluidez todos los componentes de la mezcla se deben verter tan rápido como sea posible (dentro de tiempo de vida la mezcla) y se debe extender inmediatamente.</p>													
<b>Limpieza de herramientas</b>	<p>Limpier 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.</p>													
<b>Tiempo de vida</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperaturas</th> <th>Tiempo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C</td> <td>~ 36 minutos</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>~ 20 minutos</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>~ 12 minutos</td> </tr> </tbody> </table>		Temperaturas	Tiempo	+10 °C	~ 36 minutos	+20 °C	~ 20 minutos	+30 °C	~ 12 minutos				
Temperaturas	Tiempo													
+10 °C	~ 36 minutos													
+20 °C	~ 20 minutos													
+30 °C	~ 12 minutos													
<b>Tiempo de espera/ Repintabilidad</b>	<p>Antes de aplicar el Sikafloor®-330 sobre el Sikafloor® Comfort Porefiller se debe esperar:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatura del soporte</th> <th>Mínimo</th> <th>Máximo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C</td> <td>~ 12 horas</td> <td>~ 72 horas</td> </tr> <tr> <td>+20 °c</td> <td>~ 8 horas</td> <td>~ 60 horas</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>~ 6 horas</td> <td>~ 48 horas</td> </tr> </tbody> </table> <p>Los tiempos son aproximados y se verán afectados por las condiciones ambientales, especialmente por la temperatura y la humedad relativa.</p>		Temperatura del soporte	Mínimo	Máximo	+10 °C	~ 12 horas	~ 72 horas	+20 °c	~ 8 horas	~ 60 horas	+30 °C	~ 6 horas	~ 48 horas
Temperatura del soporte	Mínimo	Máximo												
+10 °C	~ 12 horas	~ 72 horas												
+20 °c	~ 8 horas	~ 60 horas												
+30 °C	~ 6 horas	~ 48 horas												
<b>Notas de aplicación/ Limitaciones</b>	<p>No aplicar el Sikafloor® Comfort Porefiller sobre soportes con humedad ascendente.</p> <p>No aplicar sobre soportes con pendientes &gt;1%.</p> <p>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® Comfort Porefiller fresco (utilice cintas en las muñecas y en la cabeza)</p> <p><i>Herramientas</i> Llana dentada para la capa base lisa: p.e. Llana de gran superficie N° 565, hojas dentadas N° 25</p> <p><i>Suministrador recomendado de herramientas:</i> TECHNO- Werkzeuge A.E: Vertriebs GMBH Dieselstr. 44; 42579 Heiligenhaus, Tlf 02056/ 9846-0 Info@Techno-Vertrieb.de ; <a href="http://www.techno-vertrieb.de">http://www.techno-vertrieb.de</a> PPW-Polyplan-Werkzeuge GMBH, tlf: +49 40/5597260, <a href="http://www.polyplan.com">www.polyplan.com</a></p> <p>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.</p>													

---

**Detalles de Curado**

---

**Producto listo para su uso**

Temperatura	Tráfico peatonal	Curado total
+10 °C	~ 12 horas	~ 72 horas
+20 °C	~8 horas	~ 60 horas
+30 °C	~ 6 horas	~ 48 horas

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

---

**Nota**

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.

---

**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.

	
Sika S.A. Ctra. De Fuencarral, 72 Pol. Ind. Alcobendas 28108 – Alcobendas Madrid, España	
09 <sup>1)</sup>	
0958-CPD-1041	
EN 1504-2	
Sistema de protección superficial para hormigón, revestimiento <sup>2)</sup>	
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	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Clasificación al fuego <sup>4)</sup>	E <sub>fi</sub>

<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.

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

De acuerdo con la Directiva Europea 2004/42, el contenido máximo permitido de COV, categoría de producto IIA / j tipo sb) es 500 g/l (Limite 2010), para el producto listo para usar.

El contenido máximo de Sikafloor®-Comfortfloor Porefiller es < 500 g/l para el producto listo para usar.

## 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

