

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sikafloor® Comfort Adhesive

Adhesivo bicomponente de PU que forma parte del sistema Sika® –ComfortFloor Pro® y Sika® –ComfortFloor Decorative Pro®

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor® -Comfort Adhesive es un adhesivo de poliuretano bicomponente 100% sólidos, con bajo contenido de VOC's usado para adherir el Sikafloor® -Comfort Regupol 6015H y el Sikafloor® -Comfort Regupol 4580.

### USOS

Sikafloor® Comfort Adhesive puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

- Adhesivo de alta calidad duradero, usado para adherir de forma permanente la capa de caucho granular sobre soportes de concreto y cementosos.
- Especialmente indicado para hospitales, colegios, comercios, salas de exposiciones, entrada de edificios, lobbies, oficinas abiertas, museos.
- Para uso en interiores únicamente.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

#### CERTIFICADOS / NORMAS

- Recubrimiento para protección de concreto según los requerimientos de EN 1504-2:2004), Declaración de Desempeño 020801090050000002 1041, certificado por el organismo de certificación de control de producción de la fábrica notificada 0620 y con el marcado CE.
- Clasificación de fuego según EN 13501-1, Reporte de prueba 08-198, Ghent University.
- Prueba de emisión según AgBB-esquema y lineamientos de DiBt. Según ISO-16000, Reporte de Eurofins No. 771284A.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Poliuretano (PUR)	
<b>Presentación</b>	Parte A	17 kg bote
	Parte B	3 kg bote
	Parte A+B	20.0 kg mezcla lista para usar
<b>Apariencia / Color</b>	Resina - parte A	líquido gris claro
	Endurecedor - parte B	líquido café traslúcido
<b>Conservación</b>	12 meses desde su fabricación	
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ En sus envases de origen sellados y sin daños, en condiciones secas a temperatura entre + 5°C y + 30°C.</li> <li>▪ Vibraciones prolongadas y altas temperaturas durante el transporte pueden causar que se sedimente el componente A, lo cual hará que el mezclado sea más difícil.</li> <li>▪ Un almacenamiento prolongado a bajas temperaturas puede hacer que se cristalice el componente B.</li> </ul>	

Densidad	Resina mezclada	~ 1.50 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
		Valor de densidad a +23 °C	
Contenido de sólidos en peso	~100 %		
Contenido de sólidos en volumen	~100 %		

## INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	~93 (14 días / +23 °C)	(DIN 53505)
Resistencia a Tracción	Resina ~9.0 N/mm <sup>2</sup> (14 días / +23 °C)	(DIN 53504)
Elongación a Rotura	Resina ~50 % (14 días / +23 °C)	(DIN 53504)
Tensile Adhesion Strength	> 1.5 N/mm <sup>2</sup> (falla en el concreto)	(EN 13892-8)

## INFORMACION DEL SISTEMA

Sistemas	<b>Sika Comfortfloor® PS-65</b>	Recubrimiento de poliuretano elástico, baja emisión de VOC's sin juntas, liso, con hojuelas de color (opcionales)
	<b>Sika Comfortfloor® PS-66</b>	Recubrimiento de poliuretano elástico, baja emisión de VOC's sin juntas, liso, con hojuelas de color (opcionales)
	<b>Sika® -ComfortFloor Pro®:</b>	
	Adhesivo:	1 x Sikafloor® Comfort Adhesive
	Capa de amortiguación:	1 x Sikafloor® Comfort Regupol 6015H
	Tapaporo:	1-2 x Sikafloor® Comfort Porefiller
	Capa base:	1 x Sikafloor®-330
	Capa de sello (obligatoria):	1-2 x Sikafloor®-305 W
	<b>Sika® -ComfortFloor Decorative Pro®:</b>	
	Adhesivo:	1 x Sikafloor® Comfort Adhesive
	Capa de amortiguación:	1 x Sikafloor® Comfort Regupol 4580
	Tapaporo:	1-2 x Sikafloor® Comfort Porefiller
	Capa base:	1 x Sikafloor®-300 N + riego de ColorFlakes (opcional)
	Capa de sello (obligatoria):	1-2 x Sikafloor®-304 W

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Parte A : parte B = 85 : 15 (en peso)
Consumo	Depende fuertemente de las condiciones del sustrato, generalmente 0.45 – 0.90 kg/m <sup>2</sup> .
Temperatura Ambiente	+10 °C min. / +30 °C max.
Humedad Relativa del Aire	80 % H.R. max.
Punto de Rocío	<b>¡Tenga cuidado con la condensación!</b> El sustrato y el producto deben estar al menos 3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación de agua sobre el recubrimiento del piso.
Temperatura del Soporte	+10 °C min. / +30 °C max.
Humedad del Soporte	< 3% en peso, medida con el Método Sika® -Tramex o con el Método CM No debe tener humedad por ascensión capilar según la norma ASTM D-4263 (lámina de polietileno).

Vida de la mezcla	Temperatura		Tiempo
	+10 °C		~60 minutos
	+20 °C		~45 minutos
	+30 °C		~30 minutos

  

Tiempo de Curado	Ventana de aplicación con pegajosidad para adherir el Sikafloor® -Comfort Regupol 6015 H ó el Sikafloor® -Comfort Regupol 4580, esperar:		
	Temperatura del Sus- trato	Tiempo de espera míni- mo	Tiempo de espera máxi- mo
	+10 °C	180 min	360 min
	+20 °C	90 min	180 min
	+30 °C	60 min	90 min
Los tiempos de espera son aproximados y se ven afectados por los cambios en las condiciones ambientales, particularmente temperatura y humedad relativa			

  

Producto Aplicado Listo para su Uso	Temperatura del Sus- trato	Tráfico Peatonal	Curado Total
	+10 °C	12 horas	60 horas
	+20 °C	8 horas	36 horas
	+30 °C	6 horas	24 horas

**Nota:** Los tiempos de espera son aproximados y son afectados por los cambios en las condiciones ambientales.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

El sustrato debe tener una resistencia mínima al arrancamiento (pull-off) de 1.5 N/mm<sup>2</sup>. El sustrato debe estar limpio, seco y libre de contaminantes como polvo, aceite, grasa, pinturas y otros tratamientos superficiales. En caso de duda, se recomienda realizar una prueba previamente a la aplicación.

### MEZCLADO

Compruebe que el componente B no esté cristalizado. Si se encuentran cristales, caliente el componente B a 60 °C hasta disolver los cristales.

Antes de mezclar agite el componente A mecánicamente. Agregue el componente B dentro del componente A y mezcle continuamente por 2 minutos con taladro de bajas revoluciones (300 – 400 rpm), hasta obtener una mezcla homogénea uniforme. No diluir. Evite mezclar en exceso para reducir el aire atrapado en la mezcla.

### Herramientas de Mezclado

Sikafloor® -Comfort Adhesive debe ser agitado mecánicamente usando un taladro eléctrico (300 - 400 rpm) u otro equipo adecuado que cumpla con lo antes mencionado.

## APLICACIÓN

Antes de la aplicación, revise que las condiciones sean adecuadas; contenido de humedad del sustrato, humedad relativa y punto de rocío.

Si el contenido de humedad en peso es > 4%, se deberá aplicar el Sikafloor® EpoCem® como una barrera temporal de humedad.

Para obtener las propiedades máximas de fluidez del producto, éste debe vaciarse completamente sobre el sustrato después de haberse mezclado (dentro del tiempo de potlife del producto) y debe esparcirse de inmediato. Extienda el rollo de la capa de amortiguación Comfort Regupol sobre el adhesivo húmedo y presione con un rodillo para linóleoum (55 kg), cuando el adhesivo aún esté pegajoso.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos con Sika® Limpiador inmediatamente después de su uso, cuando el producto aún esté fresco. El material endurecido sólo se podrá retirar por medios mecánicos.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

### Preparación y Calidad del Sustrato

Por favor refiérase a la Declaración del Método Sika: “EVALUACIÓN Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE PARA SISTEMAS DE PISOS”.

### Instrucciones de Aplicación

Por favor refiérase a la Declaración del Método Sika: “MEZCLADO Y APLICACIÓN DE SISTEMAS DE PISOS”.

### Mantenimiento

Por favor refiérase a “Sikafloor®-Régimen de Limpieza”.

## LIMITACIONES

- No aplique el Sikafloor® -Comfort Adhesive sobre soportes con humedad ascendente.
- No aplique sobre soportes con pendientes >1%.
- El material no curado reacciona al contacto con el agua (se esponja). Preste atención durante la aplicación de que no caigan gotas de sudor en el Sikafloor® -Comfort Adhesive fresco (utilice cintas en las muñecas y en la cabeza).
- Si requiere generar calor, no use gas, petróleo, parafina ni otro combustible fósil, ya que producen grandes cantidades de CO<sub>2</sub> y vapor de agua, que pueden afectar adversamente el acabado. Para generar calor use solamente sistemas 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

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

Según EU-Directive 2004/42, el contenido máximo permitido de VOC (Categoría de Producto IIA / j tipo sb) es 500 g/l (Límite 2010) para el producto listo usar. El máximo contenido de Sikafloor® -Comfort Adhesive es < 500 g/l VOC para el producto listo 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 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.mx](http://www.sika.mx)

**Sika Mexicana S.A. de C.V.**  
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

**Hoja De Datos Del Producto**  
Sikafloor® Comfort Adhesive  
Febrero 2019, Versión 01.01  
020812040020000020

SikafloorComfortAdhesive-es-MX-(02-2019)-1-1.pdf

