

Hoja de Datos de Producto

Edición 23/02/2010

Identificación nº 8.4.16

Versión 1

Sikafloor® Comfort Adhesive

Sikafloor® -Comfort Adhesive

Adhesivo bicomponente de PUR que forma parte del sistema Sika® -ComfortFloor Pro®

Construcción

Descripción del Producto	Sikafloor® -Comfort Adhesive es un adhesivo de poliuretano bicomponente, con un contenido del 100% en sólidos, con bajo contenido COV, usado para adherir el Sikafloor® -Comfort Regupol 6015H y el Sikafloor® -Comfort Regupol 4580.	
Usos	<ul style="list-style-type: none"> ■ Adhesivo de alta calidad duradero, usado para adherir de forma permanente la capa de caucho granular sobre soportes de hormigón y cementosos ■ Especialmente indicado para hospitales, colegios, comercios, salas de exposiciones, entrada de edificios, lobbies, oficinas abiertas, museos ■ Para uso interior únicamente 	
Características/ Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> ■ Buenas propiedades de adhesión ■ Bajas emisiones de COV ■ No inflamable ■ Sin retracción tras su curado ■ Fácil de aplicar 	
Datos del Producto		
Forma		
Apariencia / Colores	Resina- parte A:	líquido marrón claro
	Endurecedor- parte B:	líquido marrón, transparente
Presentación	Componente A:	17 kg en botes
	Componente B:	3 kg en botes
	Componentes A+ B:	20,0 kg lotes listos para mezclar
Almacenamiento		
Condiciones de Almacenamiento/ Conservación	<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

Base Química	PUR
Densidad	Mezcla de resinas: ~ 1,50 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: ~ 9,0 N/mm ² (14 días/ +23 °C)	(DIN 53504)
Adherencia	> 1,5 N/mm ² (fallo en el hormigón)	(EN 13892-8)
Dureza Shore A	Resina: ~ 93 (14 días/ +23 °C)	(DIN 53505)
Elongación a Rotura	Resina: ~ 50% (14 días/ +23 °C)	(DIN 53504)

Información del Sistema

Estructura del Sistema	Sika®-ComfortFloor Pro®: Adhesivo: 1 x Sikafloor®-Comfort Adhesive Capa 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	Muy dependiente del soporte que se tenga, generalmente 0,45 -0,90 kg/mm ² .
Calidad del Soporte	Los soportes de hormigón deben ser compactos y tener suficiente resistencia a compresión (mínimo 25 N/mm ²) con una resistencia al arrancamiento mínima de 1,5 N/mm ² . 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	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. Se debe eliminar el hormigón débil y los defectos superficiales como coqueras se deberán dejar vistos. 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. Cualquier elemento sobresaliente se debe eliminar, por ejemplo, mediante lijado. 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.

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	≤ 3% en peso de contenido de humedad. Método de ensayo: Sika® Tramex, medidor de carburo o método de secado al horno.

No debe existir humedad ascendente según la norma ASTM D-4263 (lámina de polietileno).

Humedad Relativa del Aire Máximo 80 % h.r.

Punto de rocío ¡Cuidado con la condensación!

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.

Instrucciones de Aplicación

Mezclado Comp. A: comp. B= 85: 15 (en peso)

Tiempo de mezclado 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. 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.
¡No diluir!
Se debe evitar realizar un mezclado excesivo para evitar la oclusión de aire.

Herramientas de Mezclado Se debe mezclar el Sikafloor® -Comfort Adhesive cuidadosamente empleando una batidora eléctrica de bajas revoluciones (300- 400 rpm) u otro equipo adecuado.

Método de Aplicación Antes de la aplicación, compruebe el contenido de humedad del soporte, la h.r. y el punto de rocío.

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. Desenrolle la malla de amortiguación sobre el adhesivo fresco y presione con un rodillo para linóleos (55 kg) durante la fase con pegajosidad.

Limpieza de Herramientas Limpiar 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	~ 60 minutos
+20 °C	~ 45 minutos	
+30 °C	~ 30 minutos	

Tiempo de espera/ Repintabilidad Fase con pegajosidad para adherir el Sikafloor® -Comfort Regupol 6015H:

Temperatura del soporte	Mínimo	Máximo
+10 °C	180 min	360 min
+20 °C	90 min	180 min
+30 °C	60 min	90 min

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 aplicar el Sikafloor® -Comfort Adhesive sobre soportes con humedad ascendente.

No aplicar sobre soportes con pendientes >1%.

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 Adhesive 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 un calentamiento del recinto no usar calefacción que requiera gas, gasolina, parafina u otro tipo de combustibles fósiles, que producen grandes cantidades de CO₂ y H₂O ya que pueden afectar negativamente al acabado final de pavimento. Como calefacción emplear únicamente sopladores de aire eléctricos.

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.

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 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 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 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	
0958	
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 ²⁾	
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

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 Adhesive** es < 500 g/l para el producto listo para usar.

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



Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)

Salud Seguridad Medio Ambiente
Comercio de Progreso de la Industria Química