

Sikafloor® -Comfort Adhesive

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

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

Usos

- 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

Ventajas

- Buenas propiedades de adhesión
- Bajas emisiones de COV's
- No inflamable
- Sin retracción tras su curado
- Fácil de aplicar

Datos del producto

Forma	Apariencia:	Resina Parte A	Líquido marrón claro
		Endurecedor Parte B	Líquido marrón, transparente
	Presentación:	Parte A	17 kg
		Parte B	3 kg
		Mezcla A+B	20 kg (~ 13.3 L) Unidad predosificada

Almacenamiento 12 meses desde su fabricación en sus envases de origen sellados y sin daños, en condiciones secas a temperatura entre + 5°C y + 30°C.

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.

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

Datos Técnicos	Base Química:	Poliuretano (PUR)	
	Densidad @ 23°C:	Mezcla A+B:	1.5 kg/L
	Contenido de Sólidos:	~ 100% (en volumen) / ~ 100% (en peso)	



Propiedades Mecánicas y Físicas	Resistencia a Tracción:	Resina: ~ 9 N/mm ² (14 días / +23 °C)	(DIN 53504)
	Adherencia:	> 1,5 N/mm ² (falla en el concreto)	(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:	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	
	Sika® -ComfortFloor Decorative Pro®:		
	Adhesivo:	1 x Sikafloor® Comfort Adhesive	
	Capa de amortiguación:	1 x Sikafloor® Comfort Regupol 4580	
	Capa de sello (obligatoria):	1-2 x Sikafloor® -304 W	

Detalles de Aplicación

Consumos/ Dosificación	Depende fuertemente de las condiciones del sustrato, generalmente 0.45 – 0.90 kg/m ² .
Calidad del Sustrato	El sustrato debe tener una resistencia mínima al arrancamiento (<i>pull-off</i>) de 1.5 N/mm ² . 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.
Preparación del Sustrato	Los soportes de concreto o cementicios se deben preparar mecánicamente usando equipos de granallado o de escarificado para eliminar la lechada superficial y conseguir una superficie de poro abierto. Se debe eliminar el concreto débil y los defectos superficiales como hormigueros, se deberán dejar expuestos. Las reparaciones en el soporte, relleno de hormigueros y nivelación de la superficie se deberán realizar con los productos adecuados de las gamas Sikafloor®, Sikadur® y Sikaguard®. Cualquier cresta sobresaliente se debe eliminar mediante lijado u otro medio mecánico. Antes de la aplicación del producto, debe retirarse por completo todo el polvo y partículas sueltas o mal adheridas de la superficie, preferentemente con brocha, cepillo y/o aspiradora industrial.
Condiciones de Aplicación	
Temperatura del Sustrato	+10°C mín. / +30°C máx.
Temperatura Ambiente	+10°C mín. / +30°C máx.

Contenido de Humedad del Substrato < 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).

Humedad Relativa 80% HR máx.

Punto de Rocío ¡Tenga cuidado con la condensación!
El substrato 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.

Instrucciones de Aplicación

Relación de Mezcla A + B, en peso: A : B = 85 : 15

Preparación del Producto 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.

Método de Aplicación/ Herramientas Antes de la aplicación, revise que las condiciones sean adecuadas; contenido de humedad del substrato, 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 substrato 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 linóleum (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.

Tiempo Abierto/ Pot-Life	Temperatura	Tiempo
	+ 10°C	~ 60 min
	+ 20°C	~ 45 min
	+ 30°C	~ 30 min

Tiempos de Espera Ventana de aplicación con pegajosidad para adherir el Sikafloor® -Comfort Regupol 6015 H ó el Sikafloor® -Comfort Regupol 4580, esperar:

Temperatura del substrato	Mínimo	Máximo
+ 10°C	180 horas	360 horas
+ 20°C	90 horas	180 horas
+ 30°C	60 horas	90 horas

Los tiempos de espera son aproximados y se ven afectados por los cambios en las condiciones ambientales, particularmente temperatura y humedad relativa.

Notas de Aplicación/ Límites

- 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 CO₂ y vapor de agua, que pueden afectar adversamente el acabado. Para generar calor use solamente sistemas eléctricos de aire caliente.

Detalles del Curado/ Producto Aplicado Listo para su Uso

Temperatura	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.

Valores Base

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio.

Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

Información de Seguridad y Salud

Use guantes y gafas de protección para su manipulación. Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.

Utilice ropa de protección (guantes y gafas). En caso de contacto con ojos, nariz, boca o garganta, lave inmediatamente con abundante agua tibia y consulte al médico.

Manejo y Disposición de Residuos

Evite el contacto directo con ojos y piel. Utilice guantes/lentes/ropa resistente a químicos para recoger derrames.

En caso de derrame, recoja el producto y colóquelo en un contenedor cerrado. Disponga de acuerdo a las regulaciones ambientales Federal, Estatal y Municipal que sean aplicables.

Para información y advertencias sobre el manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos de forma segura, el usuario deberá remitirse a la más reciente versión de la Hoja de Seguridad del producto, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y de seguridad.

Información Adicional

Las Hojas Técnicas de Productos son actualizadas periódicamente. Para asegurar que tenga la versión más actual, visite la sección de hojas técnicas de productos en www.sika.com.mx. La aplicación adecuada del material es responsabilidad de quien lo aplica. Las visitas en sitio de personal de Sika son únicamente para recomendaciones técnicas, y no para supervisión o control de calidad.

Nota Legal

Toda la información contenida en este documento y en cualquiera otra asesoría proporcionada, fueron dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana de los productos siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y el(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Mexicana previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. En todo caso referirse siempre a la última versión de la Hoja Técnica del Producto en www.sika.com.mx. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.

Para dudas o aclaraciones:

Sika responde
01 800 123 SIKA
7 4 5 2
soporte.tecnico@mx.sika.com
www.sika.com.mx

