






## Sistema Sika AcouBond®


Sistema de colocación de suelos de madera con altos niveles de aislamiento acústico

<b>Descripción del Sistema</b>	Sistema de colocación de parquet y suelos de madera con altos niveles de aislamiento acústico al ruido de impacto y eficaz contra el ruido aéreo.
<b>Usos</b>	<p>Algunos de los materiales que se pueden colocar con este sistema son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pavimentos de madera maciza.</li> <li>■ Tarima multicapa.</li> <li>■ Parqué en lamas o tipo mosaico.</li> <li>■ Tableros contrachapados o aglomerados.</li> </ul> <p>Tanto para nueva construcción como para rehabilitación, en edificios residenciales, oficinas, aves industriales, salas de exposiciones.</p>
<b>Características/ Ventajas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Reducción del ruido de impacto hasta en 16 dB (DIN 52210).</li> <li>■ Reduce el ruido de pisadas.</li> <li>■ Pega el suelo de madera directamente al soporte.</li> <li>■ No se produce desgaste de la lámina.</li> <li>■ Se puede andar por encima incluso durante la instalación.</li> <li>■ Fácil y rápido de aplicar.</li> <li>■ Bajo consumo de adhesivo.</li> <li>■ Adecuado para todos los tipos de suelos de madera comunes.</li> <li>■ Adecuado para el pegado de suelos de madera directamente sobre baldosas cerámicas.</li> <li>■ Reduce la presión sobre el soporte.</li> <li>■ Compensa las pequeñas irregularidades del soporte.</li> <li>■ El adhesivo se puede lijar.</li> </ul>
<b>Ensayos</b>	<p><i>El sistema Sika AcouBond® con SikaLayer-03:</i></p> <p>Transmisión de sonido Clase 60: RAL™-TL01-222 (USA). Aislamiento a Impacto Clase 59: RAL™-IN01-12 (USA). Reducción del sonido de impacto: <math>\Delta L_w</math> 16 dB (NF EN ISO 717/2): Report 00A730e. Reducción del ruido de Impacto: DLw -3 dB (NF EN ISO 717/2): Report 00A731e.</p>
<b>Descripción del Producto</b>	SikaLayer®- 03 y Sika Lam Acoubond®- 3
<b>Usos</b>	Lámina de espuma de polietileno de alta calidad con perforaciones simétricas para insertar el adhesivo y conseguir mejor efecto aislante.



<b>Características / Ventajas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Estable dimensionalmente.</li> <li>■ Consumo de adhesivo definido.</li> <li>■ Bajo peso para transportar.</li> </ul>	
<b>Forma</b>	<b>SikaLayer®-03</b>	<b>Sika Lam® Acuobond-3</b>
<b>Colores</b>	Gris	Amarillo
<b>Presentación</b>	Rollos de 16.7 x 1.5 m = 25 m <sup>2</sup> 12 rollos por palet	Rollos de 150 x 1.5 m = 225 m <sup>2</sup>
<b>Almacenamiento</b>		
<b>Condiciones de Almacenamiento / Conservación</b>	Ilimitado, si se almacena en condiciones secas y protegido de la luz solar, a temperaturas entre +10° C y +25° C	
<b>Datos Técnicos</b>	<b>SikaLayer®-03</b>	<b>Sika Lam® Acuobond-3</b>
<b>Composición Química</b>	Espuma PE reticulado de célula cerrada	Espuma de PE de célula abierta
<b>Espesor</b>	3 mm	3 mm
<b>Densidad</b>	30 kg/m <sup>3</sup>	25 kg/m <sup>3</sup>
<b>Perforaciones</b>	60 /m <sup>2</sup>	60 /m <sup>2</sup>
<b>Conductividad Térmica</b>	0.042 W/mK	~0.0342 Kcal/hm °C
<b>Reducción del ruido de impacto</b>	Hasta 16 dB	Hasta 14 dB
<b>Descripción del Producto</b>		
	<b>SikaBond® T- 52 FC</b> 	
<b>Usos</b>	Insertar SikaBond®-T52 FC en todas las ranuras de las láminas para una fijación predeterminada de los pavimentos de madera.	
<b>Características / Ventajas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1-componente, listo para su uso</li> <li>■ Libre de disolventes, EC-1, sin olor y de curado rápido.</li> <li>■ Se puede lijar</li> <li>■ Para información más detallada, consultar la Hoja de Datos de Producto correspondiente.</li> </ul>	
<b>Forma</b>	<b>SikaBond®-T52 FC</b> 	
<b>Color</b>	Marrón parquet	
<b>Presentación</b>	Salchichones de 600 ml (20 salchichones por caja) y salchichones de 1800 ml (6 salchichones por caja).	
<b>Almacenamiento</b>		
	<b>SikaBond®-T52 FC</b> 	
<b>Condiciones de Almacenamiento / Conservación</b>	12 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados. En lugar fresco y seco, entre +10 y +25 °C	
<b>Datos Técnicos</b>	<b>SikaBond®-T52 FC</b> 	
<b>Composición Química</b>	Poliuretano monocomponente de curado por humedad	
<b>Densidad</b>	~ 1.28 kg/l	(DIN 53 479)
<b>Tiempo de formación de piel</b>	~ 60 minutos	(+23°C / 50% h. r.)
<b>Velocidad de Curado</b>	~ 4 mm / 24 h	(+23°C / 50% h. r.)
	Se puede caminar sobre el pavimento de 12 a 48 horas después de la instalación (dependiendo de las condiciones climáticas y el espesor de capa del adhesivo). Para información más detallada consultar la Hoja de Datos de Producto.	
<b>Descuelgue</b>	Consistencia: Fácil de aplicar con pistola	
<b>Temperatura de servicio</b>	-40°C a +70°C, adecuado para suelos calefactados.	
<b>Propiedades Físicas / Mecánicas</b>	<b>SikaBond®-T52 FC</b> 	
<b>Resistencia a Cortante</b>	~ 0.9 N/mm <sup>2</sup> , 1 mm de espesor de adhesivo (+23°C / 50% h. r.)	(DIN 281)
<b>Resistencia a Tracción</b>	~ 1.0 N/mm <sup>2</sup> (+23°C / 50% h. r.)	(DIN 53 504)
<b>Dureza Shore A</b>	~ 30 después de 28 días (+23°C / 50% h. r.)	(DIN 53 505)
<b>Alargamiento a la Rotura</b>	~ 600% después de 28 días (+23°C / 50% h. r.)	(DIN 53 504)

## Información del Sistema

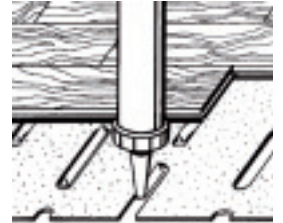
<b>Estructura del Sistema</b>	<i>La configuración del sistema debe seguirse como se describe y no puede cambiarse.</i>
<b>Detalles de Aplicación</b>	<b>SikaBond®-T52 FC</b> 
<b>Consumo</b>	500-610 g/m <sup>2</sup> (480-600 ml/m <sup>2</sup> ) Se deben rellenar todas las ranuras. Usar la boquilla cortada en forma triangular con 8 x 10 mm de apertura. Una caja de 20 salchichones se tiene que usar para un rollo de SikaLayer®- 03.
<b>Calidad del Soporte</b>	Limpio y seco, homogéneo, libre de grasas, polvo y partículas sueltas. Se deben eliminar las pinturas, lechadas superficiales y capas sueltas. Se deben seguir las reglas de la Buena práctica de la construcción.
<b>Preparación del Soporte</b>	<i>Hormigón / Mortero:</i> -Debe ser lijado y limpiado con un aspirador industrial.  <i>Capas de regularización con Anhidrita:</i> -Debe ser lijado y limpiado con un aspirador industrial poco antes de comenzar el pegado del pavimento de madera.  <i>Cerámica vitrificada o piezas cerámicas antiguas:</i> -Desengrasar y limpiar con Sika® Colma Limpiador o lijar la superficie y aspirar la suciedad.  <i>Soporte Asfáltico Espolvoreado:</i> Se debe imprimir con Sika® Primer MB. Para ver las instrucciones de uso ver la Hoja de Datos del Producto del Sika Primer MB.  <i>Madera y placas de yeso:</i> -Pegar / atornillar los paneles a la subestructura. Tienen que ser fijados al soporte. En el caso de tarimas flotantes, por favor contacte con nuestro Departamento Técnico.  <i>Soportes desconocidos:</i> -Por favor contactar con el Departamento Técnico.  SikaBond®-T52 FC puede ser utilizado sin imprimación sobre pavimentos cementosos, pavimentos con anhidrita, hormigón y suelos cerámicos. Para pavimentos de aglomerado asfáltico, pavimentos cementosos con contenido de humedad alto, y en caso de rehabilitación resto de adhesivos antiguos o soportes débiles aplicar Sika® Primer MB. Para más detalles ver la Hoja de Datos de Producto del Sika Primer MB o contactar con el Departamento Técnico.
<b>Condiciones de Aplicación / Limitaciones</b>	
<b>Temperatura del Soporte</b>	Durante la aplicación y hasta que el SikaBond®-T52 FC haya curado totalmente, la temperatura del soporte debe ser mayor de 15° C y en caso de suelos radiantes menor de 20° C. Para las temperaturas del soporte se deben seguir las reglas de buena construcción.
<b>Temperatura Ambiente</b>	Entre +15° C y +35° C Para la temperatura del ambiente se deben seguir las reglas de buena construcción.
<b>Humedad del Soporte</b>	<i>Contenido de humedad permitido:</i> - 2,5 % para soportes cementosos - 0,5 % para soportes con anhidrita - 3-12% para soportes con magnesita (proporción de contenido orgánico)  <i>Contenido de humedad permitido en caso de suelos radiantes:</i> - 1,8 % para soportes cementosos - 0,3 % para soportes con anhidrita - 3-12% para soportes con magnesita (proporción de contenido orgánico)  Para los contenidos de humedad y calidad del soporte se deben seguir las guías que marque el fabricante del pavimento y las reglas de buena construcción.
<b>Humedad relativa del Aire</b>	Entre 40% y 70%
<b>Instrucciones de Aplicación</b>	

**Método de Aplicación / Herramientas**

Colocar la lámina Sika® AcouBound® 3 ó SikaLayer®-03 sobre el soporte debidamente preparado, paralelo a la dirección del pavimento de madera.  
Asegurarse de que las láminas se colocan perfectamente una al lado de otra sin solaparse.  
Para aplicar el adhesivo se necesita una pistola adecuada.

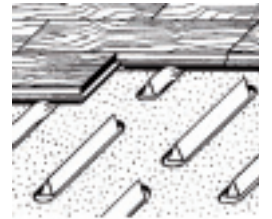


Aplicar el adhesivo en todas las perforaciones con boquilla triangular (ancho 8 mm, alto 10 mm). Es obligatorio llenar todas las ranuras.



La boquilla debe mantenerse perpendicular al soporte.  
El adhesivo no se debe colocar en la lámina entre las perforaciones.

Presionar las placas de madera sobre el adhesivo (en ángulo recto con el cordón de adhesivo). Las placas de madera se pueden unir utilizando un martillo.



La distancia que se deje del pavimento a la pared debe ser la indicada por el fabricante.

El adhesivo fresco y sin curar que quede sobre la superficie del pavimento de madera debe ser eliminada con Sika® TopClean-T.  
Hacer una prueba para la compatibilidad de los suelos de madera con el Sika®TopClean-T antes de su uso.  
Las instrucciones de aplicación del fabricante del pavimento deben ser cumplirse.

**Limpieza de Herramientas**

Para eliminar manchas de masilla fresca en la piel y superficies delicadas, emplear las toallitas limpiadoras Sika TopClean-T. Una vez polimerizada sólo puede ser eliminada por medios mecánicos.

**Notas de Aplicación / Limitaciones**

De acuerdo con los suministradores de la madera se podrán realizar trabajo desviándose de la normativa, pero la temperatura del adhesivo deberá estar entre +5°C y +35°C.

Para una mejor trabajabilidad, el adhesivo debe tener una temperatura de al menos +15° C.

Para un curado adecuado del adhesivo debe haber suficiente humedad ambiental.

Para aplicar el Systerma Sika® Acuobond® en madera machihembrada (min 3 x 3 mm) se necesita:

- Tamaño mínimo de la madera:

Longitud > 300 mm (~ 3 cordones de adhesivo).

Ancho > 50 mm

Espesor > 12 mm

- Tamaño máximo de la madera:

Espesor < 28 mm

La colocación es mucho más efectiva con piezas grandes.

Los pavimentos de madera colocados en zonas no impermeabilizadas, tales como sótanos sin membrana contra la humedad, necesitan un revestimiento previo con Sikafloor® 81 EpoCem® y Sika® Primer MB. Ver HDP o contactar con el Departamento Técnico.

En caso de pavimentos de madera con tratamiento químico previo y con contenido alto de aceites, el SikaBond®-T52 FC sólo se puede colocar después de una recomendación por escrito de nuestro Departamento Técnico.

No utilizar sobre PE, PP, Teflón y otros materiales sintéticos, plastificados (realizar ensayos previos o consultar con nuestro Departamento Técnico).

No exponer el adhesivo a sustancias reactivas para isocianatos (ejemplo: alcoholes y diluentes).

Algunas imprimaciones pueden afectar negativamente la adherencia del SikaBond®-T52 FC (realizar ensayos previos).

Cuando se extiendan suelos de madera pegados, asegurar que no se produce contacto directo de revestimientos superficiales selladores de la madera con el adhesivo. Si no se puede evitar este contacto, se debe comprobar la compatibilidad del adhesivo con estos revestimientos antes de usarlo. Para información más detallada contactar con el Departamento Técnico.

<b>Notas</b>	Todos los datos técnicos indicados en 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.
<b>Instrucciones de Seguridad e Higiene</b>	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.
<b>Notas Legales</b>	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. 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. 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, 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



Diseño y producción en instalaciones  
de Alcobendas (Madrid)



Salud  
Seguridad  
Medio Ambiente  
**Compromiso de Progreso  
de la Industria Química**