

## Hoja de Datos de Producto

Edición 30/08/2006

Identificación no. 7.2.4

Versión no. 1

SikaBond®-T53

# SikaBond®-T53

Adhesivo elástico tixotrópico de alta viscosidad para pavimentos de madera.

<b>Descripción del Producto</b>	Adhesivo elástico monocomponente, a base de poliuretano.
<b>Usos</b>	<p>Sistema Sika® AcouBond®:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Para madera maciza machihembrada, madera laminada, y tablero conglomerado o de fibras.</li> <li>■ Para detalles de aplicación, consultar la Hoja de Datos de Productos del Sistema Sika® AcouBond® o contactar con el departamento técnico.</li> </ul> <p>Para aplicación en continuo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Para madera maciza machihembrada, madera laminada, y tablero conglomerado o de fibras</li> <li>■ Para pegado de zócalos, rodapiés, alféizares y umbrales.</li> </ul>
<b>Características / Ventajas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Monocomponente, listo para su uso.</li> <li>■ Elástico, amortigua el ruido de impacto.</li> <li>■ Curado rápido.</li> <li>■ Adecuado para pegado de todo tipo de pavimentos de madera.</li> <li>■ Especialmente ademado para maderas problemáticas como el haya y bambú.</li> <li>■ Adecuado para el pegado de maderas directamente sobre piezas cerámicas.</li> <li>■ Compensación de tolerancias en las superficies de apoyo.</li> <li>■ Adecuado para suelos radiantes.</li> <li>■ Se puede lijar</li> </ul>
<b>Datos del Producto</b>	
<b>Forma</b>	
<b>Color</b>	Beige
<b>Presentación</b>	Cartuchos de 310 ml.
<b>Almacenamiento</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 °C y +25 °C.
<b>Datos Técnicos</b>	
<b>Composición Química</b>	Poliuretano monocomponente.
<b>Densidad</b>	Aprox. 1,2 Kg/l.
<b>Formación de piel</b>	~ 45-60 minutos . (+23° C / 50% h.r.)



<b>Tiempo de curado</b>	~ 3 mm/24 horas. (+23° C / 50% h.r.) El pavimento es transitable y se puede lijar después de 18-42 horas después de su instalación (dependiendo de las condiciones climáticas y espesor de adhesivo).
<b>Capacidad de descuelgue</b>	Consistencia: Fácilmente aplicable con pistola. Tixotrópico
<b>Temperatura de Servicio</b>	-40° C / +70° C

### Propiedades Mecánicas / Físicas

<b>Resistencia a cortante</b>	~ 1,2 N/mm <sup>2</sup> . 1mm de espesor de adhesivo (+23° C / 50% h.r.)	(DIN 281)
<b>Resistencia a tracción</b>	~ 1,8 N/mm <sup>2</sup> (+23° C / 50% h.r.)	(DIN 53 504)
<b>Dureza Shore A</b>	~ 40.(después de 28 días)	(DIN 53505)
<b>Alargamiento a la rotura</b>	~ 500%.. (+23° C / 50% h.r.)	(DIN 53 504)

### Información del Sistema

#### Detalles de Aplicación

<b>Consumo</b>	<p>Sistema Sika® AcouBond®: 580-720 gr/m<sup>2</sup> (480-600 ml/m<sup>2</sup>). Es necesario rellenar todas las perforaciones de la lámina. Utilizar una boquilla triangular con una abertura de 8-10 mm.</p> <p>Aplicación por cordones: ~44 cm<sup>3</sup> por metro = 200-400 gr/m<sup>2</sup>, dependiendo de la separación entre cordones. (Paneles de madera maciza y paneles contrachapados)</p>
<b>Calidad del Soporte</b>	Limpio y seco, sano, libre de grasas y partículas sueltas. Las pinturas, partículas sueltas o mal adheridas deben ser eliminadas. Seguir las reglas de buena practica en la construcción.
<b>Preparación del soporte</b>	<p>Hormigón / Mortero: -Debe ser lijado y limpiado con un aspirador industrial.</p> <p>Pastas autonivelantes con contenido en anhidrita: -Debe ser lijado y limpiado con un aspirador industrial</p> <p>Cerámica: -Desengrasar y limpiar con Sika® Colma Limpiador o lijar la superficie y aspirar la suciedad.</p> <p>Asfalto: Debe ser imprimado con Sika® Primer MB. Seguir las instrucciones de la Hoja de Datos de producto del Sika Primer MB.</p> <p>Madera y cartón yeso: -Pegar / atornillar los paneles a la subestructura. Tienen que ser fijados al soporte. En el caso de pavimentos flotantes, por favor contacte con nuestro departamento técnico.</p> <p>Soportes desconocidos: -Por favor contactar con el departamento técnico.</p> <p>SikaBond®-T53 puede ser utilizado sin imprimación sobre pavimentos cementosos, pavimentos de anhidrita, hormigón y suelos cerámicos.</p> <p>Para pavimentos de aglomerado asfáltico, y cementosos con contenido de humedad alto, así como en caso de rehabilitación sobre residuos de adhesivos antiguos y sobre soportes débiles usar Sika® Primer MB. Para más detalles Seguir las instrucciones de la Hoja de Datos de producto.</p>

## Condiciones de Aplicación / Limitaciones

**Temperatura del Soporte** Durante la aplicación y hasta que el SikaBond®-T53 haya curado totalmente, la temperatura del soporte debe  $>15^{\circ}\text{C}$  y en caso de suelos radiantes  $< 20^{\circ}\text{C}$ . Para las temperaturas del soporte se deben seguir las reglas de buena construcción.

**Temperatura Ambiente** Entre  $+15^{\circ}\text{C}$  y  $+35^{\circ}\text{C}$   
Para la temperatura del ambiente se deben seguir las reglas de buena construcción.

**Humedad del Soporte** Contenido de humedad permitido  
-2,5 % CM para soportes cementosos (equivalente a 4% Tramex/ porcentaje en peso)  
-0,5 % CM para soportes de anhidrita  
-3-12% CM para soportes de magnesita

Contenido de humedad permitido en caso de suelos de calefacción radiante  
-1,8 % CM para soportes cementosos (equivalente a 3% Tramex/ porcentaje en peso)

-0,3 % CM para soportes de anhidrita  
-3-12% CM para soportes de magnesita

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.

**Humedad relativa del aire** Entre 40% y 70%

## Instrucciones de Aplicación

**Método de Aplicación / Herramientas** Sistema Sika® AcouBound®  
-Para detalles de aplicación, consultar la HDP del sistema Sika® AcouBound® o contactar con nuestro Departamento Técnico.

### Aplicación por cordones

-Después de la preparación del salchichón y la pistola, extruir el adhesivo en forma de un cordón triangular de aproximadamente 10 mm de alto y 8 de ancho, cada 100-250 mm (dependiendo del tipo de pavimento) sobre el soporte. Presionar el elemento sobre el adhesivo (en ángulos rectos con el cordón de adhesivo). Los elementos 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. Comprobar la compatibilidad con las superficies de madera antes de su uso.

Las instrucciones de aplicación del fabricante del pavimento deben ser cumplidas.

**Limpieza de herramientas** Para eliminar manchas de masilla fresca utilizar Sika® Top Clean T. Una vez polimerizada sólo puede ser eliminada por medios mecánicos.

## Notas de Aplicación / Limitaciones

Los adhesivos para pavimentos de madera sólo deben utilizarse por aplicadores experimentados.

Si, de acuerdo a las instrucciones de los suministradores de pavimentos de madera se permiten desviaciones sobre la normativa, el adhesivo se debe aplicar entre +5 y +35°C.

Para una mejor trabajabilidad, el adhesivo debe tener una temperatura mayor de 15° C. Para un curado adecuado del adhesivo debe haber suficiente humedad ambiental.

Para la aplicación por cordones o Sistema Sika® AcouBound se necesita un machihembrado (3 x3mm) muy ajustado.

- Dimensión mínima de las piezas:
  - Longitud > 300 mm (apoyo sobre 3 cordones)
  - Ancho > 50 mm
  - Espesor > 12 mm
- Dimensión máxima de las piezas: Espesor < 28 mm

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® o 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®-T53 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). Algunas imprimaciones pueden afectar negativamente la adherencia del Sika-Bond®-T53 (realizar ensayos previos).

Cuando se estén colocando pavimentos de madera, asegurarse de que cualquier revestimiento protector de la superficie de la madera no entre en contacto con el adhesivo. Sin embargo, si el contacto es inevitable, se debe comprobar la compatibilidad antes de usarlo. Para mayor información o asistencia contacte con el Departamento Técnico.

## 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.

## 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. 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

