

Hoja de Datos de Producto

Edición 02/01/2007
 Identification no: 7.2.3
 Versión n 1
 SikaBond®-T52 FC

SikaBond®-T52 FC

Adhesivo elástico, para el pegado de suelos de madera.

Descripción del producto	SikaBond®-T52 FC es un adhesivo elástico, monocomponente, libre de disolventes.
Usos	<p><i>Pegado en toda la superficie:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Sistema de pegado de parquet en forma de mosaico, parquet industrial (tiras largas, paneles, planchas), entarugados y tableros de fibras y contrachapados, etc. <p><i>Pegado en toda la superficie con SikaBond® Dispenser-5400:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Sistema de pegado de parquet en forma de mosaico, parquet industrial (tiras largas, paneles, planchas), entarugados y tableros de fibra y contrachapados. Para detalles de la aplicación ver la Hoja de Datos del Producto SikaBond® Dispenser-5400, o consultar con nuestro Departamento Técnico. <p><i>Sistema Sika® AcouBond®:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Sistema de pegado de parquet para tableros machihembrados de madera macizas, contrachapado y aglomerado. Para instrucciones de aplicación más detalladas consultar la HDP del Sistema Acoubond, o contactar con el Departamento Técnico. <p><i>Aplicación por cordones:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Sistema de pegado de parquet, entablados y entarimados. ■ Pegado de zócalos, rodapiés, alfeizares y umbrales.
Características / Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> ■ Monocomponente, listo para su uso. ■ Sin disolventes. ■ De curado rápido. ■ Se puede lijar el pavimento después de 12 horas (pegado en toda la superficie, +23°C / 50 % de h.r. hasta 1 mm de espesor de adhesivo). ■ Buen agarre inicial. ■ Inodoro. ■ Elástico, adhesivo que amortigua el ruido de las pisadas. ■ Adecuado para todo tipo de suelos de madera. ■ Recomendado para maderas problemáticas como el haya, arce y el bambú. ■ Aplicable en suelos de madera sobre viejos pavimentos cerámicos. ■ La elasticidad del adhesivo, reduce la tensión transversal el parquet y el sustrato. ■ Apto para suelo radiante. ■ Compensa irregularidades del soporte. ■ El adhesivo puede ser lijado.
Ensayos	
Certificados/ Normas	EMICODE EC 1 "muy baja emisión". GISCODE PU 10 "libre de disolventes".
Datos del Producto	
Forma	
Color	Marrón (color del parquet).
Presentación	Salchichón de 600 y de 1800 cm ³ (caja de 20 salchichones).
Almacenamiento	



Condiciones de Almacenamiento/ Conservación	9 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados. En lugar seco y fresco, entre +10°C y +25°C. Proteger de la acción directa del sol.
Datos Técnicos	
Base Química	Elastómero monocomponente a base de poliuretano.
Densidad	~ 1.28 kg/l. (DIN 53 479)
Formación de Piel	~ 60 minutos (+23°C / 50% h.r.).
Velocidad de Polimerización	~ 4.0 mm / 24h (+23°C / 50% h.r.). Transitable transcurridas de 12 a 24 horas desde su aplicación (a +23°C / 50% h.r. hasta 1mm de espesor depende de las condiciones climáticas y espesor de adhesivo).
Descuelgue	Se extiende fácilmente, las marcas de la llana son estables. Fácilmente aplicable con pistola.
Temperatura de Servicio	-40°C a +70°C.
Propiedades Mecánicas/ Físicas	
Resistencia al cizallamiento	~ 0.9 N/mm ² , 1 mm de espesor de adhesivo (+23°C / 50% h.r.). (DIN 281)
Resistencia a Tracción	~ 1.0 N/mm ² (+23°C / 50% h.r.) (DIN 53 504).
Dureza Shore A	~ 30 después de 28 días. (DIN 53 505)
Alargamiento a la rotura	~ 600% (+23°C / 50% h.r.) (DIN 53 504)
Información del Sistema	
Detalles de Aplicación	
Consumos	<p><i>Sistema Sika® AcouBound®:</i> 500-600 gr/m² (400-500 ml/m²). Es necesario rellenar todas las perforaciones de la lámina. Utilizar una boquilla triangular con una abertura de 8-10 mm.</p> <p><i>Pegado en toda la superficie:</i> 700-900 g/m² con llana dentada, para laminas y parquet mosaico. 800-1000 g/m² con llana dentada, para madera sólida, parquet industrial, entarugado y paneles contrachapados.</p> <p>Para pegado de paneles largos y anchos o en caso de soportes irregulares puede ser necesario utilizar llanas con dientes más grandes (para prever secciones huecas).</p> <p>Para pegado en toda la superficie con SikaBond® Dispenser-5400: Para el pegado de superficie con el dispensador SikaBond®-5400, consultar la Hoja de Datos del Producto del SikaBond® Dispenser-5400.</p> <p><i>Aplicación por cordones:</i> ~44 cm³ por metro = 250-500 g/m², dependiendo de la separación entre cordones. (Paneles de madera maciza, paneles contrachapados y aglomerados). Para soportes imprimados con Sika® Primer MB, el consumo del SikaBond®-T52FC se reduce.</p>
Calidad del Soporte	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.
Preparación del Soporte	<p><i>Hormigón / Mortero:</i> -Debe ser lijado y limpiado con un aspirador industrial.</p> <p><i>Morteros de nivelación con anhidrita:</i> -Debe ser lijado y limpiado con un aspirador industrial.</p> <p><i>Soportes asfálticos:</i> Aplicar el Sika® Primer MB. Para las instrucciones de uso, ver la Hoja de Datos de Producto.</p> <p><i>Cerámica:</i> -Desengrasar y limpiar con Sika® Colma Limpiador o lijar la superficie y aspirar la suciedad.</p> <p><i>Placas de madera o yeso:</i> -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><i>Soportes desconocidos:</i> -Por favor contactar con el departamento técnico. SikaBond®-T52 puede ser utilizado sin imprimación sobre pavimentos cementosos, pavimentos de anhidrita, hormigón y suelos cerámicos. Para pavimentos de aglomerado asfáltico, y cementosos con contenido de humedad alto, contactar con el Departamento Técnico.</p>

Limitaciones/ Condiciones de Aplicación	
Temperatura del Soporte	Durante la aplicación y hasta que el SikaBond®-T52 haya curado totalmente, la temperatura del soporte debe ser mayor de +15°C. En caso de suelo radiante, no debe superar los +20°C.
Temperatura Ambiente	Entre +15°C y +35°C.
Humedad del Soporte	<p><i>Contenido de humedad permitido:</i></p> <p>-2,5 % para soportes cementosos. -0,5 % para morteros con anhidrita. -3-12% para soportes con magnesita (dependen de la proporción de contenido orgánico).</p> <p><i>Contenido de humedad permitido en caso de suelos de calefacción radiante:</i></p> <p>-1,8 % para soportes cementosos. -0,3 % para soportes de anhidrita. -3-12% para soportes de magnesita.</p> <p>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.</p>
Humedad Relativa del Aire	Entre 40% y 70%.
Instrucciones de Aplicación	
Método de Aplicación/ Herramientas	<p><i>Sistema Sika® AcouBound®:</i></p> <p>-Para detalles de aplicación, consultar la HDP del sistema Sika® AcouBound® o contactar con nuestro Departamento Técnico.</p> <p><i>Aplicación en toda la superficie:</i></p> <p>-El SikaBond®-T52 FC se aplica directamente sobre la superficie y se distribuye con una llana dentada. Presionar los elementos a pegar sobre el adhesivo de tal forma que la parte inferior quede totalmente impregnada. Los elementos se pueden unir utilizando un martillo. Algunos tipos de pavimentos de madera deben ser golpeados desde la parte superior. Se debe dejar una distancia de 10-15 mm a la pared.</p> <p><i>Pegado en toda la superficie con SikaBond® Dispenser-5400:</i></p> <p>-Se aplica el SikaBond®-T 52 FC directamente sobre el soporte previamente preparado con el SikaBond® Dispenser-5400. Presionar los elementos a pegar sobre el adhesivo de tal forma que la parte inferior quede totalmente impregnada. Los elementos se pueden unir utilizando un martillo y un tarugo de madera. Muchos tipos de madera deben golpearse desde la parte superior. Se debe aplicar una distancia de 10-15 mm a los muros. Para detalles de aplicación, por favor ver la Hoja de Datos del producto SikaBond® Dispenser-5400, o contactar con nuestro Departamento Técnico.</p> <p><i>Aplicación por cordones:</i></p> <p>-Después de colocar el salchichón en la pistola, extruir el adhesivo en forma de un cordón triangular de aproximadamente 10 mm de alto y 8 de ancho, cada 150 mm (dependiendo del tipo de pavimento) sobre el soporte. Presionar el elemento sobre el adhesivo (en ángulos rectos con el cordón). 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.</p> <p>El adhesivo fresco y sin curar que quede sobre la superficie del pavimento de madera debe ser eliminada con Sika® TopClean T.</p> <p>Se deben cumplir las instrucciones de aplicación del fabricante del pavimento.</p>
Limpeza de Herramientas	Para eliminar manchas de masilla fresca utilizar Sika TopClean T. Una vez polimerizada, sólo puede ser eliminada por medios mecánicos.

Notas de Aplicación / Limitaciones	<p>Los adhesivos para pavimentos de madera sólo deben ser utilizados por aplicadores experimentados.</p> <p>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</p> <p>Para el Sistema Sika AcouBond, la Aplicación por Cordones o machihembrados sin adhesivo existen las siguientes limitaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dimensión mínima de las piezas: Longitud mínima de apoyo 3 cordones Ancho > 50 mm Espesor > 12 mm - Dimensión máxima de las piezas: Espesor < 28 mm <p>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®. Ver HDP o contactar con el Departamento Técnico.</p> <p>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.</p> <p>No utilizar sobre PE, PP, Teflón y otros materiales sintéticos plastificados (realizar ensayos previos o consultar con nuestro Departamento Técnico).</p> <p>Algunas imprimaciones pueden afectar negativamente la adherencia del SikaBond®-T52 FC (realizar ensayos previos).</p> <p>Al sellar el pavimento de madera, cerciórese siempre que el sellador no entre en contacto con el adhesivo. Si el contacto directo con el adhesivo es inevitable, entonces la compatibilidad de los materiales se debe comprobar y confirmar siempre antes de su uso. Para la información o ayuda adicional contacte por favor con el Departamento Técnico.</p> <p>No mezclar o exponer SikaBond-T52 FC fresco con sustancias que puedan reaccionar con isocianatos, especialmente alcoholes que a menudo contienen los diluentes, disolventes, agentes de limpieza o de encofrado. Tal contacto podría interferir o evitar la correcta reacción de curado del material.</p>
Notas	<p>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.</p>
Instrucciones de Seguridad e Higiene	<p>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.</p>
Notas Legales	<p>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".</p>

**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

