

SikaBond®-T53

Adhesivo elástico poliuretánico de alta viscosidad (tixotrópico) para el pegado de pisos de madera por sistema de cordones y para Sika® AcouBond-System.

Descripción del Producto	SikaBond®-T53 es un adhesivo elástico, monocomponente, tixotrópico a base de poliuretano.	
Usos	<ul style="list-style-type: none">■ Pegado por cordones de cualquier elemento de madera sobre mortero, hormigón o madera. Algunos elementos que se pueden pegar son.■ Parquet de mosaico, de tablilla.■ Pisos macizos entablados.■ Pisos de madera laminados, pisos de ingeniería.■ Adhesivo del Sika® Acoubond-System de pegado de parquet.■ Obturación de las juntas periféricas en los parquets adheridos.	
Ventajas	<ul style="list-style-type: none">■ Monocomponente y fácil de aplicar.■ Buen aislante acústico.■ Apto para adherir pisos de madera sobre cerámicas viejas.■ Apto para losa radiante.■ Se aplica en una sola cara.■ Posee elevada adherencia al hormigón.■ No provoca el hinchamiento de la madera.■ Compensación de tolerancias en las superficies de apoyo.■ Reduce las tensiones en el sustrato (reduce la tensión transversal entre la madera y el sustrato).■ Buena adherencia con la madera y con la mayoría de los materiales más comunes de construcción.■ Adecuado para los tipos de madera comúnmente empleados en pisos.■ Especialmente indicado para maderas problemáticas como haya y bambú.■ Olor inapreciable.■ No se carga electrostáticamente.■ Producto no corrosivo ni tóxico. Producto sin agua y sin silicona.	
Datos del Producto	Apariencia y Color:	Pasta color ocre.
	Forma de entrega:	Salchicha de 600 ml. Salchicha de 1800 ml. a pedido.
	Almacenaje:	En lugar fresco y seco, entre +10 °C y +25 °C, en envase original bien cerrado.
	Vida Útil:	1 año.



Datos Técnicos

Tipo: Elastómero monocomponente a base de poliuretano.
Densidad Aprox. 1,2 kg/l.
Velocidad de polimerización: 3 mm/24 horas.
Formación de piel aprox. 45 a 60 minutos (dependiendo de las condiciones climáticas).
 El piso puede ser transitado o pulido entre 18 hs y 42 hs después de la instalación (dependiendo de las condiciones climáticas y del espesor de la capa de adhesivo)
 Alargamiento a la rotura: aprox. 500%.
Dureza Shore A: aprox. 40. (después de 28 días)
Resistencia al corte: 1,2 N/mm².
Resistencia a tracción: 1,8 N/mm².
Temperaturas de servicio: -40 °C a +70 °C.
Pot Life: 45 minutos
Consistencia: Fácilmente extruible con pistola.
 Para grandes superficies, consulte con el Departamento Técnico por equipos especiales de aplicación. (**SikaBond® Dispenser-5400**)

* Valores a 23°C / 50%HR.

Aplicación consumo

Aplicación de cordón: entre 200 y 400 g/m², dependiendo del distanciamiento entre cordones. Se recomienda aplicar una sección triangular de abertura 8 mm x 10 mm.
Sika® Acoubond-System: entre 500 y 600 g/m². El relleno de los huecos del **SikaLayer®** es obligatorio. Se recomienda aplicar una sección triangular de abertura 8 mm x 10 mm.
 Para los sustratos preparados con **Sika® Primer MB**, el consumo de adhesivo es menor.

Calidad del sustrato

Limpio y seco, homogéneo, regular, libre de grasa, polvo y partículas sueltas. Cualquier resto de pintura, lechada o partículas mal adheridas deben ser removidas.
 La dosificación sugerida para la carpeta cementícea es 1:3.

Condiciones y límites de aplicación

Temperatura del sustrato: Durante la aplicación y hasta que el adhesivo haya curado completamente, la temperatura del sustrato debe ser mayor a 15 °C y en el caso de losa radiante, menor a 20 °C.

Humedad del sustrato:

Tipo de sustrato	Sin losa radiante	Con losa radiante
Cementíceo	4% (Tramex)	3% (Tramex)

Temperatura ambiente: entre 15 °C y 35 °C

Humedad ambiente: entre 40% y 70%

Por el contenido de humedad y calidad del sustrato, la guía del fabricante del piso de madera como las reglas generales de aplicación y construcción deben ser observadas.



Modo de empleo	Las superficies de las piezas que vayan a entrar en contacto con el adhesivo, así como el soporte deberán estar limpias, sanas, secas y exentas de polvo y partículas sueltas. Deberán tener suficiente cohesión para resistir los esfuerzos que le transmita la pieza que se pegue encima. La superficie debe presentar un aspecto fino, liso y regular.
Preparación de soporte	<u>Superficie mortero u hormigón</u> : debe ser ligeramente absorbente para facilitar la adherencia del producto. Debe ser limpiada con aspiradora. <u>Superficie mastic asfáltico sembrado</u> : debe ser imprimada con Sika® Primer MB <u>Superficies cerámicas</u> : desengrasar, limpiar con Sika® Thinner o pulir la superficie y limpiar con aspiradora. <u>Superficie yeso, aglomerado o enchapado</u> : debe ser pegada o atornillada al sustrato. En el caso de sustratos flotantes, consulte con nuestro Departamento Técnico. Por cualquier otro tipo de sustrato, por favor consulte con nuestro Departamento Técnico. Importante: para superficies de mastic asfáltico, pisos cementíceos con alto contenido de humedad como así también sobre residuos de adhesivos viejos o sustratos estructuralmente débiles, use Sika® Primer MB . (Consultar la correspondiente Instrucción de Uso).
Pegado elástico	Sika® Acoubond-System : consulte la correspondiente Instrucción de Uso. Aplicación por cordón : Se debe utilizar una pistola manual o neumática. Se aplica por cordones de sección triangular sobre la superficie convenientemente preparada, distanciados entre 10 y 25 cm (dependiendo del tipo de madera) en dirección perpendicular a las tiras del parquet o elemento a pegar. Los cordones deben ser de aproximadamente 6 mm. de diámetro, asegurándose que el espesor de los cordones es suficiente para evitar los defectos de planeidad del suelo. La colocación de las piezas a pegar se debe hacer, como mucho, 10 minutos después de poner el adhesivo. Se debe hacer una ligera presión para lograr un correcto pegado. Los elementos pueden entonces ser unidos usando un martillo de goma o elemento de impacto. Debe observarse una distancia de 10 mm a 15 mm desde la pared al piso de madera, según las indicaciones del fabricante del piso de madera. El espesor de adhesivo final debe ser, como mínimo de 1 mm.
Limpieza de herramientas	Para eliminar manchas de masilla fresca utilizar Sika® Thinner (consultar su respectiva Instrucción de Uso) con un trapo limpio. Ensaye la limpieza de las maderas previamente. Una vez polimerizado, el adhesivo sólo puede ser eliminado por medios mecánicos.



Indicaciones Importantes Para una mejor trabajabilidad, la temperatura del adhesivo debe ser entre 5 °C y 35° C (ideal 15 °C para una mejor trabajabilidad).

Es necesario un aporte suficiente de humedad (ya sea del soporte o del aire) para conseguir la reticulación completa del material. Por lo tanto, en ambientes muy secos, es posible algún retraso en la reticulación.

No usar sobre polietileno, polipropileno, P.T.F.E. y ciertos plásticos antiadherentes (hacer ensayos previos).

Los pisos de madera en áreas no aislada como basamentos, u otras áreas sin aislamiento hidrófugo deben solamente ser instalados luego de la aplicación del **Sikafloor®-81 EpoCem®** sellado con **Sika® Primer MB** para controlar la humedad.

En el caso de tipos de pisos de madera pre-tratados (por ej. preservantes de madera, etc.) y maderas con alto contenido de aceites y resinas (por ej. Algunas especies de lapacho, etc), **SikaBond®-T53** solo deberá emplearse luego de la recomendación escrita de nuestro Departamento Técnico.

En estado fresco, no debe estar en contacto con productos a base de alcohol, que impedirán la correcta polimerización. No debe estar en contacto con productos bituminosos o asfálticos. La adherencia es prácticamente nula sobre grasas, aceites, betunes o asfalto.

Una vez polimerizado es totalmente inocuo.

Para cualquier aclaración rogamos consulten con nuestro Departamento Técnico.

Los adhesivos para pisos de madera solo deben ser empleados por aplicadores autorizados.

Para **Sika® Acoubond-System** y la aplicación de cordón, un adecuado machiembrado (min. 3 mm x 3 mm) son inevitables:

Mínimo tamaño de la madera:
largo > 3 cordones de adhesivo
ancho > 50 mm.
espesor > 28 mm.

Máximo tamaño de la madera:
espesor < 28 mm

En estado fresco, no debe estar en contacto con productos a base de alcohol, que impedirán la correcta polimerización. No debe estar en contacto con productos bituminosos o asfálticos. La adherencia es prácticamente nula sobre grasas, aceites, betunes o asfalto.

Una vez polimerizado es totalmente inocuo.

Para cualquier aclaración rogamos consulten con nuestro Departamento Técnico.

La humedad del soporte de mortero u hormigón debe ser inferior al 4% (medidos con Tramex). En caso de riesgo de ascensión capilar de la humedad, utilizar **Sikafloor®-81 EpoCem®** con imprimación de **Sika® Primer MB**. (Consultar sus respectivas Instrucciones de Uso)

Indicaciones de protección personal y del Medio Ambiente

Utilizar guantes de goma y protección ocular.

No arrojar el producto a la tierra o a cursos de agua o desagües. Si fuera necesario, consultar la HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO, solicitándola al fabricante.

Transporte: sustancia no peligrosa.

Toxicidad: Producto no peligroso para el uso previsto. Como todo producto industrial, debe evitarse su ingestión.



Advertencias al comprador

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 y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de 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 ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

SIKA ARGENTINA S.A.I.C.
Juan Bautista Alberdi 5250
(B1678CSI) Caseros
Provincia de Buenos Aires
Tel.: 4734-3500 y líneas rotativas
Fax: 4734-3555
Asesoramiento Técnico:
4734-3532 / 4734-3502 /
4816-3217
Dirección de Internet:
www.sika.com.ar
E-Mail: info.gral@ar.sika.com



Empresa adherida al "Programa de Cuidado Responsable del Medio Ambiente"



Sika Argentina S.A.I.C. Certificado de "Sistema de Gestión Ambiental" ISO 14001



Sika Argentina S.A.I.C. Certificado de "Sistema de Gestión de la Calidad" ISO 9001



Sika Argentina S.A.I.C. Certificado de "Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional" IRAM 3800/ OHSAS 18001

