

SikaBond® -T53

Adhesivo elástico de Poliuretano de alta viscosidad para el pegado de pisos de madera por sistema de cordones

Descripción SikaBond® -T53 es un poderoso adhesivo elástico de poliuretano, de alta viscosidad monocomponente, con elasticidad permanente para el pegado de pisos de madera.

Usos Pegado elástico en cordones de pisos de madera sólida y de ingeniería (tiras largas, planchas, paneles, tablonés) sobre mortero, concreto, madera, pisos cerámicos.

Ventajas

- Monocomponente y fácil de usar
- Buen aislante acústico al tráfico peatonal
- Curado rápido
- Se pueden pegar pisos de madera a pisos existentes cerámicos
- Altísima adherencia
- No provoca que se hinche la madera
- Compensa desniveles en pisos por el espesor que se aplica de cordón
- Reduce las tensiones en el sustrato
- Excelente adherencia de la madera a una gran cantidad de materiales de construcción
- Ideal para cualquier tipo de piso de madera
- Especialmente indicado para maderas difíciles como haya y bambú
- No se carga electrostáticamente
- Producto no corrosivo ni tóxico, sin agua ni silicona
- Se puede colocar aún en sistemas de pisos radiantes

Datos Técnicos

Almacenamiento 12 meses a partir de la fecha de fabricación en su envase original sellado, sin abrir y sin daños, en condiciones secas y protegido de la acción directa de los rayos solares a temperaturas entre 10°C y 25°C.

Color Ocre.

Presentación Salchicha de 600 ml.

Base Química Poliuretano monocomponente que cura con la humedad.

Peso específico 1.2 kg / L

Secado al tacto Aprox. 45-60 min a 23°C y 50% HR

Velocidad de curado 3.0 mm / 24 hr a 23°C y 50% HR. El piso puede aceptar tráfico suave después de 4 horas y puede ser pulido después de 18 a 24 horas de la instalación (dependiendo de las condiciones climáticas y el espesor de la capa del adhesivo).



Consistencia	Fácilmente se coloca con pistola manual o neumática. No escurre
Temperatura de servicio	-40°C a + 70°C , se puede colocar en pisos radiantes
Propiedades Mecánicas	
Resistencia al corte	12 kg/cm ² utilizando 1mm de espesor de adhesivo a 23°C y 50% HR
Resistencia a la tensión	18 kg/cm ² a 23°C y 50 % HR
Dureza Shore A	Aprox. 40 (después de 28 días)
Elongación a la ruptura	Aprox. 500% curado, a 23°C y 50% HR
Detalles de Aplicación	
Consumos	Para el sistema en cordón su consumo se estima entre 2.0 – 3.0 m ² /salchicha, dependiendo del distanciamiento entre cordones, el máximo permitido es de 15 cm. Se recomienda aplicar una sección triangular de 0.8 cm de base x 1.0 cm. de altura. La boquilla viene incluida en la caja de 20 salchichas.
Calidad del Sustrato	Deberá de estar sano, limpio, seco, homogéneo, nivelado, libre de grasa, polvo y partículas sueltas. Pintura y lechadas, deberán ser removidas. Seguir los mejores estándares de construcción.
Preparación del sustrato	<p>SikaBond® -T53 se puede aplicar generalmente sin utilizar un primario sobre un sustrato adecuado, sano y debidamente preparado de materiales como: concreto, morteros nivelantes, pisos cerámicos, triplay y placas de madera.</p> <p>Para pisos en planta baja Sika recomienda el uso de Sika® Primer MB para una mejor protección contra la humedad en el subsuelo.</p> <p>Pruebas de contenido de humedad son requeridas por el fabricante del piso de madera para obtener los mejores resultados con sus pisos.</p> <p>Aplicaciones en sótanos no son recomendadas a menos que se tomen las debidas precauciones para proteger el piso de madera de la humedad en el subsuelo y en el interior de la habitación que llegan a ser extremos.</p> <p>Sika recomienda el uso de Sika® Primer MB sobre cualquier sistema de piso con base en yeso totalmente seco para incrementar su resistencia superficial.</p> <p>La preparación del sustrato es un paso crítico en el proceso de instalación y con esto se asegurará una adherencia exitosa y duradera.</p> <p>Todos los sustratos de concreto, mortero autonivelante, y con base yeso, deben estar estructuralmente en buen estado, limpios, secos, uniformes, libres de vacíos o huecos, material mal adherido, aceite, grasa, selladores u otros materiales que contaminen la superficie y deberán ser saneados con una aspiradora industrial. Remover lechadas o áreas débiles de forma mecánica.</p> <p>Para aplicaciones sobre pisos cerámicos se recomienda escarificar la superficie y limpiarla con aspiradora.</p> <p>Para sustratos con adhesivo viejo en buen estado o residuos de adhesivo utilice el Sika® Primer MB (ver la hoja técnica para instrucciones de aplicación y detalles).</p> <p>Si la superficie contiene residuos de adhesivos asfálticos, siga las “Prácticas de trabajo recomendadas” por el “Resilient Floor Covering Institute” para removerlo.</p> <p>Cuando el residuo de adhesivo asfáltico sea removido casi en su totalidad utilice el Sika® Primer MB para mejorar la adherencia al piso.</p>

SikaBond® T53 adhiere a la mayoría de los morteros de nivelación y reparación. Debido a las diferencias entre los tipos de adhesivos base asfalto y sus diferentes desempeños, el aplicador debe verificar que la preparación de la superficie sea suficiente antes de utilizar el **Sika® Primer MB** o un mortero de nivelación o reparación. Para sustratos desconocidos favor de contactar al departamento técnico de **Sika**.

Límites / Condiciones de Aplicación

Temperatura del Sustrato Durante la colocación y hasta que el **SikaBond® -T53** este curado totalmente, la temperatura del sustrato deberá ser superior a 15°C y en caso de pisos radiantes menor a 20°C.

Temperatura del aire La temperatura de la habitación deberá estar entre 15°C y 35°C. Siga al pie de la letra los requerimientos para la aclimatación que sugiere el fabricante del piso de madera.

Humedad del sustrato El control de la humedad es necesario para proteger los pisos de madera que pueden expandir y contraerse con diferentes niveles de humedad. **SikaBond® -T53** no es afectado por la humedad o por la transmisión del vapor. La guía de abajo se recomienda para realizar pruebas de humedad y vapor. Contenidos de humedad permisibles en el sustrato se enlistan.

Aplicación	Requerimientos del nivel de humedad utilizando el método Tramex (%)	Requerimientos del nivel de humedad utilizando el método CM (%)
¾" Sólida o Ingeniería sobre concreto	4%	2.5%
¾" Sólida o Ingeniería sobre concreto con una capa de Primer MB	6%	4 %
¾" Sólida o Ingeniería sobre concreto sobre sistema radiante en concreto	3%	1.8%
¾" Sólida o Ingeniería sobre nivelación de yeso	Tramex no se recomienda para medir en yeso	0.5%
¾" Sólida o Ingeniería sobre sistema radiante y nivelado de yeso	Tramex no se recomienda para medir en yeso	0.3%

La "**National Wood Flooring Association**" recomienda el uso de equipos de medición de humedad que identifiquen el contenido actual de humedad en porcentaje (%). Para mejores resultados en la medición de niveles de humedad en sustratos base cemento utilizar el equipo de medición Tramex para encontrar la lectura más alta en el área de aplicación, después aplican el método CM en el punto más alto para determinar el caso más crítico.

Como una guía general para pisos sin sistema radiante, si el Tramex está por debajo de 4% el **Sika® Primer MB** no será necesario y para 4% y 6% se requiere el uso de **Sika® Primer MB**, de cualquier modo el método CM debe ser utilizado para realizar una determinación final de los contenidos de humedad (utilizar la guía arriba indicada).

Para contenidos de humedad y calidad del sustrato las instrucciones del fabricante de pisos de madera deben ser leídas cuidadosamente.

Humedad relativa del aire Entre 40% y 70%

Instrucciones de Aplicación

Aplicación

Sistema Acústico Sika® AcouBond®:

Para instrucciones de aplicación detalladas consulte la hoja técnica del sistema Sika AcouBond o contacte a nuestro departamento técnico.

Aplicación en cordones:

Después de la colocación de la salchicha en la pistola de aplicación, aplique los cordones sobre el sustrato previamente preparado dejando un cordón triangular de 0.8 x 1.0 cm, a una distancia entre uno y otro menor a 15 cm dependiendo del tipo de madera y dimensiones de las piezas. Coloque y presione las piezas del piso de madera sobre el adhesivo y aplique presión uniforme en ángulo recto respecto al sentido del cordón. Los elementos pueden ser presionados y acomodados utilizando un martillo de goma. Se debe tener cuidado de siempre dejar un junta de 10 a 15 mm de la pared al piso de madera. Siga al pie de la letra las instrucciones de aplicación del fabricante del piso de madera.

Remanentes de adhesivo fresco y sin curar sobre en la superficie del piso de madera deben removerse inmediatamente con una toalla humedecida con **Diluyente 800 U**. Las instrucciones de colocación del fabricante del piso de madera así como las buenas prácticas de construcción deberán ser respetadas.

Limpeza

Todas las herramientas deben ser limpiadas inmediatamente después de ser utilizadas con **Diluyente 800 U**. cualquier adhesivo que se le deje curar sobre la herramienta será necesario removerlo mediante medios mecánicos. Utilice una estopa humedecida con **Diluyente 800 U** para retirar el adhesivo fresco de la superficie del piso colocado antes de que cure, de igual forma deben ser retirados los residuos de adhesivo sobre la piel.

Pot Life (tiempo máximo de aplicación)

45 minutos

Notas de Aplicación / Limitaciones

- Los Adhesivos para pisos de madera deben ser utilizados solamente por aplicadores calificados.
- La temperatura de la habitación debe estar entre 10°C (50°F) y 32°C (90°F) durante la instalación, a menos que otras sean las indicaciones del fabricante del piso de madera.
- El adhesivo debe ser conservado a 15°C (60°F) para su mejor trabajabilidad.
- Suficiente humedad en el ambiente es necesaria para un curado adecuado.
- Para el sistema de aplicación de cordones o sistema Sika AcouBond se requiere un sistema de machihembrado exacto y sin defectos de mínimo 3 x 3 mm.
- Mínimo tamaño para la madera:
 - Cubrir por lo menos 3 cordones por pieza.
 - Ancho mayor a 5 cm.
 - Espesor mayor a 1.2 cm.
- Máximo tamaño de la madera:
 - Espesor menor a 2.8 cm.
- No se aplique sobre sustratos húmedos, contaminados o en malas condiciones.
- Cuando sea necesario Sika recomienda el uso de un mortero autonivelante o de reparación de la línea **SikaTop®** para mejores resultados.
- Nivelaciones con base en yeso son muy sensibles al exceso de humedad y se degradan muy rápido si están expuestas al exceso de humedad del subsuelo.
- En Instalaciones en plantas bajas los niveles de humedad son típicamente muy sensibles de controlar. Si esto no puede ser controlado se recomienda el uso de pisos de madera dura de ingeniería solamente.

- No utilizarse en áreas con presión hidrostática en las paredes o pisos, o áreas con presencia de otro tipo de humedad.
- No utilizarse sobre concreto con residuos de curador, selladores o tratamientos superficiales que puedan afectar la adherencia.
- Este adhesivo no previene daños relacionados con la humedad en las instalaciones de pisos de madera.
- El sustrato debe estar nivelado, no utilizar el adhesivo como nivelador.
- Residuos de otros adhesivos deben ser removidos.
- Maderas tratadas químicamente (conservadores, repelentes de polvo, etc.) y maderas con alto contenido de aceite deben ser evaluadas antes de la aplicación.
- Aplicaciones de madera sólida tienen mejores resultados con un aplicador experimentado.
- En Instalaciones sobre un sistema radiante se requiere que la losa se mantenga a una temperatura por debajo de 21°C (70°F) durante la instalación y durante 48 horas después de la instalación. Después de este tiempo incrementa la temperatura lentamente hasta obtener la temperatura deseada. Siga detalladamente las instrucciones del fabricante del piso de madera.
- En sustratos con altos porcentajes de humedad o con alto riesgo de humedad (mayor al 6%) será necesario un tratamiento previo con el sistema epóxico cementicio Sikafloor® Epocem® y posteriormente SikaPrimer® MB. Consultar al departamento técnico de Sika en estos casos.

Los Pisos de madera en áreas no aisladas o sin impermeabilizar deben ser instalados sólo después de aplicar **Sika® Primer MB** para controlar la humedad dentro de los límites que permite el producto. Para instrucciones más detalladas consulte la hoja técnica o al departamento técnico de Sika.

No se utilice sobre PE, PP, Teflón u otros materiales sintéticos plastificados. Algunos primarios pueden influenciar en una mala adherencia de **SikaBond®**. No exponga **SikaBond®** a alcohol, este puede afectar en su curado.

Información de seguridad y salud Medidas de protección

Para evitar reacciones alérgicas en las manos, recomendamos utilizar guantes de protección con resistencia química. Utilizar ropa de trabajo durante la aplicación y limpiar todo al finalizar el trabajo.

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 cualquier otra asesoría proporcionada, fue dada de buena fe, basada en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana en los productos. Válida para su implementación siempre y cuando los productos 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 al Soporte Técnico de Sika Mexicana (01 800 123 7452) antes de 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 vigente de la Hoja Técnica del Producto. 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 SIK
7 4 5 2
soporte.tecnico@mx.sika.com
sika.responde@mx.sika.com
www.sika.com.mx

