BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaBond® T-53

Adhesivo elástico de poliuretano, para el pegado de pisos de madera.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaBond® T-53 es un poderoso adhesivo elástico de poliuretano, de alta viscosidad monocomponente, con elasticidad permanente para el pegado de pisos de madera.

USOS

SikaBond® T-53 está diseñado para su uso con el sistema **AcouBond® de Sika®** y para la aplicación con perlas de tableros de madera maciza (con lengüeta y estriado), sistemas y subsuelos de pisos de madera contrachapada y madera de 3 capas.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Adhesivo puede ser lijado.
- El piso puede ser pisado / lijado 12/24 horas.
- Propiedades elásticas y amortiguadoras de ruido.
- Reduce la transferencia de estrés entre el piso de madera y el sustrato.
- Adecuado para tipos comunes de pisos de madera.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliuretano.
Presentación	Salchicha de 600 ml, 20 piezas por caja.
Color	Beige
Conservación	**SikaBond® T-53** tiene una vida útil de 12 meses a partir de la fecha de producción, si se almacena correctamente en un envase original, sin daños y sellado, y si se cumplen las condiciones de almacenamiento.
Condiciones de Almacenamiento	**SikaBond® T-53** debe almacenarse en condiciones secas, protegidas de la luz solar directa ya temperaturas entre +5 ° C y +25 ° C.
Densidad	~1.20 kg/l Aprox. (**ISO 1183-1**)

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	~40 Aprox. (después de 28 días)	(**ISO 868**)
Resistencia a Tracción	~1.8 N/mm² Aprox.	(**ISO 37**)
Elongación a Rotura	~400% Aprox.	(**ISO 37**)
Resistencia a Cortante	~1.20 N/mm² Aprox., 1 mm espesor del adhesivo	(**ISO 17178**)
Temperatura de Servicio	+5 °C mín / +40 °C máx	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	**Sistema Sika® AcouBond®:** ▪ 500–600 ml / m² aproximado para **SikaLayer®-03** y 500–600 ml / m² aproximnado para **SikaLayer®-05**. Todos los recortes deben ser completados. Utilice una boquilla triangular con una abertura de 8 x 10 mm. **Enlace de superficie completa:** ▪ 700–900 g / m² con llana dentada B3 (TKB Alemania), p. Ej. Para lam parquet, mosaico parquet y parquet industrial. ▪ 800–1000 g / m² con llana dentada B11 (TKB Alemania) o P5 (estándar de EE. UU.), P. Ej. Madera maciza, tiras largas y paneles diseñados, parquet industrial, otros pavimentos y pavimentos de madera residenciales y aglomerado. **Aplicación moldeada:** ▪ 44 ml aproximado por metro corriente consume 200–400 g / m², dependiendo del espaciado de los talones (tableros de madera maciza, madera de 3 capas, tableros de aglomerado). Para unir tablas largas o anchas, o cuando se trabaja en sustratos desiguales, puede ser necesario usar una llana dentada con muescas más grandes para garantizar que se aplique una cantidad suficiente de **SikaBond® T-53** para proporcionar una superficie adhesiva uniforme y evitar secciones huecas; es decir, sin unión total de la superficie. Para los sustratos preparados con **Sika® Primer MR Fast** o **Sika® Primer MB** , el consumo de **SikaBond® T-53** puede reducirse.
Tixotropía	**SikaBond® T-53** mantiene marcas de paleta estables. **SikaBond® T-53** se aplica fácilmente con pistolas o dispensadores **SikaBond®**.
Temperatura Ambiente	+15 °C mín / +35 °C máx
Humedad Relativa del Aire	~40% a 70% Aprox.
Temperatura del Soporte	Durante la colocación y hasta que **SikaBond® T-53** se haya curado por completo, las temperaturas ambiente y del sustrato deben estar entre +15 ° C y +35 ° C, entre +20 ° C y +35 ° C con calefacción por suelo radiante.
Humedad del Soporte	Contenido de humedad del sustrato admisible sin calefacción por suelo radiante: ▪ 2.5% CM para soleras de cemento. ▪ 0,5% de CM para soleras de anhidrita. ▪ 3–12% CM para pisos de magnetita (dependiendo del contenido orgánico). Contenido permisible de humedad del sustrato para uso con calefacción por suelo radiante: ▪ 1.8% CM para soleras de cemento. ▪ 0.3% de CM para soleras de anhidrita. ▪ 3–12% CM para pisos de magnetita (dependiendo del contenido orgánico). Nota: Para todos los contenidos de humedad, la calidad de los sustratos y las superficies, siga siempre las pautas del fabricante de pisos de madera.
Indice de Curado	~3.0 mm/24 horas aprox. (23 °C / 50% r.h.)
Tiempo de Formación de Piel / Tiempo de Colocación	~60 minutos aprox. (23 °C / 50% r.h.)

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

LIMITACIONES

- **SikaBond® T-53** solo es adecuado para el uso de aplicadores de pisos de madera profesionales.
- Para una buena trabajabilidad, la temperatura del adhesivo debe ser ≥ +15 ° C.
- Para un correcto curado del adhesivo, se necesita suficiente humedad ambiental.
- Se requiere una prueba de adhesión preliminar antes de cualquier aplicación en azulejos.
- Para el sistema **AcouBond de Sika®**, la aplicación con cuentas, los pisos ranurados y afilados de precisión, se aplican las siguientes limitaciones:

Tamaño mínimo de madera: longitud 300 mm (más de 3 cuentas adhesivas), ancho 50 mm, espesor 12 mm.

Tamaño máximo de madera: espesor 28 mm.

- Antes de que se puedan instalar pisos de madera en áreas no aisladas, como sótanos u otras áreas sin una membrana a prueba de humedad, **Sikafloor® Epo-Cem** debe aplicarse y sellarse con **Sika® Primer MB** para controlar la humedad. Para obtener instrucciones detalladas, póngase en contacto con nuestro Departamento de Servicio Técnico.
- Para uso con tipos de pisos de madera tratados previamente con productos químicos (p. Ej., Aquellos producidos o tratados con amoníaco, tintes para madera, conservantes para madera) y maderas con un contenido de aceite relativamente alto, **SikaBond® T-53** solo se debe usar con el acuerdo escrito de Nuestro Departamento de Servicio Técnico.
- No utilice en polietileno (PE), polipropileno (PP), politetrafluoroetileno (PTFE / Teflon) y otros materiales sintéticos plastificados similares. Algunos otros materiales de imprimación de piso pueden influir negativamente en la adhesión de **SikaBond® T-53** (se recomiendan ensayos previos).
- **SikaBond® T-53** está diseñado como un adhesivo adhesivo para pisos de madera. Al colocar pisos de madera tipo parquet sin juntas con lengüetas y ranuras, por ejemplo. Los pisos de parquet de mosaico evitan que el adhesivo para pisos de madera se extruya en las uniones entre las piezas de madera.
- Evite el contacto entre los revestimientos selladores de superficies de madera y el adhesivo. Sin embargo, si el contacto directo con el adhesivo es inevitable, entonces la compatibilidad debe verificarse y confirmarse antes de usar cualquier recubrimiento. Para obtener más información y asesoramiento, póngase en contacto con nuestro Departamento de Servicio Técnico.
- No exponga sin curar **SikaBond® T-53** a productos que contengan alcohol, ya que pueden interferir con la reacción de curado.
- Para obtener más información y asesoramiento, póngase en contacto con nuestro Departamento de Servicio Técnico.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

Para la aplicación de **SikaBond® T-53** se aplican todas las pautas del estándar de construcción.
Para obtener más información, consulte la Declaración del método "Unión de superficie completa".

PREPARACION DEL SOPORTE

- El sustrato debe estar limpio, seco, sano y homogéneo, libre de aceites, grasa, polvo y partículas sueltas o friables. La pintura, la cementación y otros contaminantes mal adheridos deben eliminarse.
- Las reglas de concreto y/o cemento deben rectificarse y limpiarse a fondo con un aspirador industrial.
- Las reglas de anhidrita, incluidas las reglas de anhidrita fluidas, deben rectificarse y limpiarse a fondo con un aspirador industrial poco antes de que comience la unión con el adhesivo.
- El asfalto de masilla de difusión debe imprimarse con **Sika® Primer MR Fast** o **Sika® Primer MB**. Para las instrucciones de uso, consulte la hoja de datos del producto correspondiente.
- Las baldosas cerámicas esmaltadas y las cerámicas antiguas deben desengrasarse y limpiarse con **Sika® Aktivator-205**, o las superficies de las baldosas deben triturarse y luego limpiarse a fondo con una aspiradora industrial.
- Las tablas de madera y/o yeso (por ejemplo, aglomerado, madera contrachapada) deben pegarse y/o atornillarse a la subestructura para poder fijarla al sustrato. Para pisos secos flotantes, contacte a nuestro Departamento de Servicio Técnico.
- Para otros sustratos contacte a nuestro Departamento de Servicio Técnico para consejo y asistencia.
- **SikaBond® T-53** puede usarse sin imprimación en pisos a base de cemento, pisos de anhidrita, tableros de partículas, concreto y baldosas de cerámica.
- Para el asfalto de masilla emitido, los pisos a base de cemento con un contenido de humedad excesivo y el uso sobre residuos de adhesivos viejos o sobre sustratos débiles utilizan **Sika® Primer MB**. Para obtener instrucciones detalladas, póngase en contacto con nuestro Departamento de Servicio Técnico.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Sistema Sika® AcouBond®:

- Para obtener instrucciones detalladas sobre la aplicación, consulte la Hoja de datos del producto para el sistema **AcouBond®** de **Sika®** o póngase en contacto con nuestro Departamento de Servicio Técnico.

Unión de superficie completa con dispensadores SikaBond®:

1. **SikaBond® T-53** se aplica al sustrato preparado directamente desde los dispensadores **SikaBond®**.
2. Presione las piezas del piso de madera firmemente en el adhesivo para que la parte inferior del piso de

madera quede completamente cubierta con el adhesivo.
3. Las piezas se pueden unir usando un martillo y un bloque de impacto. Muchos tipos de pisos de madera también deben colocarse en su posición desde arriba.
4. Debe mantenerse una distancia de 10 a 15 mm desde la pared hasta el piso de madera. Para obtener instrucciones detalladas de la aplicación, consulte la Hoja de datos del producto para los dispensadores **SikaBond®** o póngase en contacto con nuestro Departamento de Servicio Técnico.

Aplicación moldeada:

1. Después de insertar el producto en la pistola, extruya un cordón de forma triangular de adhesivo de aproximadamente 10 mm de alto y 8 mm de ancho (según el tipo de piso de madera) en el contrapiso preparado.
2. La distancia entre perlas no puede exceder de 150 mm.
3. Presione las piezas de madera firmemente en el adhesivo (en ángulo recto con las perlas adhesivas).
4. Las piezas se pueden unir usando un martillo y un bloque de impacto. Debe mantenerse la distancia requerida desde la pared hasta el piso de madera que se proporciona con las instrucciones de colocación del fabricante del piso de madera.

El piso debe pisarse y/o lijarse 18 a 42 horas después de la instalación (23 ° C / 50% r.h. hasta 1 mm de espesor del adhesivo según las condiciones ambientales y el espesor de la capa adhesiva).
El adhesivo fresco y sin curar en la superficie del piso de madera debe eliminarse inmediatamente con un paño limpio y, si es necesario, también debe limpiarse con **Sika® Remover-208** o **Sika®TopClean-T**.
Siempre pruebe las superficies de los pisos de madera para ver si son compatibles con Sika® Cleaner-208 antes de usar. Se aplican las pautas del fabricante de pisos de madera.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y el equipo de aplicación inmediatamente después de su uso con **Sika® Remover-208** o **Sika® TopClean T**. Una vez curado, el material residual solo se puede eliminar mecánicamente.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, basadas en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales que ninguna garantía expresa o tácita de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal, pueden ser inferidas de esta información o de cualquier recomendación escrita o asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de modificar los productos y la información sin previo aviso. Los derechos de propiedad intelectual sobre marcas, textos, imágenes y demás contenidos del sitio web pertenecen a Sika y deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicados en la página web oficial: www.pri.sika.com. Sika no asume responsabilidad por el contenido de sitios web externos vinculados desde nuestra página. El uso de este sitio web puede implicar la recopilación de datos personales; consulte nuestra Política de Privacidad para más información sobre el tratamiento de datos conforme a la legislación aplicable. En caso de discrepancia entre versiones en distintos idiomas, prevalecerá la versión en español. Las condiciones se rigen por la legislación aplicable en el país donde se comercializan los productos.

SIKA MBCC PUERTO RICO CORPORATION
Dirección: Road 183 Km 1.7 Tomas de Castro Caguas PR 00726
Dirección postal: PO Box 9778 Caguas PR 00725
Horario: Lunes a viernes 8am – 5pm
Teléfono: (787) 258-2737