

SikaBond® T-55

Adhesivo elástico poliuretánico de baja viscosidad para el pegado de pisos de madera en superficie completa

Descripción del Producto

Adhesivo elástico, monocomponente, a base de poliuretano.

Campos de aplicación

Para aplicación en capa continua en pegado elástico y montaje de pisos de madera:

- Parquet de mosaico, y de tablilla.
- Pisos macizos entablonados.
- Laminados, pisos de ingeniería, etc.
- Placas de madera maciza o de viruta de madera.

Características / Ventajas

- Fácil de aplicar.
- Rápido curado.
- Muy buena adherencia con madera y con la mayoría de los materiales de construcción (hormigón, mortero, etc).
- Adecuado para los tipos de madera comúnmente empleados en pisos.
- Especialmente indicado para maderas de difícil pegado.
- Compensación de tolerancias en las superficies de apoyo.
- No provoca el hinchamiento de la madera.
- Reduce las tensiones entre la madera y el sustrato.
- Apto para losa radiante.
- Buen aislante acústico.
- Se aplica en una sola cara.
- No se carga electrostáticamente.
- Olor inapreciable.
- Producto no corrosivo ni tóxico, sin agua y sin silicona.

Datos del Producto

Forma

Apariencia / Colores

Pasta / Ocre.

Presentación

Envase de 5 galones (26,5 kg. / 18,93 l.)

Almacenaje

Condiciones de Almacenaje / Vencimiento

1 año a partir de la fecha de fabricación almacenado en lugar fresco y seco, entre +10°C y +25°C, en envase original bien cerrado.



Datos Técnicos

Densidad	~ 1,34 kg/l. (a 23°C y 50% HRA).
Tipo	Elastómero monocomponente a base de poliuretano.
Velocidad de curado	4,0 mm cada 24 horas.
Formación de piel	45 a 60 minutos (dependiendo de las condiciones climáticas).
Habilitación	El piso puede ser transitado o pulido entre 12 y 24 horas después de la instalación (dependiendo de las condiciones climáticas y del espesor de la capa de adhesivo).
Temperaturas de servicio	-40°C a +70°C.
Pot Life	45 a 60 minutos (dependiendo de las condiciones ambientales).
Consistencia	Se esparce muy fácilmente, la marca de la llana es estable.
Propiedades Mecánicas/Físicas	
Resistencia a tracción:	1,5 N/mm ² .
Resistencia al corte	Aproximadamente 1,0 N/mm ² .
Dureza Shore A	Aproximadamente 35 (después de 28 días).
Alargamiento a la rotura	Aproximadamente 400%.

Información del Sistema

Consumo	<p><u>Aplicación de superficie completa:</u> 700 a 900 g/m², con lana dentada para parquet. 800 a 1000 g/m², con lana dentada para aglomerados, pisos de ingeniería y madera maciza.</p> <p>Para el pegado de tablones anchos y largos sobre superficies irregulares podría ser necesario emplear llanas con mayor dimensión de dientes. Se sugiere consultar con nuestro Departamento Técnico.</p> <p>En los soportes preparados con imprimación, el consumo de adhesivo es menor.</p>
----------------	---

Detalles de Aplicación

Calidad del Soporte	<p>Debe ser homogéneo y suficientemente cohesivo (para resistir los esfuerzos transmitidos por las piezas que se peguen sobre él) y presentar un aspecto fino, liso, y regular.</p> <p>Debe estar seco y limpio, libre de grasa, restos de pintura, lechadas, polvo y partículas sueltas o mal adheridas.</p>
----------------------------	---

Preparación del soporte	<p><u>Hormigón o mortero:</u> debe ser ligeramente absorbente, y debe ser limpiada con aspiradora.</p> <p><u>Mastic asfáltico sembrado:</u> debe ser imprimado (consultar con nuestro Departamento Técnico).</p> <p><u>Cerámicas:</u> desengrasar, limpiar con Colma Limpieza o pulir y limpiar con aspiradora.</p> <p><u>Yeso, aglomerado o enchapado:</u> debe ser pegada o atornillada al sustrato.</p> <p>En el caso de sustratos flotantes, o cualquier otro diferente a los indicados consulte con nuestro Departamento Técnico.</p> <p>Para superficies de mastic asfáltico, pisos cementicios con alto contenido de humedad como así también sobre residuos de adhesivos viejos o soportes estructuralmente débiles, usar imprimación (consultar con nuestro Departamento Técnico).</p> <p>En caso de riesgo de ascensión capilar de humedad, aplicar Sikafloor®-82 EpoCem®, como barrera de vapor transitoria, y luego imprimir (consultar con nuestro Departamento Técnico).</p>
--------------------------------	--

Condiciones de Aplicación / Limitaciones

Temperatura Ambiente	Temperatura ambiente: +15°C a +35°C.
Temperatura del Soporte	<p>Durante la aplicación y hasta que el adhesivo haya curado completamente, la temperatura del soporte debe ser superior a +15°C (sin losa radiante) y menor a +20°C (con losa radiante).</p> <p>Se recomienda consultar con nuestro Departamento Técnico previo a la colocación en soportes con losa radiante.</p>
Humedad Ambiente	40 a 70%
Humedad del Soporte	<p>En los soportes cementicios la humedad superficial no debe superar el 4% (sin losa radiante) y el 3% (con losa radiante) medida con Tramex.</p> <p>Por contenido de humedad y calidad del soporte, deben ser observadas la guía del fabricante del piso de madera y las reglas generales de la buena construcción.</p> <p>En el caso que el piso sea colocado sobre un soporte en contacto directo con el terreno deberá ejecutarse una barrera de vapor por debajo del mismo, de no existir aislamiento hidrófugo previo a la colocación se aplicará Sikafloor®-82 EpoCem®, para controlar la humedad.</p> <p>Las superficies de las piezas de madera que vayan a entrar en contacto con el adhesivo, deberán estar limpias, sanas, secas y exentas de polvo y partículas sueltas.</p>

Instrucciones de Aplicación

Método de aplicación / Herramientas

Aplicar **SikaBond® T-55** directamente desde el envase sobre la superficie distribuyendo uniformemente con una llana dentada de diente triangular no menor a 3 milímetros.

Presionar el piso de madera firmemente sobre el adhesivo de modo tal que el mismo “moje” la superficie inferior. 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.

Limpieza de herramientas

Para eliminar manchas de masilla fresca utilizar **Colma Limpieza** con un trapo limpio. Se recomienda ensayar la limpieza de las maderas previamente. Una vez polimerizado, el adhesivo sólo puede ser eliminado por medios mecánicos.

Notas de aplicación / Limitaciones

- Para la mejor trabajabilidad, el adhesivo debe estar a temperaturas entre 5 y 35 °C (ideal 15 °C).
 - Es necesaria una humedad ambiente suficiente para conseguir el curado rápido del material. En ambientes muy secos, es posible algún retraso en el curado.
 - No usar sobre polietileno, polipropileno, P.T.F.E. y ciertos plásticos antiadherentes.
 - Los pisos de madera en áreas como basamentos, u otras sin aislamiento hidrófugo deben ser instalados solamente luego de la aplicación de **Sikafloor®-82 EpoCem®**, sellado con una imprimación para controlar la humedad (consultar con nuestro Departamento Técnico).
 - Para la colocación con el adhesivo **SikaBond® T-55** de maderas pre-tratadas con preservantes y maderas con alto contenido de aceites y resinas, se estará a lo que recomiende nuestro Departamento Técnico.
 - El adhesivo en estado fresco, no debe estar en contacto con productos a base de alcohol, bituminosos o asfálticos que impedirán la correcta polimerización.
 - La adherencia es prácticamente nula sobre grasas, aceites, betunes o asfalto.
 - Una vez polimerizado es totalmente inocuo.
 - Se recomienda la ejecución de los trabajos por parte de aplicadores experimentados.
 - Para eliminar manchas de adhesivo fresco utilizar **Colma Limpieza** con un trapo limpio. Se recomienda ensayar la limpieza de las maderas previamente. Una vez polimerizado, el adhesivo sólo puede ser eliminado por medios mecánicos.
-

Base de los Valores

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

Información de Salud y Seguridad

Por cualquier información referida a primeros auxilios, medidas de lucha contra incendio, medidas en caso de vertido accidental y eliminación de residuos de productos químicos, manipulación y almacenamiento y protección personal, los usuarios deben consultar la versión vigente de la Hoja de Seguridad del producto a través del sitio web http://ury.sika.com/es/solutions_products/documentos.html, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás temas relacionados con la seguridad. En caso de emergencia comunicarse al 22202227 las 24hs.

Nota

La información y particularmente las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de los productos SIKA, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, y considerando que los productos son almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. Las condiciones reales de puesta en obra, diferencias entre materiales y sustratos son tan variadas, que ninguna garantía con respecto a la comercialización o adecuación a propósitos particulares, ni responsabilidad proveniente de relación legal alguna puede ser inferida de ésta información o de cualquier otra recomendación escrita o asesoramiento proporcionado. Los derechos de propiedad de terceros deben observarse. Todo pedido o compra está sujeto a nuestros términos corrientes de venta y entrega. Los usuarios deberán referirse a la última edición de la Hoja Técnica del producto en cuestión, copias de la cual les serán entregadas a su requerimiento.



Sika Uruguay S.A.
Av. José Belloni 5514
CP 12200 – Manga
Montevideo
Uruguay

Tel: +598 2 220 22 27
Fax: +598 2 227 64 17
E-mail: deptec@uy.sika.com
www.sika.com.uy



Código Responsable
del Medio Ambiente