

**Hoja técnica de producto**

Edición 28/06/2013  
 N° de identificación:  
 01 05 02 01 450 0 000001  
 SikaBond® T 35

# SikaBond® T 35

Adhesivo poliuretano elástico para pegado de pisos de madera en superficie completa, aplicado a llana

**Descripción del producto**

SikaBond® T 35 es un adhesivo de poliuretano para pisos de madera, de un solo componente, de bajo VOC y bajo olor, que cura por humedad ambiente. SikaBond® T 35 pega tenazmente la madera a la mayoría de superficies.

**Usos**

- SikaBond® T 35 se utiliza para unir estructuralmente pisos de madera sólida y de ingeniería en construcciones nuevas y/o remodelaciones en viviendas, oficinas, naves industriales, salones de ventas, salas de exposiciones, etc.
- Adhiere pisos de madera maciza y de ingeniería, madera contrachapada o multilaminada, machihembrados y madera de parquet.

**Ventajas**

- Listo para usar.
- Monocomponente.
- Excelente trabajabilidad (aplicación sencilla con espátula o llana dentada)
- Fácil de llanear
- Curado rápido
- Adecuado para los tipos de madera comúnmente empleados en pisos
- Conveniente para la instalación sobre losas de pisos de calor radiante
- No contiene agua
- Adhesión tenaz

**Clasificaciones específicas**

LEED® EQc 4.1 (100 g/L limit)	SCAQMD, Regla 1168 (100 g/L limit)	BAAQMD, Reg. 8, Regla 51 (120 g/L limit)
Cumple	Cumple	Cumple

**Datos del Producto**

**Forma**

**Apariencia/Color**

Masa pastosa de color beige.

**Presentación**

Lata de 18,93 litros



## Almacenaje

### Condiciones de almacenaje/ Vida útil

12 meses desde la fecha de fabricación. Almacenar en su envase original, sin abrir y sin que esté dañado. En lugar seco y protegido de la acción solar directa, a temperaturas entre +10°C y +25°C.

## Datos Técnicos

### Base química

Poliuretano de un componente, de curado por humedad.

## Propiedades Físicas

### Densidad

~ 1,18 kg/l

### Formación de piel

~ 45 / 60 minutos (23°C y 50% H.R.)

### Velocidad de curado

~ 4,00 mm / 24 hs. (23°C y 50% H.R.)

El piso podrá aceptar ligero tránsito peatonal después de 6-8 horas (dependiendo de las condiciones climáticas y el espesor de la capa adhesiva).

### Temperatura de servicio

- 40°C a + 70°C

## Propiedades Mecánicas

### Resistencia al corte

1,03 N/mm<sup>2</sup> usando el adhesivo en 1 mm de espesor (23°C y 50% H.R.)

### Resistencia a la tracción

1,03 N/mm<sup>2</sup> (23°C y 50% H.R.)

### Dureza Shore A

~ 50 (luego de 28 días) (23°C y 50% H.R.)

### Alargamiento a la rotura

~ 170% (23°C y 50% H.R.)

### VOC



≤ 60 g/L

## Información del Sistema

### Detalles de aplicación

#### Consumo

- **Pisos de ingeniería de madera hasta ½ pulgada de espesor:** Llana P5: Cobertura aproximada: 21 / 23 m<sup>2</sup> por envase de 18,93 litros.
- **Pisos de ingeniería de madera corta > ½ pulgada de espesor y para madera maciza corta máximo ¾ pulgada de espesor:** Cobertura aproximada: 14 / 19 m<sup>2</sup> por envase de 18,93 litros, con una llana dentada cuadrada de ¼ x ¼ x ¼ de pulgada (6 mm x 6 mm x 6 mm).

Pisos de ingeniería de madera hasta ½ pulgada de espesor	Pisos de ingeniería de madera corta > ½ pulgada de espesor y para madera maciza corta máximo ¾ pulgada de espesor
<b>Tamaños de llanas recomendadas</b>	
P5	¼ x ¼ x ¼
3/16   	
Cobertura aproximada: 21 / 23 m <sup>2</sup> por envase de 18,93 litros.	Cobertura aproximada: 14 / 19 m <sup>2</sup> por envase de 18,93 litros.

El tamaño de la llana se recomienda para obtener una cobertura adecuada.  
Comprobar la cobertura durante la instalación.  
Las llanas deben utilizarse en ángulo de 90° referido al contrapiso para obtener las coberturas indicadas.  
Estos consumos pueden variar, dependiendo del tipo, estado y rugosidad de la superficie, condiciones ambientales y métodos de aplicación.

**Calidad del soporte** El sustrato debe estar limpio y seco, homogéneo, libre de grasa, polvo. Pintura y partículas sueltas o mal adheridas deben eliminarse por medios mecánicos.

**Preparación del Substrato** SikaBond® T 35 se puede utilizar generalmente sin imprimación sobre sustratos adecuadamente preparados y estructuralmente sólidos como hormigón, carpetas de cemento, maderas macizas, madera contrachapada o multilaminadas, tableros fenólicos, cerámicas, etc.

Sika recomienda el uso de Sika® Primer MB para la mejor protección contra la humedad. Se aconseja realizar pruebas de humedad requeridas por el fabricante del piso de madera para un mejor resultado con los productos adhesivos. Aplicaciones por debajo de la rasante generalmente no se recomiendan, a menos que se tomen las precauciones adecuadas para proteger el piso de madera en locales con humedad extrema.

Para mejorar la resistencia de la superficie, Sika recomienda el uso de Sika® Primer MB como consolidante.

La preparación es un paso crítico en el proceso de instalación y asegurará el éxito de una "fuerte" adhesión a largo plazo. Las superficies deben ser preparadas por medios mecánicos para que ningún tratamiento superficial pueda afectar la adhesión.

El hormigón, carpetas de cemento y contrapisos deben estar estructuralmente sanos, limpios, secos, libres de huecos, resaltos, materiales sueltos, aceite, grasa, selladores, compuestos de curado u otros contaminantes de la superficie. Eliminar mecánicamente, lechadas o áreas débiles.

Para la aplicación sobre un piso de madera existente, es necesario remover cualquier recubrimiento mediante lijado, dejando la madera natural. Luego limpiar a fondo con una aspiradora industrial.

Para la aplicación sobre cerámicas es necesario amolar la superficie de las baldosas y limpiar cuidadosamente con una aspiradora industrial.

Para los sustratos con adhesivos viejos bien adheridos o residuos de adhesivos, se recomienda usar Sika® Primer MB (ver Hoja Técnica del producto).

Si la superficie contiene adhesivo asfáltico se recomienda su retiro / eliminación completamente. Posteriormente se debe usar Sika® Primer MB para ayudar a promover la adherencia al piso.

Para sustratos con adhesivos viejos o desconocidos, por favor consultar al Departamento Técnico de Sika Argentina.

## Aplicación Condiciones / Limitaciones

### Instrucciones de aplicación

**Temperatura del sustrato** Durante la aplicación y hasta que SikaBond® T 35 haya curado completamente, la temperatura del sustrato debe ser mayor a 15°C y en caso haya calefacción radiante, a menos de 20°C.

**Temperatura del aire** La temperatura ambiente debe estar entre 15°C y 35°C.  
Seguir los requisitos de temperatura ambiente y de aclimatación solicitadas por el fabricante del piso de madera.

**Humedad del sustrato**

Los requerimientos de humedad se establecen para proteger los productos de pisos de madera que pueden expandirse y contraerse con diferentes niveles de humedad. SikaBond® T 35 no se ve afectado por la humedad o la transmisión de vapor.

Para la protección de la madera, siga los requerimientos del fabricante del piso de madera para la humedad del sustrato. Si el mismo no es aceptable, utilizar Sika® Primer MB (ver Hoja Técnica del producto)

La siguiente tabla enumera los contenidos de humedad permitidos en los sustratos:

Aplicación	Requisitos de nivel de humedad utilizando el método Tramex (%)	Requisitos de nivel de humedad utilizando el método CM (%)
3/4" sólida o procesada más hormigón	4%	2.5%
3/4" sólida o procesada más hormigón con capa de imprimación MB	6%	4.0%
3/4" sólida o procesada sobre hormigón más calefacción por losa radiante	3%	1.8%

**Humedad relativa del aire**

Entre 40% y 70% durante la instalación, es mejor para el adhesivo. Consultar sobre estos requisitos con el fabricante del piso de madera.

**Aplicación**

SikaBond® T 35 se aplica sobre el sustrato preparado adecuadamente, directamente desde el envase y se distribuye uniformemente con llana dentada.

Presionar los elementos del piso de madera firmemente sobre el adhesivo de modo tal que la parte inferior de la madera esté suficientemente impregnada, y ambas superficies queden en contacto.

Los elementos se pueden unir utilizando un martillo de goma.

Dejar espacio en el perímetro de las habitaciones y alrededor de cualquier pared intermedia para permitir que el piso de madera se mueva naturalmente, seguir las pautas recomendadas del fabricante del piso de madera. Los espaciadores deben ser utilizados para asegurar que se mantenga el espacio perimetral.

El adhesivo fresco y sin curar que quedan en la superficie del piso de madera se deben quitar inmediatamente con un paño limpio y alcohol mineral (tener cuidado de no dañar el acabado).

Deben observarse las instrucciones de colocación otorgadas por el fabricante del piso de madera, así como las normas de construcción estándar.

Nota: Los requisitos del fabricante del piso de madera para los niveles de humedad del local y el control del medio ambiente, junto con los requisitos de aclimatación de pisos de madera deben seguirse estrictamente.

**Limpieza de herramientas**

Todas las herramientas deben limpiarse inmediatamente después del uso con Sika Cleaner, aguarrás o disolventes de limpieza estándar de la industria.

Si se permite que el adhesivo polimerice sobre las herramientas, tendrá que ser eliminado por medios mecánicos. Usar una toalla seca y alcoholes minerales para quitar el adhesivo de la superficie de la madera antes de que cure. Las huellas dactilares o pequeñas cantidades de residuos de adhesivo pueden eliminarse de la madera pre-acabada con un paño limpio con alcohol mineral.

**Notas de aplicación / Limitaciones**

- Debe utilizarse llana P5 o mayor. Siga las instrucciones de instalación del fabricante del piso de madera.
- No utilizar sobre sustratos húmedos, contaminados o quebradizos.
- Este adhesivo no previene los daños relacionados con la humedad para la instalación de pisos de madera.
- Cuando sea necesario Sika recomienda el uso de parches y compuestos de nivelación a base de cemento para obtener mejores resultados. No utilizar el adhesivo como agente de nivelación.
- El adhesivo debe mantenerse por encima de 15°C para una mejor trabajabilidad.
- Para un correcto curado, es necesario que haya humedad ambiental suficiente.

- En instalaciones donde hay calor radiante, mantener la temperatura de losa inferior a 21°C durante la instalación y durante 48 horas después de la instalación. Luego elevar lentamente hasta llegar a la temperatura final deseada. Seguir la orientación de temperatura dada por el fabricante del piso de madera.
- Los pisos de madera en áreas no aisladas o áreas sin una membrana a prueba de humedad, sólo deben instalarse después de la aplicación de Sika® Primer MB para controlar la humedad (consultar la Hoja Técnica del producto) o ponerse en contacto con el Departamento Técnico.
- En el caso de pisos de madera químicamente pre-tratados (por ejemplo amoníaco, quitamanchas, contra insectos, conservantes de madera) o maderas que han sido pre-selladas en la parte posterior o maderas con alto contenido de aceite, SikaBond® T 35 sólo debe utilizarse si los ensayos de adhesión son ejecutados por el aplicador antes de iniciar la colocación.
- No exponer SikaBond® T 35 a alcohol, ya que modificará el curado del adhesivo.

## Nota

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 higiene y seguridad

Para información y asesoramiento sobre la manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de seguridad con datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros estudios relacionados con la seguridad. (Consultar la hoja de seguridad del producto solicitándola al fabricante).

## Nota Legal

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 del producto 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  
 Tel: 4734-3500 Fax: 4734-3555  
 Asesoramiento Técnico: 4734-3502/32  
 info.gral@ar.sika.com  
 www.sika.com.ar



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