

SikaBond® -T35

Adhesivo elástico de Poliuretano para el pegado de pisos de madera

Descripción SikaBond® -T35 es un adhesivo elástico de poliuretano de un componente, bajo VOC y curado por humedad, para el pegado por contacto total de pisos de madera de ingeniería. El SikaBond® -T35 adhiere firmemente los pisos de madera a la mayoría de las superficies como, concreto, triplay, o pisos nivelados o parchados que han sido adecuadamente preparados.

Usos Para el pegado elástico de todos los pisos de ingeniería, impregnados acrílicos, corcho y parqué de maderas duras, diseñados y recomendados por escrito por el fabricante para aplicaciones adheridas. También puede ser utilizado para el pegado en aplicaciones ligeras comunes en el ámbito comercial y residencial.

Ventajas

- Fácil de llenar.
- Excelente trabajabilidad.
- Curado rápido.
- Adecuado para pisos de madera de ingeniería.
- Recomendado para losas radiantes.
- No contiene agua.
- Adhiere firmemente.

Atributos Verdes

LEED Eqc 4.1 (Límite 100 g/L)	SCAQMD, Regla 1168 (Límite 100 g/L)	BAAQMD, Reg. 8, Regla 51 (Límite 120 g/L)
Pasa	Pasa	Pasa

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 Café claro

Presentación Cubeta de 18.93 L

Base Química Poliuretano monocomponente, de curado por humedad

Peso específico 1.2 kg / L

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

Velocidad de curado	4.0 mm / 24 hr a 23°C y 50% HR. El piso puede aceptar tráfico peatonal ligero después de 6-8 horas (dependiendo de las condiciones climáticas y el espesor de la capa del adhesivo).
Consistencia	Se extiende muy fácil con llana dentada sobre la superficie horizontal, y los canales y crestas formados con la llana se mantienen hasta recibir el piso.
Temperatura de servicio	-40°C a + 70°C

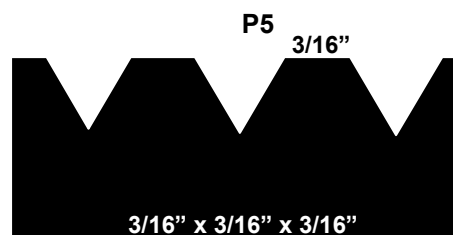
Propiedades Mecánicas

Resistencia al corte	10 kg/cm ² utilizando 1mm de espesor de adhesivo a 23°C y 50% HR
Resistencia a la tensión	10 kg/cm ² a 23°C y 50% HR
Dureza Shore A	Aprox. 50 (después de 28 días)
Elongación a la ruptura	Aprox. 170% curado, a 23°C y 50% HR
VOC	≤ 60 g/L

Detalles de Aplicación Consumos

Llana P5: aproximadamente 21 m² por cubeta.
Debe monitorearse el rendimiento del adhesivo para asegurar una correcta aplicación.

Llana recomendada



El tamaño de la llana es recomendado para obtener el rendimiento óptimo. Llanas más grandes son aceptables. Considere que colocar adhesivo en exceso puede provocar el deslizamiento del piso de madera mientras se coloca. Se recomienda revisar el rendimiento durante la aplicación. La llana debe ser usada a 90° respecto al piso para obtener los consumos deseados.

Calidad del Sustrato	Deberá de estar estructuralmente sano, limpio, seco, homogéneo, nivelado, libre de grasa, polvo y partículas sueltas. Pintura, lechadas y otras partículas pobremente adheridas deberán ser removidas. Seguir los mejores estándares de construcción.
-----------------------------	---

Preparación del sustrato	SikaBond® -T35 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. Para pisos en planta baja Sika recomienda el uso de Sika® Primer MB para una mejor protección contra la humedad en el subsuelo. Pruebas de contenido de humedad son requeridas por el fabricante del piso de madera para obtener los mejores resultados con sus pisos. 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.
---------------------------------	--

Sika recomienda el uso de **Sika® Primer MB** sobre cualquier sistema de piso con base en yeso totalmente seco para incrementar su resistencia superficial. La preparación del sustrato es un paso crítico en el proceso de instalación y con esto se asegurará una adherencia exitosa y duradera. 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. Para aplicaciones sobre pisos cerámicos se recomienda escarificar la superficie y limpiarla con aspiradora. 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). Si la superficie contiene residuos de adhesivos asfálticos, siga las "Prácticas de trabajo recomendadas" por el "Resilient Floor Covering Institute" para removerlo. Cuando el residuo de adhesivo asfáltico sea removido casi en su totalidad utilice el **Sika® Primer MB** para mejorar la adherencia al piso. **SikaBond® T35** adhiere a la mayoría de los morteros de parcheo, 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® T35** esté 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 de la madera que recomienda el fabricante de pisos de madera.

Humedad del sustrato El control de la humedad es necesario para proteger los pisos de madera que pueden expandirse y contraerse con diferentes niveles de humedad. **SikaBond® T35** no es afectado por la humedad o por la transmisión del vapor. Para proteger la madera del contenido de humedad y calidad del sustrato, siga cuidadosamente las instrucciones del fabricante de pisos de madera. Si el sustrato no es aceptable utilice **Sika® Primer MB** (vea la Hoja Técnica del producto para una adecuada aplicación).

Humedad relativa del aire Valores entre 40% y 70% es lo mejor para el adhesivo. Para la madera consulte los requerimientos del fabricante de pisos de madera.

Instrucciones de Aplicación

Aplicación Lea esta hoja técnica completamente antes de iniciar la instalación. **SikaBond® T35** se aplica directamente de la cubeta sobre un sustrato preparado adecuadamente y se extiende uniformemente con una llana dentada. Coloque y presione las piezas del piso de madera firmemente sobre el adhesivo hasta que el piso quede suficientemente embebido en el adhesivo. Las piezas pueden unirse una a otra utilizando un martillo de goma. Se deben considerar juntas o espacios en el perímetro de las habitaciones y en cualquier muro divisorio para permitir al piso de madera moverse naturalmente (seguir las recomendaciones del fabricante del piso de madera). Espaciadores deberán ser utilizados para asegurar que se mantenga el espacio perimetral. Remanentes de adhesivo fresco y sin curar que quede en la superficie del piso de madera deben ser removidos 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.

Notas: Los requerimientos del fabricante de pisos de madera para niveles de humedad en las habitaciones y el control ambiental así como los requerimientos de aclimatación de la madera deben ser estrictamente aplicados.

Para aplicaciones de madera dura sólida o de ingeniería ancha: Sika recomienda el uso de **SikaBond® T55** y de abrazaderas para mantener las juntas cerradas, para la mayoría de los proyectos un grupo de 5 líneas es adecuado. Si se adhieren piezas alabeadas, Sika recomienda la colocación de algunas piezas alineadas en forma perpendicular como carga a las piezas alabeadas a lo largo y ancho de la habitación y permitir el curado toda la noche del adhesivo.

Limpieza

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. Los residuos de adhesivo sobre la piel límpielos con una toalla húmeda antes de que curen.

Pot Life (tiempo máximo de aplicación) 45 minutos

Limitaciones

- Utilice una llana P5 o mayor. Siga las instrucciones de instalación del fabricante de pisos de madera.
- 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.
- 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.
- Los residuos de adhesivos asfálticos 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.
- El adhesivo debe mantenerse por encima de 15°C (60°F) para su mejor trabajabilidad.
- Suficiente humedad en el ambiente es necesaria para un curado adecuado.
- Instalaciones sobre un sistema radiante requieren 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 incrementar 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 **Sika® Primer 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.

Primeros Auxilios

Ojos – Mantenga los párpados separados y moje con agua por 15 minutos. **Piel** – Remueva la ropa contaminada. Lave la piel durante 15 minutos con agua y jabón. **Inhalación** – Salga a un lugar con aire fresco. **Ingestión** – No induzca el vómito. Tome agua. Contacte un médico. **En todos los casos, si los síntomas persisten, contacte un médico.**

Manejo y Almacenamiento

Mantenga lejos de calor, chispas, luz del sol, equipo eléctrico o flamas. **LOS VAPORES PUEDEN ENCENDERSE Y EXPLOTAR, NO FUME.** Abra puertas y ventanas cuando lo utilice. Use una adecuada ventilación local y mecánica. Use equipo de protección adecuado (guantes, lentes y ropa resistentes a químicos) para evitar contacto directo con la piel y ojos. Si la ventilación es inadecuada use mascarilla de vapores. Lave todo perfectamente con agua y jabón después de usarse. Quítese la ropa contaminada después de usarla. Almacene el producto en contenedores bien sellados en áreas frescas y bien ventiladas, a temperaturas entre 10°C y 21°C, lejos de fuentes de ignición.

Limpieza

En caso de derrame, elimine todas las fuentes de ignición y calor. Ventile el área. Abra puertas y ventanas. Use guantes, lentes y ropa resistentes a químicos. Si la ventilación es inadecuada use mascarilla de vapores. Recoja y confíne el producto derramado utilizando un material no combustible, colóquelo en un contenedor sellado adecuadamente. Disponga de los desperdicios según las regulaciones ambientales aplicables en carácter Federal, Estatal y Municipal.

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
www.sika.com.mx

