BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaBond®-T35

Adhesivo para pisos de madera de poliuretano aplicado con llana

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaBond®-T35 es un adhesivo de poliuretano curado con humedad, de un solo componente, con bajo contenido de COV, con poco olor para la unión total de la superficie de los pisos de madera. **SikaBond®-T35** se adhiere tenazmente a la madera en la mayoría de las superficies, incluyendo concreto, madera contrachapada y nivelación y parches que se han preparado adecuadamente.

USOS

- **SikaBond®-T35** se puede usar para unir todos los tablones planos, sólidos, fresados, cortos hasta máximo pisos de 3 ”4 "de espesor, que incluyen bambú, corcho y parquet diseñados por el fabricante para aplicaciones de pegado.
- Este adhesivo también se puede usar para muchas otras aplicaciones de unión que son comunes para aplicaciones comerciales y residenciales ligeras, incluidos los sistemas de recubrimiento de caucho acústico.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- 170% de alargamiento.
- Poco olor.
- Fácil apliacción con llana.
- Excelente trabajabilidad.
- Curado rapido.
- Puente de grietas.
- Adecuado para tipos comunes de pisos de madera.
- Adecuado para la instalación de calor radiante en el suelo.
- No contiene agua.
- Vínculo tenaz.

INFORMACION AMBIENTAL

- EMICODE EC1PLUS R
- AgBB / DIBt
- M1 (Emission Class for Building Material)
- Émissions dans l’air intérieur A+
- LEED v4 EQc 2: Low-Emitting Materials

CERTIFICADOS / NORMAS

LEED® EQc 4.1 (100 g/l límite)	SCAQMD, Regla 1168 (100 g/l límite)	BAAQMD, Reg. 8, Regla 51 (120 g/l límite)
Pasa	Pasa	Pasa

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Monocomponente de poliuretano, curado por humedad.
Presentación	Unidad: 5 gal. (18.93 L)
Color	Bronce
Conservación	Doce (12) meses desde la fecha de producción.
Condiciones de Almacenamiento	**SikaBond®-T35** debe ser almacenado en su envase original, sin daños, en condiciones secas y protegido de la luz solar directa a temperaturas entre

	50 ° F y 77 ° F (10 ° C y 25 ° C).
Densidad	~9.85 lbs/gal (1.18 kg/L)

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	~ 50 (después de 28 días).
Resistencia a Tracción	~150 psi a 73°F (23°C) y 50% de RH.
Elongación a Rotura	~ 170% curado a 73°F (23°C) y 50% de RH.
Resistencia a Cortante	~150 psi usando un espesor de adhesivo de 1 mm a 73 ° F (23 ° C) y 50% de HR
Temperatura de Servicio	-40°F a +158°F

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo

- **Pisos de madera de ingeniería: P5 Llana:** aproximadamente 45 - 50 SF / gal

Sólidos de madera dura corta incluyendo bambú corto máximo 3⁄4" pulgadas de espesor:
(Llana cuadrada de 1⁄4 x 1⁄4 x 1⁄4 pulgada (6 mm x 6 mm x 6 mm)) 30-40 SF / gal

- La cobertura debe ser monitoreada para asegurar la exactitud de la aplicación. El ángulo de la llana puede evitar una cobertura adecuada.

Engineered wood flooring	Short hardwood solids including bamboo shorts max. 3/4 inch thick
Recommended Trowel Sizes	
P5	1/4 x 1/4 x 1/4
| 3/16" | 	
Coverage of approximately: 45-50 SF/gal	Coverage of approximately: 30-40 SF/gal

Se recomienda el tamaño de la llana para obtener la cobertura adecuada. Tamaños más grandes son aceptables. Las cantidades excesivas de adhesivo pueden hacer que el piso de madera se deslice mientras se coloca. Compruebe la cobertura durante la instalación. La llana debe usarse en el ángulo de 90 ° hacia el contrapiso para obtener las coberturas establecidas. Revise periódicamente la llana por desgaste. La llana desgastada debe ser reemplazada inmediatamente.

Tixotropía	Consistencia: se propaga fácilmente, sostiene las crestas después de la llana.
Temperatura Ambiente	Temperatura ambiente entre 60 ° F (15 ° C) y 90 ° F (35 ° C). Para temperaturas ambiente, las reglas de construcción estándar son relevantes. Siga todos los requisitos de aclimatación y temperatura ambiente del fabricante del piso de madera.
Humedad Relativa del Aire	Entre el 40% y el 70% durante la instalación es mejor para el adhesivo. Consulte al fabricante de pisos de madera para los requisitos de madera.
Temperatura del Soporte	Durante la colocación y hasta que **SikaBond®-T35** esté completamente curado, la temperatura del sustrato debe ser superior a 60 ° F (15 ° C) y, en caso de calentamiento radiante, inferior a 70 ° F (20 ° C).
Humedad del Soporte	Los requisitos de humedad se establecen para proteger los productos de pisos de madera que pueden expandirse y contraerse con diferentes niveles de humedad. **SikaBond®-T35** no se ve afectado por la transmisión de humedad o vapor.

	Para la protección de la madera, siga los requisitos del fabricante del piso de madera para la humedad del contrapiso. Si el sustrato no es aceptable, use **Sika® MB**. Consulte la hoja de datos técnicos de **Sika® MB** para obtener instrucciones adecuadas sobre **Sika® MB**.
Indice de Curado	~4,0 mm / 24 horas a 73 ° F (23 ° C) y 50% de HR. El piso puede aceptar tráfico peatonal ligero después de 6-8 hrs. (Dependiendo de las condiciones climáticas y del espesor de la capa adhesiva).
Tiempo de Formación de Piel / Tiempo de Colocación	~ 45-60 minutos a 73°F (23°C) y 50% de RH

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

- Se debe usar una llana P5 o mayor. Siga las instrucciones de instalación del fabricante del piso de madera.
- La temperatura de la habitación debe estar entre 50 ° F y 90 ° F durante la instalación, a menos que el fabricante de pisos de madera especifique lo contrario.
- No usar sobre sustratos húmedos, contaminados o friables.
- Cuando sea necesario, Sika recomienda el uso de compuestos de parches y nivelación a base de cemento Portland para obtener mejores resultados.
- Los subsuelos a base de yeso son muy susceptibles al exceso de humedad y se degradarán si se exponen al exceso de humedad desde abajo o desde arriba.
- Las instalaciones por debajo del nivel generalmente son más difíciles de controlar la humedad y los niveles de humedad de la habitación: si esto no se puede hacer lo suficiente, las aplicaciones por debajo del nivel deben usar solamente madera dura diseñada estructuralmente.
- No lo use en áreas sujetas a cabeza hidrostática o en áreas sujetas a una fuente secundaria de humedad.

- No lo use sobre concreto con compuestos de curado, selladores u otros tratamientos de superficie que puedan afectar la adherencia.
- Este adhesivo no evitará daños relacionados con la humedad en las instalaciones de pisos de madera.
- El contrapiso debe estar nivelado; no use adhesivo como agente de nivelación.
- Se debe eliminar la reducción u otro residuo asfáltico.
- El adhesivo debe mantenerse por encima de 60 ° F para una mejor trabajabilidad.
- Se necesita suficiente humedad ambiental para un curado adecuado.
- Las instalaciones sobre calor radiante requieren que la temperatura de la losa se mantenga por debajo de los 70 ° F durante la instalación y durante las 48 horas posteriores a la instalación, luego se eleve lentamente hasta alcanzar la temperatura final deseada. Siga las pautas de temperatura del fabricante del piso de madera.

.

Los pisos de madera en áreas no aisladas o áreas sin una membrana a prueba de humedad, solo deben instalarse después de la aplicación de **Sika® MB** para controlar la humedad, si está dentro de las limitaciones del producto.
Para obtener instrucciones detalladas, consulte las Hojas de datos del producto o póngase en contacto con nuestro Servicio Técnico.
En el caso de los tipos de pisos de madera pretratados químicamente (por Ej., Amoníaco, tinción de madera, conservante de madera o maderas que se han precintado en la parte posterior) y maderas con un alto contenido de aceite, **SikaBond®-T35** solo se debe utilizar si las pruebas de adherencia se realizan antes de iniciar la aplicación.
No lo use en PE, PP, TEFLON y ciertos materiales sintéticos plastificados. (Realizar pruebas previas). Algunos cebadores pueden influir negativamente en la adhesión de SikaBond (se sugieren ensayos previos). No exponga **SikaBond®-T35** al alcohol; esto afectará el curado.

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

Substrate Quality

Substrate must be clean and dry, homogeneous, even, free from grease, dust and loose particles. Paint, laitance and other poorly adhering particles must be removed by mechanical means.

PREPARACION DEL SOPORTE

- **SikaBond®-T35** se puede usar en concreto estructuralmente sólido, parches / recubrimientos cementosos, tableros de partículas, baldosas de cerámica, madera contrachapada, debidamente preparados.
- **Sika®** recomienda el uso de **Sika® MB** para una mejor protección contra la humedad del subsuelo. El fabricante de pisos de madera requiere que se realicen pruebas de humedad para obtener mejores resultados con los productos de pisos de madera. En general, no se recomiendan las aplicaciones por debajo del nivel a menos que se tomen las precauciones adecuadas para proteger el piso de madera del piso inferior y de los extremos de humedad en la habitación.

- **Sika®** recomienda el uso de **Sika® MB** sobre cualquier contrapiso seco a base de yeso para mejorar la resistencia de la superficie.
- La preparación es un paso crítico en el proceso de instalación y asegurará un enlace tenaz a largo plazo exitoso. Todos los contrapisos a base de concreto, cemento y yeso deben ser estructuralmente sólidos, limpios, secos y lisos; sin vacíos, proyecciones, materiales sueltos, aceite, grasa, selladores y otros contaminantes de la superficie. Limpie a fondo con un aspirador industrial. Quitar la laitancia o áreas débiles mecánica y completamente.
- Para la aplicación sobre baldosas de cerámica, es necesario esmerilar las superficies de las baldosas y limpiarlas a fondo con una aspiradora industrial.
- Para sustratos con adhesivo o residuos de adhesivo bien adheridos, use **Sika® MB**: consulte la hoja de datos de **Sika® MB** para obtener instrucciones de instalación y detalles apropiados. Si la superficie contiene adhesivo de asfalto (reducción), siga las "Prácticas de trabajo recomendadas" del Instituto de Revestimientos de Pisos Resistentes para su eliminación.
- Cuando el adhesivo de asfalto (reducción) se haya retirado lo suficiente, use **Sika® MB** para ayudar a promover la adherencia al contrapiso, o use un compuesto de nivelación aprobado por la industria sobre el residuo de reducción.
- **SikaBond®-T35** se adhiere a la mayoría de los compuestos de parcheo / nivelación comunes. Debido a las diferencias en los tipos de adhesivos basados en asfalto y las capacidades de rendimiento; el aplicador debe verificar que la preparación de la superficie sea suficiente antes de usar **Sika® MB** o el compuesto de parche / nivel.
- Debido a las diferencias en los tipos de adhesivos basados en asfalto y las capacidades de rendimiento, los aplicadores deben verificar que la preparación de la superficie sea suficiente antes de usar **Sika® MB** o el compuesto de parche / nivel. Para sustratos desconocidos, comuníquese con el Servicio Técnico de Sika Mexicana® .

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Lea y comprenda la hoja de datos completamente antes de comenzar la instalación. Siga todas las normas de la industria, así como las recomendaciones del fabricante de pisos de madera dura y bambú para la planitud del piso, la aclimatación, el diseño, el diseño, la aplicación, etc. del material para pisos de madera. Si las condiciones del lugar de trabajo se encuentran fuera de las recomendaciones del fabricante del piso, tome las medidas correctivas necesarias según lo recomiende el fabricante del piso para abordar estos problemas. Si el contenido de humedad del sustrato supera o está dentro de las recomendaciones del fabricante, para abordar la humedad actual o posible del subsuelo, aplique **SikaBond®-T35** según las indicaciones.

1. **SikaBond®-T35** se aplica al sustrato adecuadamente preparado directamente desde el cubo y se distribuye uniformemente por llana como se describe en esta Hoja de datos del producto.
2. Presione los elementos del piso de madera firmemente en el adhesivo para que la parte inferior del piso de madera se humedezca lo suficiente.
3. Posteriormente, los elementos se pueden unir usando un martillo de goma y un bloque de impacto y / o un mazo de goma. Muchos tipos de pisos de madera tienen que ser aprovechados desde la parte superior.
4. Deje espacios en el perímetro de la habitación y en cualquier tabique de la pared del piso para permitir que el piso de madera se mueva naturalmente; siga las pautas recomendadas por el fabricante del piso de madera.
5. Se deben usar espaciadores para asegurar que se mantenga el espacio del perímetro.
6. Deben observarse las instrucciones de colocación del fabricante de pisos de madera, los requisitos de aclimatación, los requisitos de control de humedad ambiental / ambiente, así como las normas de construcción estándar.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y el equipo de aplicación inmediatamente después del uso con **Sika® Remover-208**. Una vez curado, el material residual solo puede ser removido mecánicamente. Para limpiar la piel use **Sika® Cleaning Wipes-100**.

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