



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaBond®-T35

ADHESIVO PARA PISOS DE MADERA DE POLIURETANO APLICADO CON LLANA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaBond®-T35 es un adhesivo de poliuretano curado por humedad, de un solo componente, con bajo contenido de COV (Componentes Orgánicos Volátiles), con poco olor para la unión total de la superficie de los pisos de madera. SikaBond®-T35 unirá fuertemente a la madera en la mayoría de las superficies, incluido el concreto, baldosas, madera contrachapada y las capas de nivelación y parches que se han preparado adecuadamente.

USOS

SikaBond®-T35 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.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- 170% de alargamiento
- Poco olor
- Fácil de aplicar con llana
- Excelente trabajabilidad
- Curado rápido
- Puentea grietas
- Adecuado para pisos de madera de ingeniería.
- Recomendado para losas radiantes.
- No contiene agua
- Adhiere firmemente.

CERTIFICADOS / NORMAS

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

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base Química	Poliuretano monocomponente, curado por humedad.
Empaques	5 gal. (18.93 L) unit, Lata de 22.7 kg
Color	Café claro
Vida Útil	12 meses desde la fecha de producción
Condiciones de Almacenamiento	Almacenado en recipientes sellados originales 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)

INFORMACIÓN TÉCNICA

Dureza Shore A	~ 50 (después de 28 días)
----------------	---------------------------

Resistencia a la Tensión	150 psi a 73°F (23°C) y 50% RH
Elongación de Rotura	~ 170% curado a 73 ° F (23 ° C) y 50% de HR
Resistencia al Cortante	150 psi con un espesor de adhesivo de 1 mm a 73 ° F (23 ° C) y 50% de HR
Temperatura de Servicio	-40°F to +158°F

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Consumo

- Utilizar Llana P5: aproximadamente 21 m2 por cubeta. Debe monitorearse el rendimiento del adhesivo para asegurar una correcta aplicación.
- Sólidos de madera dura corta, incluyendo formatos cortos de bambú max. 3/4 pulgadas de espesor: Pisos de madera de ingeniería: P5 Llana: 21 m2 por cubeta.
- La cobertura debe ser monitoreada para asegurar la exactitud de la aplicación. El ángulo de la llana puede evitar una cobertura adecuada. 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. Las paletas se deben usar en el ángulo de 90 ° hacia el contrapiso para obtener las coberturas establecidas. Revise periódicamente la llana por desgaste. Las paletas gastadas deben ser reemplazadas inmediatamente. 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. Las paletas se deben usar en el ángulo de 90 ° hacia el contrapiso para obtener las coberturas establecidas. Revise periódicamente la llana por desgaste. Las paletas gastadas deben ser reemplazadas inmediatamente.

Tixotropía	Consistencia: se propaga fácilmente, sostiene las crestas después de la llana
Temperatura del 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 Sustrato	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). Para temperaturas de sustrato, las reglas de construcción estándar son relevantes.

Humedad del Sustrato

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.

Velocidad de Curado

4,0 mm / 24 hrs. 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 entre capas ~ 45-60 minutos a 73 ° F (23 ° C) y 50% de HR

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Calidad del sustrato

El sustrato debe estar limpio y seco, homogéneo, uniforme, libre de grasa, polvo y partículas sueltas. La pintura, la pintura y otras partículas mal adheridas deben eliminarse por medios mecánicos.

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

SikaBond® SikaBond® -T35 se puede aplicar generalmente sin utilizar un imprimante sobre un sustrato adecuado, sano y debidamente preparado de materiales como: concreto, morteros niveladores, pisos cerámicos, triplay y placas de madera.

Para pisos en planta baja Sika recomienda el uso de Sikafloor®-81 EpoCem 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 Sikafloor® -156 CL 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 antiguo en buen estado o residuos de adhesivo utilice el de Sikafloor® -156 CL (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 de Sikafloor® -156 CL para mejorar la adherencia al piso. SikaBond® T-35 adhie-

re a la mayoría de los morteros de reparación y nivelación. 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 de Sikafloor® -156 CL o un mortero de nivelación o reparación. Para sustratos desconocidos favor de contactar al departamento técnico de Sika.

MÉTODO 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 recomienda 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 como se indica. 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. Presione los elementos del piso de madera firmemente en el adhesivo para que la parte inferior del piso de madera se humedezca lo suficiente. Los elementos pueden unirse con 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. Deje espacios en los perímetros de la habitación y en cualquier tabique de la pared del piso para permitir que el piso de madera se mueva de manera natural; siga las pautas recomendadas por el fabricante del piso de madera. Se deben usar espaciadores para asegurar que se mantenga el espacio del perímetro. 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.

Eliminación

Todas las herramientas deben limpiarse inmediatamente después de su uso con SikaBond® Remover o un solvente de limpieza industrial estándar. Cualquier adhesivo que se permita curar en la herramienta deberá eliminarse por medios mecánicos. El removedor Si-

kaBond® se puede usar para eliminar adhesivos sin curar o curados y huellas dactilares de la superficie de la madera.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

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

LIMITACIONES

- Se debe usar una llana P5 o mayor. Siga las instrucciones de instalación del fabricante del piso de madera.
- Las temperaturas de la habitación deben 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 solo 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. Otros tratamientos superficiales que podrían afectar la adherencia.
- El contrapiso debe estar nivelado; no use adhesivo como agente de nivelación.
- Se debe eliminar la reducción u otro residuo de base asfáltica.
- 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 la temperatura final deseada. Siga las pautas de temperatura del fabricante del piso de madera.

NOTAS

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias

fuera de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto.

ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad.

NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe. La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.

