

HOJA TÉCNICA

SikaBond®-151

ADHESIVO ELÁSTICO PARA PISOS DE MADERA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaBond®-151 es un adhesivo elástico, monocomponente, indicado para la colocación de diferentes tipos de recubrimientos de madera en pisos. Es un adhesivo fácil de extender y de muy buena trabajabilidad.

USOS

Colocación de pisos de madera por procedimiento de pegado en superficie completa:

- Madera de ingeniería.
- Parquet mosaico
- Parquet laminado ($\leq 55 \times 220$ mm, espesor ≥ 10 mm)
- Tablas macizas (10 x espesor > ancho)

Sobre diferentes superficies:

- Hormigón
- Mortero
- Parquet
- Madera contrachapada
- Madera prensada (V100)
- OSB

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Monocomponente, listo para utilizar
- Fácil de extender
- Formación de cordones estables
- Buena compatibilidad con barnices
- Elástico, amortigua el sonido de las pisadas
- Reduce la transferencia de tensión entre el piso de madera y el soporte
- Apto para pegar pisos de madera sobre calefacción por losa radiante
- Transitable después de 8 horas
- Muy baja emisión

INFORMACIÓN AMBIENTAL

- Conformidad con LEED v4 EQc 2: Materiales de baja emisión
- Clasificación de VOC: GEV-EMICODE EC 1^{PLUS}
- Certificado de emisión de VOC de acuerdo con los requisitos de aprobación AgBB y DIBt, informe de ensayo N° Z-155.10-498
- Clase A+ según el Reglamento francés sobre emisiones de VOC.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base química	Polímero modificado con silano
Presentación	Envase de 17 kg.
Color	Marrón parquet
Conservación	12 meses desde su fecha de fabricación, almacenado en su envase original bien cerrado, sin ningún daño y cumpliendo lo señalado en Condiciones de almacenamiento.
Condiciones de almacenamiento	Debe ser almacenado bajo techo, en lugar fresco y seco, a temperaturas entre +5 °C y +25°C.
Densidad	Aproximadamente 1,65 kg/l (ISO 1183-1)

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a cortante Adhesivo elástico (ISO 17178)

Temperatura de servicio Mínimo +5 °C / máximo +40 °C.

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Consumo	Consumo (Adherencia superficie completa)	Tipo de llana dentada (forma de V) (TKB Germany)
	800 - 1000 g/m ²	Llana B3
	900 - 1200 g/m ²	Llana B6
	1000 - 1300 g/m ²	Llana B11 / P5

Cuando se colocan tablas largas o muy anchas, o cuando el sustrato es irregular, se debe aplicar una cantidad suficiente de adhesivo para proporcionar una unión total a la superficie.

Tixotropía SikaBond®-151 se extiende fácilmente mientras las marcas de la llana permanecen estables.

Temperatura ambiente Mínimo +15 °C / máximo +35 °C

Humedad relativa del aire Mínimo 40 % / máximo 70 %

Temperatura del soporte Durante la aplicación y hasta que el SikaBond®-151 se haya curado completamente, el soporte y la temperatura ambiente deberán estar entre +15 °C y +35 °C y entre +20 °C y +35 °C en lugares con calefacción por losa radiante.

Humedad del soporte Contenido máximo de humedad de soportes cementicios:

- 2,5% CM (4% medido con Sika® Tramex) sin losa radiante.
- 1,8% CM (3% medido con Sika® Tramex) con losa radiante.

Nota: Los contenidos de humedad y calidad del soporte deben ser ajustados a las indicaciones del fabricante del piso de madera.

Tiempo de curado	Formación de piel / colocación	40 minutos
	Transitable	8 horas
	Lijable	12 horas
	Curado total	48 a 72 horas

Estos valores son aproximados se determinaron a +23 °C / 50 % h.r.
Los tiempos de curados dependen de las condiciones ambientales, de la superficie de aplicación, del espesor de capa de adhesivo y del tipo de madera a colocar.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte debe estar limpio, seco, sano y homogéneo, libre de aceites, grasa, polvo y partículas sueltas o desprendibles. Las pinturas, residuos de adhesivo antiguos, lechadas de cemento y otros contaminantes poco adheridos deben ser removidos.

Las capas de hormigón o mortero deben ser lijadas y limpiadas a fondo con aspiradora industrial. El sustrato debe ser rectificado para proporcionar una superficie lisa sin irregularidades. Rellene todos los huecos o cavidades con productos adecuados de reparación o nivelación de pisos, compatibles con Sika®.

Las baldosas cerámicas deben ser desengrasadas y limpiadas. Las losetas deben ser lijadas y después completamente limpiadas con aspiradora industrial.

Las placas de madera o yeso (por ejemplo, aglomerado, madera contrachapada) deben ser pegadas o atornilladas a la subestructura para fijarse al soporte. Se deberá eliminar cualquier irregularidad de la superficie utilizando un equipo apropiado.

Por aplicaciones en otros soportes póngase en contacto con nuestro Departamento Técnico para obtener asesoramiento.

SikaBond®-151 se puede utilizar sin imprimación sobre soportes cementicios (hormigón o morteros), aglomerados y baldosas cerámicas.

Para aplicar sobre soportes cementicios con contenido de humedad superior al indicado, pavimentos con restos asfálticos o de adhesivos, así como soportes débiles, se debe imprimir con Sika® Primer MB (Consultar la correspondiente Hoja Técnica).

MÉTODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Se debe dejar una distancia de 10 a 15 milímetros entre los muros y el piso de madera.

Aplicar SikaBond®-151, directamente del envase, sobre el soporte adecuadamente preparado y extender uniformemente con llana dentada. Presionar las piezas a pegar sobre el adhesivo de tal forma que la parte inferior quede totalmente impregnada. A continuación unir las piezas golpeando con un martillo y un tarugo de madera. Muchos tipos de madera deben golpearse desde la parte superior.

El adhesivo fresco no curado debe quitarse inmediatamente con un paño limpio.

Seguir siempre las indicaciones del fabricante del piso de madera.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpia todas las herramientas y los equipos de aplicación con Colma Limpieza inmediatamente después de su uso. El material una vez curado / endurecido se puede eliminar solamente por medios mecánicos teniendo cuidado de no dañar la superficie de la madera.

LIMITACIONES

- SikaBond®-151 sólo debe ser utilizado por aplicadores experimentados.
- Para una mejor trabajabilidad, el adhesivo debe tener una temperatura $\geq + 15^{\circ} \text{C}$.
- Para un curado adecuado del adhesivo debe haber suficiente humedad ambiente.
- Los pisos de madera colocados en zonas no impermeabilizadas, tales como sótanos sin barrera contra la humedad, requieren la aplicación de un revestimiento previo con Sikafloor® EpoCem® barrera de vapor temporal y luego sellado con Sika® Primer MB para controlar la humedad. Para tener más información comunicarse con nuestro Departamento Técnico.
- Siempre se deben tener en cuenta las recomendaciones e instrucciones de instalación del fabricante del piso de madera.
- En caso de pegar el piso de madera sobre baldosas antiguas o cerámicas esmaltadas se debe realizar un ensayo previo.
- Algunos otros materiales de imprimación pueden influir negativamente en la adherencia de SikaBond®-151 (se recomienda hacer ensayos previos).

- En caso de pavimentos de madera con tratamiento químico previo (p.e. amoníaco) o con alto contenido de aceites consultar a nuestro Departamento Técnico.
- No utilizar sobre PE, PP, PTFE y otros materiales sintéticos plastificados (realizar ensayos previos o consultar con nuestro Departamento Técnico).
- El SikaBond®-151 está diseñado como adhesivo para el pegado para pisos de madera. Cuando se colocan pisos de madera de tipo parquet sin juntas ranuradas y machihembradas (parquet mosaico por ejemplo) se debe evitar que el adhesivo fluya en las juntas entre las piezas de madera.
- Una vez colocado el piso de madera, asegurarse que cualquier revestimiento protector de la superficie de madera no entre en contacto con el adhesivo. Sin embargo, si el contacto es inevitable, se debe comprobar la compatibilidad antes de utilizarlo. Para mayor información consulte con nuestro Departamento Técnico.
- No exponer SikaBond®-151 no curado a productos que contengan alcohol ya que pueden interferir con la reacción de curado.
- Para más información y asesoramiento consultar a nuestro Departamento Técnico

NOTAS

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.

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor notar que por las regulaciones específicas locales, los datos declarados para este producto pueden variar de país a país. Por favor consulte la Hoja Técnica Local por los datos exactos del producto.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

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 www.sika.com.uy, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás temas relacionados con la seguridad. En caso de emergencia comunicarse al 22202227 las 24hs.

NOTAS LEGALES

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



Hoja Técnica
SikaBond®-151
Noviembre 2018, Versión 05.01
02051202000000033

SikaBond-151-es-UY-(11-2018)-5-1.pdf

CONSTRUYENDO CONFIANZA

