

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaBond®-152

ADHESIVO ELÁSTICO PARA PAVIMENTOS DE MADERA DE APLICACIÓN CON DISPENSADOR O PISTOLA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaBond®-152 es un adhesivo monocomponente para todos los tipos de suelo de madera, es adecuado para los soportes más comunes de pavimentos. El adhesivo elástico es fácil de aplicar usando dispensadores SikaBond® o pistolas de aplicación y las marcas de la llana son estables.

USOS

Unión de diferentes tipos de suelos de madera:

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

Pegado sobre diferentes soportes:

- Hormigón
- Mortero

- Parqué
- Madera contrachapada
- Madera prensada (V100)
- OSB

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Fácil de extender
- Formación de cordones estables
- Puede ser aplicado con llana
- My bajas emisiones

INFORMACION AMBIENTAL

- Clasificación de emisiones según VOC: GEV-EMICODE EC 1^{PLUS}
- Certificado de emisiones conforme a los requerimientos de aprobación AgBB und DIBt, informe del test No.Z-155.10-498
- Clase A+ conforme a la regulación francesa de emisiones VOC

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Silano terminado en polímero	
Presentación	salchichones de 600 ml botes de 17 kg	20 salchichones por caja
Color	Marrón parqué	
Conservación	12 meses desde su fecha de fabricación	
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe ser conservado en su empaque original, bien cerrados y no deteriorados, en condiciones secas entre +5°C y +25°C.	
Densidad	~1,65 kg/l	(ISO 1183-1)

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Cortante	Adhesivo elástico	(ISO 17178)
Temperatura de Servicio	+5 °C min. / +40 °C max.	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo

Pegado por cordones - Aplicación por pistola:

330-500 g/m² (44 ml por metro lineal), dependiendo del espacio entre cordones (tablones de madera maciza, maderas ingenieriles (3 capas, tablones aglomerados)

Pegado Sistema AcouBond® :

500-600 ml/m² para la membrana SikaLayer®-05. Todos los espacios vacíos de la membrana deben ser llenados por cordones hechos con boquillas cortadas en forma triangular con las medidas 8 x 10 mm de abertura.

Pegado continuo - Llana:

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

Al pegar tableros largos o anchos o al aplicar sobre soportes irregulares, se debe aplicar una cantidad suficiente de adhesivo para proporcionar una adhesión completa a la superficie. Los soportes imprimados con Sikafloor®-156, pueden reducir el consumo.

Tixotropía

SikaBond®-152 mantiene las marcas de la llana o de los cordones estables

Temperatura Ambiente

+15 °C min. / +35 °C max.

Humedad Relativa del Aire

40 % min. / 70 % max.

Temperatura del Soporte

+15 °C min. / +35 °C max. (+20 °C min. / +35 °C max con suelo radiante). La temperatura debe mantenerse estable durante la aplicación y hasta que el adhesivo este totalmente curado.

Tiempo de Curado

Transitable	~8 h
Lijable	~12 h
Completamente curado	~48-72 h

Los tiempos de curado dependen de las condiciones ambientales, del soporte, del espesor de la capa adhesiva y del tipo de suelo de madera. Los tiempos de curado anteriores se determinaron a +23 °C / 50 % h.r.

Tiempo de Formación de Piel / Tiempo de Colocación ~30 min (23 °C / 50 % h.r.)

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SOPORTE

General

El soporte debe estar sano, limpio, seco y libre de todo contaminante, como suciedad, aceites, grasas, lechadas de cemento, cera, barniz, residuos de adhesivos viejos o pintura mal adherida que podría afectar a la adhesión.

El polvo, material suelto o fragmentado debe ser completamente retirado antes de aplicar SikaBond®-152, preferiblemente con equipo aspirador.

Hormigón / Mortero

El soporte debe ser completamente plano y horizontal libre de cualquier irregularidad. Cualquier hueco o cavidad debe ser rellenada con algún producto Sika® apropiado para la reparación o nivelación del soporte.

Losas de sulfato cálcico (Anhidrita)

El soporte debe ser completamente plano y horizontal libre de cualquier irregularidad. Cualquier hueco o cavidad debe ser rellenada con algún producto Sika® apropiado para la reparación o nivelación del soporte.

Asfalto

Imprimir con Sikafloor®-156 y espolvorear arena de cuarzo encima. Para más información consultar la hoja de datos del producto individual.

Cerámica vitrificada y antiguas baldosas de cerámica:

Desengrasar y limpiar con Sika® Aktivator-205. Alternativamente la cerámica debe ser lijada para eliminar el esmalte.

Madera

Los tipos de superficie de madera tales como el cartón madera (V100), OSB o madera contrachapada, así como los tableros de yeso deben fijarse a la subestructura. Eliminar cualquier irregularidad superficial con un equipo apropiado. Para más información acerca de pavimentos secos flotantes contactar con el Departamento Técnico de Sika.

Otro tipo de soportes

Contacte con el Departamento Técnico de Sika.

Imprimación

SikaBond®-152 puede usarse sin imprimación previa en losas de hormigón, cemento o anhidrita, cartón madera y baldosas de hormigón o cerámica.

En soportes de asfalto, hormigón o cemento con con-

tenido de humedad excesiva, residuos de adhesivos viejos o soportes de mala calidad, se debe imprimir con Sikafloor® -156. Para más información consultar la hoja técnica del producto o contactar con el Departamento Técnico de Sika.

Antes de colocar suelos de madera en zonas sin incidencia de sol y que carezcan de algún sistema que retenga la humedad, como sótanos u otros lugares sin membranas anti-humedad, se debe aplicar Sikafloor®EpoCem y sellar con Sikafloor® -156 para controlar la humedad. Para más información contactar con el Departamento Técnico de Sika.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Antes de aplicar se debe consultar la documentación disponible, como Método de Ejecución, manuales de aplicación o instrucciones de instalación.

Soportes cementosos existentes

El soporte debe estar listo para cubrirse antes de la instalación del suelo de madera para prevenir fallos en la adhesión del mismo. Es responsabilidad del operario que instale el pavimento de madera confirmar que el soporte se encuentra en buenas condiciones para colocar encima dicho suelo. También es necesario comprobar las condiciones ambientales del área de trabajo, pues podrían afectar a ambas superficies. Previo a la colocación del suelo, es necesario comprobar que la cantidad de humedad del soporte y la madera, así como la del área de trabajo, se encuentra dentro de los valores adecuados.

Losas nuevas

La losa debe estar lista para cubrirse antes de la instalación del pavimento de madera para prevenir fallos en la adhesión del mismo. Es responsabilidad del instalador del pavimento de madera, confirmar con el instalador de la nueva losa y, si fuera necesario, con el cliente, que dicha losa se encuentra en buenas condiciones para después colocar el pavimento de madera. También es necesario comprobar las condiciones ambientales del área de trabajo, pues podrían afectar a ambas superficies. Previo a la colocación del pavimento, es necesario comprobar que la cantidad de humedad de la losa y la madera, así como la del área de trabajo, se encuentra dentro de los valores adecuados.

Acondicionamiento de pavimentos de madera

Los suelos de madera deben acondicionarse en el área de colocación bajo las recomendaciones del fabricante.

Aplicación con pistola – Colocación por cordones

Tras introducir el producto en la pistola se debe colocar el adhesivo en cordones con forma triangular de 10 mm de alto y 8 mm de ancho (dependiendo del tipo de suelo de madera) en el soporte previamente preparado. La distancia entre cordones no debe superar los 150 mm.

Aplicación con llana – Unión de toda la superficie

En el soporte preparado, esparcir SikaBond®-152 uniformemente con una llana dentada directamente desde el envase del producto.

Colocación del suelo de madera

Consultar las recomendaciones del fabricante del suelo para conocer la ubicación de las juntas de dilatación. Presionar las piezas de madera firmemente sobre el adhesivo de manera que la parte inferior de las piezas

quede completamente recubierta de adhesivo. Después pueden ajustarse en su posición con un martillo de goma y un bloque de impacto.

Limpieza

El adhesivo sobrante que sobresalga del pavimento de madera debe ser retirado inmediatamente, antes de que cure y endurezca con un trapo limpio y, si fuera necesario, con Sika® Cleaning Wipes-100, aunque es preciso comprobar la compatibilidad de este producto con la madera antes de aplicarlo. También se deben consultar las recomendaciones de limpieza de los fabricantes de pisos de madera.

Lijado y acabado

El suelo no debe ser transitado en menos de 8 horas ni lijado o pulido mecánicamente en menos de 12 tras la instalación del pavimento de madera. Consultar la información referente a los tiempos de curado.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas tras su uso con Sika® Cleaning Wipes-100. Una vez curado, el material endurecido sólo puede ser retirado mecánicamente. Para la limpieza de la piel utilizar Sika® Cleaning Wipes-100.

DOCUMENTOS ADICIONALES

- Tabla de pretratamientos de sellado y pegado
- Método de Ejecución: Pegado continuo de pavimentos de madera

LIMITACIONES

- La medición de la humedad del soporte, no es lo suficientemente decisivo para que el aplicador del pavimento de madera pueda asegurar la buena disposición del soporte para ser recubierto. Es por tanto necesario realizar otros test en soportes cementosos y losas. Estos test deben ser apropiados según el tipo de recubrimiento de suelo, composición, comportamiento del soporte existente o losa y las condiciones ambientales de la zona de trabajo.
- Se deben consultar las instrucciones y recomendaciones de instalación del fabricante del pavimento de madera.
- Para optimizar el trabajo, la temperatura recomendable del adhesivo debe ser como mínimo de 15 °C.
- Se debe estar al tanto de la humedad relativa del aire en la zona de trabajo.
- Una prueba previa se requiere antes de aplicar sobre cerámicas vitrificadas.
- En suelos de madera químicamente pretratados (p. ej. Aquellos tratados con amonio, pintura de madera, conservante de madera) o con altos contenidos de aceites se debe realizar un ensayo de adhesión previo a cualquier aplicación. Antes de utilizar SikaBond®-152 se debe obtener un acuerdo escrito del Departamento Técnico de Sika.
- No usar en polietileno (PE), polipropileno (PP), politetrafluoretileno (PTFE / Teflón) u otros materiales similares con plastificantes sintéticos.
- Algunas imprimaciones son incompatibles con el producto y pueden afectar negativamente a la adhesión del SikaBond®-152. Se deben llevar a cabo ensayos antes de aplicar el producto.

- Al colocar pavimentos de madera sin lengüeta o juntas estriadas, como en parqués de mosaico, hay que evitar que el adhesivo se salga por las juntas entre las piezas de madera.
- Evitar el contacto entre cualquier revestimiento sellador de superficies de madera y adhesivo. Si existiera contacto directo con el adhesivo, se debe comprobar que ambos materiales son compatibles antes de usar cualquier revestimiento. Para más información contactar con el Departamento Técnico de Sika.
- No exponga SikaBond®-152 sin curar a productos que contengan alcohol ya que podría interferir en el proceso de curación.

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

NOTAS LEGALES

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 actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con 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 deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben 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.

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Carretera de Fuencarral, 72
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

C/ Aragoneses, 17
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38



Hoja De Datos Del Producto
SikaBond®-152
Enero 2019, Versión 03.01
02051202000000038

SikaBond-152-es-ES-(01-2019)-3-1.pdf