BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaBond®-152

ADHESIVO ELÁSTICO PARA PAVIMENTOS DE MADERA

DESCRIPCION 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, manteniendo las marcas de la llana estables.

USOS

Pegado superficial completo de diferentes tipos de pavimentos de madera:
- Madera de ingeniería.
- Parqué mosaico
- Parqué laminado (≤ 55 × 220 mm, espesor ≥ 10 mm)
- Tablas macizas (10 x espesor > ancho)

Tipos de Sub-pavimentos:
- Losas de Hormigón
- Revestimientos de mortero
- Revestimientos de magnesita
- Revestimientos de sulfato de calcio (anhidrita)
- Parquet
- Madera contrachapada
- Tablero aglomerado (V100)
- OSB

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Puede ser aplicado con pistola o dispensadores.
- Puede ser usado con el sistema Sika Acoubond
- Puede ser aplicado con llana
- Muy bajas emisiones

INFORMACION AMBIENTAL

- Conforme con LEED v4 EQc 2: Materiales con baja emisión
- Clasificación VOC de emisiones GEV-EMICODE EC 1 PLUS
- Clase A+ conforme a la regulación francesa de emisiones VOC
- Certificado de emisiones conforme a los requerimientos de aprobación AgBB y DIBt, informe del test No.Z-155.10-498

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Polímero terminado en silano
Presentación	botes de 17 kg Consultar la tarifa para contrastar los cambios en los envases
Conservación	12 meses desde su fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe ser conservado en su envase original, bien cerrados y no deteriorados, en condiciones secas entre +5ºC y +25ºC. Consultar siempre el envase.
Color	Marrón parqué

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 superficial completo. SikaBond® Dispenser: (no disponible en España)
Consultar el Procedimiento de Ejecución : SikaBond® Dispenser series.
Pegado Sistema AcouBond®: (no disponible en España)
400–500 ml/m² para la membrana SikaLayer®-03 and 500–600 ml/m² para la membrana SikaLayer®-05. . Todos los espacios vacios de la membrana deben ser llenados. Usar cordones con boquillas cortadas en forma triangular con las medidas 8 x 10 mm de abertura.
Pegado por puntos. Aplicacion por pistolas :
330–500 g/m² (44ml por metro lineal), dependiendo de la distancia entre los cordones (tablero de madera maciza, parquet de 3 capas, aglomerado)
Pegado continuo - Llana:

Consumo	Tipo de llana dentada (TKB Germany)
800–1000 g/m²	Llana B3
900–1200 g/m²	Llana B6
1000–1300 g/m²	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®-150, 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.)

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.

DOCUMENTOS ADICIONALES

- Carta de pretratamiento de Sellado y Pegado
- Procedimiento de Ejecución: SikaBond® Dispenser series.
- Procedimiento de EjecuciónSistema Sika® AcouBond® y aplicacion por cordones
- Procedimiento de Ejecución:Pegado Superficial Completo

LIMITACIONES

- La medición de la humedad del soporte, no es lo sufi-

cientemente decisivo para que el aplicador del pavimento de madera pueda asegurar la buena disposición del soporte para ser cubierto. Es por tanto necesario realizar otros test en soportes cementosos y losas. Estos test deben ser apropiados según el tipo de revestimiento de suelo, composición, comportamiento del soporte existente o losa y las condiciones ambientales de la zona de trabajo.

- La superficie del soporte debe reunir los requisitos de resistencias del aplicador del pavimento de madera. Los ensayos de resistencia sobre el soporte, por sí sólo, no sirve para dar por buenas las condiciones de la superficie. Adicionalmente, criterios como rugosidad, absorción y limpieza pueden ser evaluados. Para pegado de pavimentos de madera, es necesario un mínimo de ≥1 N/mm² (de acuerdo a EN 13892-8). El nuevo asfalto fundido debe cumplir los requisitos de IC 10 o IC 15 (DIN 18 354 y 18 560) El asfalto fundido antiguo debe probarse en todos los casos en varios lugares del suelo y ser evaluado por un laboratorio especializado.
- Si hay alguna duda sobre la humedad del soporte o condiciones superficiales del pavimento, la instalación debe pararse. En estos casos, deberían considerarse la aplicacion de productos de pavimentos alternativos, como endurecedores superficiales o finas capas superpuestas que pueden mejorar las mismas. Para obtener información adicional contactar con los Departamentos Tecnicos de Sika.
- 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.
- Previamente a la aplicacion sobre cerámica vitrificada, debe realizarse una prueba previa.
- Se debe realizar un ensayo de adhesión previo en suelos de madera químicamente pretratados (p. ej. Aquellos tratados con amonio, pintura de madera, conservante de madera) o maderas con alto contenido de aceite de forma previa a cualquier aplicación. Antes de utilizar SikaBond®-152 se debe obtener un acuerdo escrito del Departamento Técnico de Sika.
- No usar sobre 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 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 el 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.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación segura de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otras cuestiones relacionados con la seguridad.

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 pavimento.

Asfalto
Imprimar con Sikafloor®- 150 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 aglomerado (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 sobre losas de hormigón, cemento o anhidrita, cartón madera y baldosas de hormigón o cerámica.
En soportes de asfalto, hormigón o cemento con contenido de humedad excesiva, residuos de adhesivos viejos o soportes de mala calidad, se debe imprimar con Sikafloor® -150. 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 inci-

dencia 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® -150 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 el Procedimiento de Ejecución, manuales de aplicación o instrucciones de instalación.

Soportes 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.

Nuevos revestimientos

El revestimiento debe estar listo 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. La aceptacion debe ser confirmada después de la consulta con el cliente y si es necesario con la presencia del instalador.

Acondicionamiento de pavimentos de madera

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

Aplicación con SikaBond® Dispenser – Adhesion superficial completa.

SikaBond®-152 es aplicado desde el SikaBond Dispenser sobre el soporte preparado.

Aplicación del Sistema Sika® AcouBond®

Consultar el Procedimiento de Ejecución : Sistema Sika ® AcouBond® y aplicación por cordones o contactar con el Servicio Técnico de Sika.

Aplicación por pistola- Pegado por cordones

Después de insertar el producto dentro de la pistola, extruir el cordón del adhesivo con forma triangular aproximadamente de 10 mm de altura y 8 mm de anchura (dependiendo del tipo de madera del pavimento) sobre el soporte preparado. La distancia entre cordones no debe exceder de 150 mm.

Aplicación mediante llana- Pegado superficial completo

Sobre el soporte preparado, aplicar SikaBond®-152 uniformemente con una llana dentada o peine repartidor directamente del envase del producto.

Colocación de suelos de madera

Consultar las recomendaciones del fabricante para ubicaciones y dimensiones de las juntas de dilatación. Presionar firmemente las piezas del suelo de madera sobre el adhesivo hasta que la cara inferior quede completamente cubierta con adhesivo. Las piezas pueden ser reajustadas a su posicion usando un martillo de goma y un impacto seco.

Limpieza

Fresco, el adhesivo no curado sobre la superficie de suelo de madera puede ser retirado inmediatamente con un paño limpio y también debe limpiarse con Sika Remover 208. Siempre realizar un test de compatibilidad de la superficie del suelo de madera con Sika Remover-208 previamente al uso.
También deben tenerse en cuenta las recomendaciones de limpieza del fabricante del suelo de madera.

Lijado y Acabado

El pavimento no debe ser transitado hasta despues de 8 horas y no debe ser lijado o pulido mecánicamente por debajo de 12 horas desde la instalación. Consultar 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.

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.

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