BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaBond®-151

Adhesivo elástico para pavimentos de madera

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaBond®-151 es un adhesivo monocomponente para todo tipo de suelos de madera, compatible con los pavimentos más comunes. El adhesivo elástico es fácil de espatular y mantiene estables las marcas de la llana.

USOS

Adhesivo contínuo para los siguientes tipos de madera:
- Madera de ingeniería
- Parqué mosaico
- Parqué laminado (≤ 55 × 220 mm, espesor ≥ 10 mm)
- Tablas macizas (10 x espesor > ancho)

Tipos de soportes:
- Hormigón
- Morteros cementosos
- Morteros de magnesita
- Revestimientos de sulfato de Calcio
- Parqué
- Contrachapado
- Madera pretensada (V100)
- OSB

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Fácil de espatular
- Marcas de llana estables
- Buena compatibilidad con barnices
- Transitable luego de 8 horas
- Muy bajas emisiones

INFORMACION AMBIENTAL

- En conformidad con LEED v4 EQc 2: Material de bajas emisiones
- Clasificación según emisión de VOC: GEV-EMICODE EC 1 PLUS
- Clase A+ de acuerdo con la regulación francesa de emisiones de VOC
- Certificado de emisiones VOC de acuerdo con los requerimientos de aprobación de AgBB y DIBt, informe de ensayo No.Z-155.10-498
- IBU. Declaración Medioambiental de Producto (EPD) disponible.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Polimero modificado de silano	
Presentación	Bote de 17 kg	
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 +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

Consumo (Pegado en toda la superficie)	Tipo de llana (TKB Alemania)
800–1000 g/m²	Llana B3
900–1200 g/m²	Llana B6
1000–1300 g/m²	Llana B11 / P5

A la hora de unir tablones muy largos o anchos en soportes de “mala calidad” se debe aplicar una cantidad suficiente de adhesivo que asegure una correcta unión de toda la superficie. Para reducir el consumo de producto podría imprimarse el sustrato con Sikafloor® -150.

Tixotropía

SikaBond®-151 se extiende con facilidad manteniendo las marcas de la llana 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 en suelos radiantes). Estas temperaturas deben ser mantenidas durante la aplicación y hasta que el producto haya curado.

Tiempo de Curado

Transitable	~8 h
Lijable	~12 h
Totalmente curado	~48–72 h

Nota: Los tiempos de curado dependen de las condiciones ambientales y del soporte, espesor de la capa de adhesivo y el tipo de madera. El tiempo de curado superficial se midió a +23 °C y 50 % de humedad relativa.

Tiempo de Formación de Piel / Tiempo de Colocación

~40 min (+23 °C / 50 % r.h.)

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

- Pretratamientos de sellado y pegado
- Método de Ejecución: Pegado continuo.

LIMITACIONES

- SikaBond®-151 sólo debe ser utilizado por aplicadores experimentados.
- Para una mejor trabajabilidad, el adhesivo debe tener una temperatura ≥ + 15 ° 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 Sikafloor® -156 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 de 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

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®-151. Es preferible que esta operación se realice con equipo aspirador.
Losas de 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
Imprimar con Sikafloor® 150 y espolvorear arena de cuarzo encima. Para más información consultar la hoja de datos del producto individual.
Cerámica vitrificada y baldosas antiguas de cerámica:
Desengrasar y limpiar con Sika® Aktivator-205. Alternativamente la cerámica debe ser lijada para eliminar el esmalte.
Madera
Los tipos de madera como los tableros aglomerados (V100), OBS o contrachapados, así como los paneles de yeso, deben fijarse a la subestructura. Elimine las irregularidades de la superficie con el equipo adecuado. Para suelos secos flotantes, póngase en contacto con el Servicio Técnico de Sika.
Otros soportes
Contacte con el departamento Técnico de Sika
Imprimación
SikaBond®-151 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 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 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® -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 Método de Ejecución, manuales de aplicación o instrucciones de instalación o técnica de trabajo.
Sub-pavimentos existentes
El subsuelo debe estar listo para cubrirse antes de la instalación del pavimento de madera para prevenir fallos en la adhesión del mismo. Es responsabilidad del operario que instale el pavimento de madera confirmar que el subsuelo se encuentra en buenas condiciones para colocar encima dicho pavimento. 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 del subsuelo 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.Debe confirmarse la aceptacion de la instalación por parte del cliente y si es necesario con la asistencia del instalador del pavimento de madera
Acondicionamiento de pavimentos de madera
Los suelos de madera deben acondicionarse en el área de colocación bajo las recomendaciones del fabricante.
Aplicación del adhesivo
Encima del soporte preparado, extender SikaBond®-151 uniformemente con llana dentada directamente desde el envase del producto.

Colocación del suelo de madera
Consultar las recomendaciones de limpieza de los fabricantes de suelos de madera.
Presionar las piezas de madera firmemente en el adhesivo de forma que la zona inferior de las mismas queden completamente cubiertas con adhesivo. Las piezas pueden entonces 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 suelo 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.

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