

Hoja de Datos de Producto

Edición 07/10/2013
 Identification n.º 4.6.5
 Versión n.º 6
 SikaBond® AT-80



SikaBond® AT-80

Adhesivo elástico de fácil aplicación, sin disolventes, para el pegado continuo de suelos de madera

Descripción del Producto	SikaBond® AT-80 es un adhesivo elástico, monocomponente, sin disolventes a base de Polímeros Terminados en Silanos para el pegado continuo de pavimentos de madera.
Usos	Se pueden pegar pavimentos de madera maciza o laminada (lamas, placas, entablados, planchas) parquet de mosaico, parquet industrial, pavimentos de madera de uso residencial y tableros aglomerados que se instalen pegando de forma continua a la superficie.
Características/Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> ■ Listo para utilizar, monocomponente ■ Fácil de limpiar ■ Sin disolventes ■ Excelente trabajabilidad, muy fácil de espatular ■ Elástico, amortigua el sonido de las pisadas ■ Apto para las especies más comunes de pavimentos de madera ■ La elasticidad del adhesivo, reduce las tensiones producidas entre el parquet y el soporte ■ Apto para calefacción radiante ■ Se puede lijar
Normas/ Ensayos	■ EMICOPE EC® 1 Muy baja emisión

Datos del Producto

Forma	
Color	Marrón parquet
Presentación	Botes de plástico de 17 kg.
Condiciones de almacenamiento/ Conservación	12 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados. En lugar seco y fresco, entre +5°C y +25°C. Proteger de la acción directa del sol.
Datos Técnicos	
Composición química	Polímeros terminados en Silanos, monocomponente (Tecnología PU- Híbrido, de curado por humedad)
Densidad	~ 1.65 kg/l (DIN 53 479)
Formación de piel	~ 75 minutos (+23°C / 50% r.h.)
Velocidad de polimerización	~ 3 mm/24h (+23°C / 50% r.h.) El pavimento se puede transitar y lijar a las 24-48 horas (+23°C / 50% h.r. con lana B3/B11) después de la instalación, dependiendo de las condiciones climáticas y del espesor del adhesivo.



Descuelgue	Consistencia: Se extiende fácilmente, las marcas de la llana permanecen estables.	
Temperatura de servicio	De -40°C a +70°C	
Propiedades Mecánicas/Físicas		
Resistencia al cizallamiento	~ 1,25 N/mm ² , 1 mm de espesor de adhesivo (+23°C / 50% r.h.)	
Resistencia a tracción	~ 1,40 N/mm ² (+23°C / 50% r.h.)	(DIN 53 504)
Dureza Shore A	~ 40 (después de 28 días)	(DIN 53 505)
Alargamiento a la rotura	~ 160% (+23°C / 50% r.h.)	(DIN 53 504)

Información del Sistema

Detalles de Aplicación

Consumos	<p>Pegado en toda la superficie: 800-1000 gr/m² con llana dentada B3, para lamas y parquet mosaico y parquet industrial.</p> <p>900-1200 gr/m² con llana dentada B6, para parquet de mosaico, lam parquet y paneles contrachapados.</p> <p>1000-1300 gr/m² con llana dentada B11, para madera maciza, laminados largos y paneles, parquet industrial, pavimentos de madera residencial, aglomerados.</p> <p>Para pegado de paneles largos y anchos o en caso de soportes irregulares puede ser necesario utilizar llanas con dientes más grandes (para evitar secciones huecas).</p> <p>Los soportes imprimados con Sika® Primer MB reducen el consumo de Sika-Bond® AT-80.</p>	
Calidad del soporte	<p>Limpio y seco, sano, nivelado, libre de grasas, partículas sueltas o mal adheridas.</p> <p>Las pinturas, lechadas u partículas sueltas o mal adheridas deben ser eliminadas.</p> <p>Seguir las reglas de buena practica en la construcción.</p>	
Preparación del soporte	<p>Hormigón / Mortero:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Debe ser lijado y limpiado con un aspirador industrial. <p>Morteros de nivelación con anhidrita:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Debe ser lijado y limpiado con un aspirador industrial inmediatamente antes de comenzar el pegado. <p>Soportes asfálticos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aplicar el Sika® Primer MR Fast. Para las instrucciones de uso, ver la Hoja de Datos de Producto <p>Cerámica y antiguos azulejos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Desengrasar y limpiar con Sika® Aktivator-205 o lijar la superficie y aspirar la suciedad. <p>Tableros de madera o placas de yeso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pegar / atornillar los paneles a la subestructura. Tienen que estar firmemente fijados al soporte. En el caso de subestructuras flotantes, por favor contacte con nuestro Departamento Técnico. <p>Otros soportes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Por favor contactar con el Departamento Técnico. <p>SikaBond® AT-80 puede ser utilizado sin imprimación sobre pavimentos cementosos, pavimentos de anhidrita, tableros de aglomerado, hormigón y suelos cerámicos.</p> <p>Para aplicar sobre pavimentos de aglomerado asfáltico, pavimentos cementosos con contenido de humedad alto, pavimentos con restos de antiguos adhesivos o soportes débiles, se debe imprimir previamente con Sika® Primer MR Fast. Para detalles de aplicación por favor consulte las instrucciones de la Hoja de Datos de Producto o por favor contacte con el Departamento Técnico.</p>	

Condiciones de Aplicación/Limitaciones

Temperatura del soporte Durante la aplicación y hasta que el SikaBond® AT-80 haya curado totalmente, la temperatura del soporte debe ser mayor de +15°C. En caso de suelo radiante, no debe superar los +20°C.

La temperatura del soporte se debe tener en cuenta siguiendo las prácticas del buen hacer de la construcción.

Temperatura ambiente Entre +15°C y +35°C.

La temperatura ambiente se debe tener en cuenta siguiendo las prácticas del buen hacer de la construcción.

Humedad del soporte *Contenido de humedad permitido:*

- 2,5 % CM para soportes cementosos
- 0,5 % CM para soportes con contenido en anhídrita
- 3-12% CM para soportes de magnesita (depende la proporción en contenido orgánico)

Contenido de humedad permitido en caso de suelos de calefacción radiante:

- 1,8 % CM para soportes cementosos
- 0,3 % CM para morteros con anhídrita
- 3-12% CM para soportes de magnesita (depende la proporción en contenido orgánico)

Nota: Para los contenidos de humedad y calidad del soporte se deben seguir las guías que marque el fabricante del pavimento de madera y las reglas del buen hacer de la construcción.

Humedad relativa del aire Entre 40% y 70%

Instrucciones de Aplicación

**Método de aplicación/
Herramientas** El SikaBond® AT-80 se aplica directamente sobre la superficie, anteriormente preparada, y se distribuye con una llana dentada.

Presionar los elementos a pegar sobre el adhesivo de tal forma que la parte inferior quede totalmente impregnada. Los elementos se pueden unir utilizando un martillo y un tarugo de madera. Muchos tipos de madera deben golpearse desde la parte superior. Se debe dejar una distancia de 10-15 mm a los muros.

El adhesivo fresco y sin curar que quede sobre la superficie del pavimento de madera se puede eliminar inmediatamente con un trapo limpio y en caso que sea necesario se puede eliminar con Sika® Hand Cleaner T. Realizar una prueba previa para comprobar la compatibilidad con la madera.

Se deben cumplir as instrucciones de aplicación del fabricante del pavimento de madera.

**Limpieza de
herramientas** Limpiar todas las herramientas y los equipos de aplicación con Sika® Colma Limpiador / Sika® TopClean T inmediatamente después de su uso. El material una vez curado / endurecido se puede eliminar fácilmente por medios mecánicos teniendo cuidado de no dañar la superficie de la madera.

Notas de aplicación/ Limitaciones

El SikaBond® AT-80 sólo debe ser utilizado por aplicadores experimentados.

Para una mejor trabajabilidad, el adhesivo debe tener una temperatura mayor de +15°C.

Para un curado adecuado del adhesivo debe haber suficiente humedad ambiental.

En caso de pegar el pavimento de madera sobre baldosas antiguas se debe realizar un ensayo previo.

Los pavimentos de madera colocados en zonas no impermeabilizadas, tales como sótanos sin membrana contra la humedad, necesitan un revestimiento previo con Sikafloor®-81 EpoCem®. Ver HDP o contactar con el Departamento Técnico.

El producto está diseñado para el pegado elástico de pavimentos de madera. Una vez instalado el pavimento de madera, asegúrese 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.

En caso de pavimentos de madera con tratamiento químico previo (p.e. amoníaco, manchas y con contenido alto de aceites, el SikaBond® AT-80 sólo se puede colocar después de una recomendación por escrito de nuestro Departamento Técnico.

No utilizar sobre PE, PP, Teflón y otros materiales sintéticos plastificados (realizar ensayos previos o consultar con nuestro Departamento Técnico).

Algunas imprimaciones pueden afectar negativamente la adherencia del SikaBond® AT-80 (realizar ensayos previos).

Nota

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

Todos los datos técnicos de esta Hoja 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.

Instrucciones de Seguridad y 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, de acuerdo a 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 de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página «www.sika.es».

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

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

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

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

