

# HOJA TÉCNICA

## SikaBond® AT-80

### ADHESIVO ELÁSTICO PARA PISOS DE MADERA

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Adhesivo elástico, monocomponente, sin solventes y de muy buena trabajabilidad para el pegado continuo de pisos de madera.

#### USOS

SikaBond® AT-80 está diseñado para el pegado de pisos de madera en superficie completa. SikaBond® AT-80 puede usarse con los tipos más comunes de pisos de madera y de ingeniería; madera maciza y aglomerados, parquet industrial, de mosaico y laminado; en programas residenciales, comerciales, etc.

#### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Elástico, amortigua el sonido de las pisadas
- Apto para pegar pisos de madera sobre calefacción por losa radiante
- Reduce la transferencia de tensión entre el piso de madera y el soporte
- Monocomponente, listo para utilizar
- Muy buena trabajabilidad, muy fácil de espatular
- Sin solventes
- Muy bajas emisiones
- Se puede lijar
- Los pisos se pueden lijar después de 24 horas de colocados

#### INFORMACIÓN AMBIENTAL

- EMI CODE EC1 R

#### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base química	Polímeros terminados en Silanos
Presentación	Envases 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	SikaBond® AT-80 debe ser almacenado en lugar seco, protegido de la luz directa del sol y a temperaturas entre +5 °C y +25 °C.
Densidad	Aproximadamente 1,65 kg/l

#### INFORMACIÓN TÉCNICA

Dureza shore a	Aproximadamente 40 (después de 28 días)	(ISO 868)
Resistencia a tracción	Aproximadamente 1,4 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 37)
Elongación a rotura	Aproximadamente 160%	(ISO 37)

Resistencia a cortante Aproximadamente 1,3 N/mm<sup>2</sup> , 1 mm de espesor de adhesivo (ISO 17178)

Temperatura de servicio +5 °C a +40 °C

## INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

<b>Consumo</b>	<p>Pegado en toda la superficie:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 800-1000 g/m<sup>2</sup> con llana dentada B3. Para parquet laminado, parquet de mosaico y parquet industrial.</li><li>▪ 900-1200 g/m<sup>2</sup> con llana dentada B6. Para tableros de madera maciza y de ingeniería, parquet laminado y parquet de mosaico.</li><li>▪ 1000-1300 g/m<sup>2</sup> con llana dentada B11. Madera maciza, tableros y tableros largos de ingeniería, parquet industrial, otros pisos y pavimentos residenciales de madera y tableros de aglomerado.</li></ul> <p>Para la unión de tableros largos o anchos, o cuando se trabaja sobre superficies irregulares, puede ser necesario usar una llana con dientes más grandes para asegurar una cantidad suficiente de SikaBond® AT-80 de modo de proporcionar una superficie adhesiva uniforme y evitar huecos y que haya un contacto en toda la superficie.</p> <p>Cuando el soporte ha sido imprimado con Sika® Primer MB se reduce el consumo de SikaBond® AT-80.</p>
<b>Tixotropía</b>	SikaBond® AT-80 se extiende fácilmente mientras las marcas de la llana permanecen estables.
<b>Temperatura ambiente</b>	+15 °C a +35 °C
<b>Humedad relativa del aire</b>	40% a 70%
<b>Temperatura del soporte</b>	Durante la aplicación y hasta que el SikaBond® AT-80 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.
<b>Humedad del soporte</b>	<p>Contenido máximo de humedad de soportes cementicios:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 2,5% CM (4% medido con Sika® Tramex) sin losa radiante.</li><li>▪ 1,8% CM (3% medido con Sika® Tramex) con losa radiante.</li></ul> <p>Nota: Los contenidos de humedad y calidad del soporte deben ser ajustados a las indicaciones del fabricante del piso de madera.</p>
<b>Índice de curado</b>	Aproximadamente 3,0 mm/24 horas (23 °C / 50% h.r.)
<b>Tiempo de formación de piel / tiempo de colocación</b>	Aproximadamente 75 minutos (23 °C / 50% h.r.)

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Para la aplicación de SikaBond® AT-80 se tendrán en cuenta las reglas de la buena construcción. Por más información consulte a nuestro Departamento Técnico

### PREPARACIÓN DEL SOPORTE

- El soporte debe estar limpio, seco, sano y homogéneo, libre de aceites, grasa, polvo y partículas sueltas o desprendibles. Las pinturas, 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.
- Las superficies con tratamientos asfálticos deben ser imprimadas con Sika® Primer MB (Consultar la correspondiente Hoja Técnica).

- Las baldosas cerámicas deben ser desengrasadas y limpiadas. Las superficies de 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.
- Por aplicaciones en otros soportes póngase en contacto con nuestro Departamento Técnico para obtener asesoramiento.
- SikaBond® AT-80 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 de adhesivos o 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® AT-80, 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 piso puede ser lijado 24 a 48 horas después de colocación dependiendo de las condiciones ambientales y el espesor de la capa de adhesivo.

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® AT-80 sólo debe ser utilizado por aplicadores experimentados.
- Para una mejor trabajabilidad, el adhesivo debe tener una temperatura  $\geq +15$  °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 Sika® Primer MB para controlar la humedad.  
Para tener más información comunicarse con nuestro Departamento Técnico.
- Algunos otros materiales de imprimación pueden influir negativamente en la adherencia de SikaBond® AT-80 (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).

- 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.
- En caso de pegar el piso de madera sobre baldosas antiguas se debe realizar un ensayo previo.
- El SikaBond® AT-80 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.
- No exponer SikaBond® AT-80 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](http://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](mailto:deptec@uy.sika.com)  
[www.sika.com.uy](http://www.sika.com.uy)



Cuidado Responsable  
del Medio Ambiente



Hoja Técnica  
SikaBond® AT-80  
Agosto 2018, Versión 01.01  
020512020000000006

SikaBondAT-80-es-UY-(08-2018)-1-1.pdf

CONSTRUYENDO CONFIANZA

