

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

SikaBond® -T52 FC

ADHESIVO ELÁSTICO DE POLIURETANO DE ALTA VISCOSIDAD (TIXOTRÓPICO)
PARA EL PEGADO DE PISOS DE MADERA.

DESCRIPCIÓN

SikaBond-T52 FC es un adhesivo elástico, monocomponente, tixotrópico a base de poliuretano, de curado rápido.

USOS

- Pegado por cordones de cualquier elemento de madera sobre mortero, concreto, cerámica o madera. Algunos elementos que se pueden pegar son.
- Pisos macizos entablonados.
- Pisos de madera laminados, pisos de ingeniería.
- Adhesivo para el sistema de insonorización de pisos (**Sika Acoubond System**) de madera maciza y de ingeniería.
- Sello de las juntas periféricas en los pisos de madera adheridos.

VENTAJAS

- Monocomponente y fácil de aplicar.
- Buen aislante acústico.
- Apto para adherir pisos de madera sobre cerámicas viejas.
- Apto para instalar pisos sobre losa radiante, de calefacción.
- Posee elevada adherencia al concreto.
- No provoca el hinchamiento de la madera.
- Permite la compensación de irregularidades del sustrato.
- Reduce las tensiones en el sustrato (reduce la tensión transversal entre la madera y el sustrato).
- Buena adherencia con la madera y con la mayoría de los materiales más comunes de construcción.
- Adecuado para los tipos de madera comúnmente empleados en pisos.
- Especialmente indicado para maderas problemáticas como haya y bambú.
- Olor inapreciable.
- No se carga electrostáticamente.
- Producto no corrosivo ni tóxico. No contiene agua, ni silicona.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia y Color:	Pasta color ocre.
Forma de entrega:	Salchicha de 600 ml.
Almacenaje:	En lugar fresco y seco, entre +10°C y +25°C, en envase original bien cerrado.
Vida Útil:	1 año.
Tipo:	Elastómero monocomponente a base de poliuretano de curado por contacto con humedad ambiental.
Densidad:	Aprox. 1,28 kg/l.
Vel. de polimerización:	3 mm / 24 horas.
Formación de piel:	aprox. 60 minutos (dependiendo de las condiciones climáticas) (23°C/50% HR).
El piso puede ser transitado o pulido entre 12 y 24 horas después de la instalación (dependiendo de las condiciones climáticas y del espesor de la capa de adhesivo).	
Propiedades Mecánicas	
Alargamiento a la rotura: aprox. 600%.	
Dureza Shore A:	aprox. 30. (después de 28 días)

Vel. de polimerización:	4.0 mm/24 horas (23°C/50 HR)
Resistencia al corte:	0,9 N/mm ² .
Resistencia a tracción:	1,0 N/mm ² .
Temperaturas de servicio:	-40°C a +70°C.
Tiempo de vida en el recipiente:	45 minutos
Consistencia:	Fácilmente extruible con pistola Albión York 600.

Para grandes superficies, consulte con el Departamento Técnico por equipos especiales de aplicación. (Pistola Neumática Wilton 600).
* Valores a 23°C/50%HRA.

Consumo

Aplicación de cordón: entre 200 y 400 g/m², dependiendo del distanciamiento entre cordones. Se recomienda aplicar una sección triangular de abertura 8 mm x 10 mm. **Sika Acoubond System**: 600 g/m². El relleno de los huecos del **SikaLayer** es obligatorio. Se recomienda aplicar una sección triangular de abertura 8 mm x 10 mm. Para los sustratos preparados con **Sika Primer MB**, el consumo de adhesivo es menor. Pegado con llana dentada de 800 a 1000 g/m².

Calidad del sustrato

Limpio y seco, homogéneo, regular, libre de grasa, polvo y partículas sueltas. Cualquier resto de pintura, lechada o partículas mal adheridas deben ser removidos.

Condiciones y límites de aplicación

Temperatura del sustrato: Durante la aplicación y hasta que el adhesivo haya curado completamente, la temperatura del sustrato debe ser mayor a 15°C y en el caso de losa radiante, menor a 20°C.

Humedad del sustrato:

Tipo de sustrato	Sin losa radiante	Con losa radiante
Cementoso	4% (Tramex)	3% (Tramex)

Temperatura ambiente: entre 15°C y 35°C

Humedad ambiente: entre 40% y 70%

Las superficies de las piezas que vayan a entrar en contacto con el adhesivo, así como el soporte deben estar limpios, sanos, secos y libres de polvo y partículas sueltas. Deberán tener suficiente cohesión para resistir los esfuerzos que le transmita la pieza que se pegan encima.

MODO DE EMPLEO

Preparación de soporte

La superficie debe presentar un aspecto fino y regular.

Superficie mortero o concreto: debe ser ligeramente absorbente para facilitar la adherencia del producto. Debe ser limpiada con aspiradora.

Superficies cerámicas: desengrasar, limpiar con **Sikaguard 719 W** o pulir la superficie y limpiar con aspiradora.

Superficie yeso, aglomerado o enchapado: debe ser pegada o atornillada al sustrato. En el caso de sustratos flotantes, consulte con nuestro Departamento Técnico. Por cualquier otro tipo de sustrato, por favor consulte con nuestro Departamento Técnico.

Importante: en pisos de cemento con alto contenido de humedad y sobrerresiduos de adhesivos viejos o sustratos estructuralmente débiles, use **Sika Primer MB**. (Consultar la correspondiente Instrucción de Uso).

Pegado elástico

Sika Acoubond System: consulte la correspondiente hoja técnica del producto.

Aplicación por cordón: Se debe utilizar una pistola manual o neumática. Se aplica en cordones de sección triangular sobre la superficie convenientemente preparada, distanciados entre 10 y 15 cm (dependiendo del tipo de madera) en dirección perpendicular a las tablillas o elemento a pegar.

La colocación de las piezas a pegar se debe hacer, máximo 10 minutos después de poner el adhesivo. Se debe hacer una ligera presión para lograr un correcto pegado. Golpear sobre las tablas con un martillo de goma o elemento similar.

Dejar una distancia de 10 mm a 15 mm entre la pared y el piso de madera. El espesor de adhesivo final debe ser, como mínimo de 1 mm. Se deben seguir las recomendaciones del fabricante del piso de madera.

Limpieza de herramientas

Para eliminar manchas de masilla fresca utilizar un trapo limpio humedecido con un solvente convencional (consultar su respectiva Instrucción de Uso). Verifique la

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sika® Primer MB

IMPRIMANTE EPÓXICO REGULADOR DE HUMEDAD Y CONSOLIDANTE, PROMOTOR DE ADHESIÓN, PARA EL PEGADO DE PISOS DE MADERA CON LOS ADHESIVOS **SIKABOND**.

DESCRIPCIÓN

Sika Primer MB es un imprimante epóxico de dos componentes, de baja viscosidad y libre de solventes.

USOS

Sika Primer MB en conjunto con los adhesivos de pisos de madera **SikaBond** es usado como:

- Regulador residual: para sustratos cementosos con un contenido de humedad hasta 6% Tramex.
- Consolidante del sustrato: sobre concreto, morteros de cemento, sustratos de baja resistencia mecánica y sustratos antiguos.
- Promotor de adhesión: superficies con residuos de adhesivos viejos.

VENTAJAS

- Reduce los tiempos de obra.
- Compatible con los sistemas de adhesivos SikaBond para pisos de madera.
- Fácil de aplicar.
- Posee buena penetración y estabilización del sustrato.
- Reduce el consumo de los adhesivos.
- Adecuado para sustratos nuevos o antiguos.
- Apto para sistemas de calefacción por losa radiante.
- Baja viscosidad.
- Libre de solventes.

DATOS DEL PRODUCTO

Apariencia y color:	Transparente
Forma de entrega:	Unidades de 4 kilos en dos componentes.
Almacenaje:	En lugar fresco y seco, entre +10°C y +25°C, en su envase original bien cerrado.
Tipo:	Epóxico de dos componentes.
Densidad:	Aprox. 1,10 kg/l
Velocidad de curado:	Mínimo tiempo de curado antes de transitarlo o de la colocación de los adhesivos SikaBond: a 10°C: 18 h a 20°C: 12 h a 30°C: 6 h
Temperaturas de servicio:	-40°C a +70°C
Dureza Shore D:	Aprox. 83 (después de 7 días, a 23°C y 50% HRA) (DIN 53505)
Resistencia a compresión:	Aprox. 70 N/mm ² . (EN 196 parte 1)
Resistencia térmica:	

Exposición	Calor seco
Permanente	+50°C
Períodos cortos	+80°C

Para evitar daños del piso de madera instalado, se sugiere que la temperatura en la superficie no exceda los 26°C.