

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaBond® Construction Adhesive

ADHESIVO ELÁSTICO DE POLIURETANO DE ALTO DESEMPEÑO DE 1- COMPONENTE

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaBond® Construction Adhesive es un adhesivo elástico de alto desempeño, con base en poliuretano de un componente, con adherencia y elasticidad permanente. Tiene una excelente adhesión en todos los materiales a base de cemento, ladrillo, cerámica, vidrio, metales y madera.

USOS

Como un adhesivo elástico para:

- Pegado de cerámica, tapas de adoquín, chapa de mampostería y piedra sintética.
- Aplicaciones sumergidas (ej. Estanque)
- Instalación de azulejos
- Molduras de piso y marcos de puertas
- Materiales de construcción livianos.
- Marcos de puertas y ventanas de madera o metal.
- Planchas de revestimiento, juntas y cubiertas.
- Tejas acústicas.
- Baldosas acústicas para techos.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Excelente adherencia a todos los materiales basados en cemento, ladrillo, cerámica, vidrio, metales y madera.
- Rapidéz en el secado.
- Impermeable y sumergible en agua después del curado.
- Buena resistencia al agua e intemperie.
- No es corrosivo.
- Puede ser pintado con pintura basada en agua, aceite y caucho (se recomienda hacer una prueba preliminar).
- Alta durabilidad y flexibilidad.
- Se puede utilizar para rellenar huecos, en color gris.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cartuchos de 300 ml. ▪ Caja de 12 unidades.
Color	Gris.
Conservación	12 meses en envase original, sin abrir.
Condiciones de Almacenamiento	SikaBond® Construction Adhesive debe ser almacenado en su envase original, bien cerrado, en un lugar fresco y seco entre 4 a 25°C. Acondicione el material de 18 a 24 °C antes de usar
Conrenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)	~42.3 g/l

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Tracción	~16 kg/cm ² (después de 14 días)	(ASTM D412) Probado en: 73 °F (23 °C) 50 % R.H.
Elongación a Rotura	~600%	(ASTM D412) Probado en: 73 °F (23 °C) 50 % R.H.
Resistencia Química	Buena resistencia al agua, ácidos diluidos, alcalinos diluidos, aceites minerales, aceites vegetales, grasa, combustibles (no resistente a solventes orgánicos, thinner, ácidos fuertes, alcalinos fuertes). Consulte al servicio técnico para datos específicos.	
Temperatura de Servicio	~ - 4 a 77 °C	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Rendimiento	Un cartucho alcanza para pegar 6.8 metros lineales con una boquilla triangular de 8x10 mm. El rendimiento depende del tipo de elemento a pegar o unir.	
Temperatura Ambiente	4° a 38°C. El sellante debe ser instalado cuando las uniones esten a la mitad de su movimiento previsto.	
Indice de Curado	Tack-free Time (TT-S-00230C) 1 a 2 horas dependiendo del clima	
Tiempo de Curado	Secado Final:	5 a 7 días
Tiempo de Formación de Piel	2 horas (depende de la temperatura y la humedad)	(TT-S-00230C) Probado a: 23 °C y 50 % R.H.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SOPORTE

Limpie todas las superficies (grietas o uniones). La superficie debe estar firme, limpia, seca, libre de escarcha y libre de aceite y grasa. Los residuos de cualquier otro material deben ser completamente removidos. La imprimación no suele ser necesaria para el aluminio anodizado, el acero, los materiales no absorbentes como el vidrio, la cerámica, el gres y los azulejos. Sin embargo, se deben realizar pruebas de adhesión en sustratos específicos del proyecto y se deben acordar los procedimientos con todas las partes antes de la aplicación completa del proyecto. Póngase en contacto con el Servicio Técnico de Sika para obtener información adicional.

▪**Nota:** Los promotores de adherencia **Sika®** ayudan a mejorar el desempeño a largo plazo de una unión sellada y/o pegada, sin embargo, no sustituyen los procedimientos de limpieza de las superficies ni mejoran su resistencia significativamente. Para detalles sobre el promotor de adherencia **Sika®** específico a emplear, deben llevarse a cabo pruebas de adherencia sobre los sustratos antes de la aplicación. Para mayores detalles y recomendaciones sobre la aplicación por favor contactar al Departamento Técnico de Sika Mexicana.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Temperatura recomendada de aplicación 4 - 38°C. Para la aplicación en clima frío, acondicione el material

de 18 a 24 °C antes de usarlo. Limpiar la superficie, debe estar seca y sin restos de polvo o material desprendido. Cortar la boquilla en 'V' para aplicar el cordón del adhesivo en forma triangular (Ej. 8 mm de ancho x 10 mm de largo, dependiendo el peso del sustrato). Perfore el sello hermético en la base de la boquilla e instale el cartucho en la pistola de calafateo. Aplicar **SikaBond® Construction Adhesive** sobre la superficie a pegar, asegurar un espesor de adhesivo mínimo de 3mm en la aplicación. Presionar la superficie adherida durante unos minutos. Los sustratos más pesados pueden requerir soporte adicional durante el período de curado.

LIMITACIONES

- Permita 3 días para secado en condiciones estandar cuando use el **SikaBond Construction Adhesive** en situaciones de total inmersión total en agua y antes de pintar.
- La baja temperatura y la humedad retardarán el curado del sellador.
- Evite la exposición a altos niveles de cloro (nivel máximo es 5ppm).
- Evite el contacto con alcohol y otros limpiadores solventes durante el curado.
- La profundidad máxima del sellador no debe exceder 1/2 pulgada (12.7mm) y la profundidad mínima debe ser de 1/4 de pulgada (6.35mm).
- Dado que el sistema se cura con la humedad, permita una exposición suficiente al aire

- Puede tender a amarillear ligeramente cuando se expone a los rayos ultravioleta, Sin embargo, un cambio en el color no influye negativamente en el desempeño técnico o la durabilidad del producto.
- No usar en material a base de PVC.
- No se adhiere a polietileno, polipropileno y poliestireno.
- No usar sobre alquitrán, superficies bituminosas o asfálticas.
- No usar en juntas de expansión y dilatación.
- Evite el contacto con selladores / pinturas a base de silicona o con un alto contenido de disolventes.
- No aplique cuando exista transmisión de vapores húmedos de un sustrato porque puede causar burbujas dentro del adhesivo.
- Use el cartucho abierto el mismo día.
- Cuando aplique el adhesivo evite aire atrapado.
- El rendimiento final de **SikaBond Construction Adhesive** depende de una apropiada aplicación y buena preparación de las superficies a unir.
- Sustratos muy pesados pueden necesitar soporte adicional durante el período de secado.

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en esta hoja técnica se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, los datos declarados y usos recomendados para este producto, pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja técnica local del producto para los datos exactos del producto y usos.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx".

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

Hoja De Datos Del Producto
SikaBond® Construction Adhesive
Febrero 2019, Versión 01.01
02051301000000011

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, o a través de la página "www.sika.com.mx".