BUILDING TRUST

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 recomiendahacer una prueba preliminar).
- Alta durabilidad y flexibilidad.
- Se puede utilizar para rellenar huecos, en color gris.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	▪ 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
Espesor Total	
Conrenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)	~42.3 g/l

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Tracción	~16 kg/cm² (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.	
Tiempo de Curado	Secado Final: 5 a 7 días	
Indice de Curado	Tack-free Time (TT-S-00230C) 1 a 2 horas dependiendo del clima	
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.

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

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.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

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.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, basadas en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales que ninguna garantía expresa o tácita de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal, pueden ser inferidas de esta información o de cualquier recomendación escrita o asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de modificar los productos y la información sin previo aviso. Los derechos de propiedad intelectual sobre marcas, textos, imágenes y demás contenidos del sitio web pertenecen a Sika y deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicados en la página web oficial: www.pri.sika.com. Sika no asume responsabilidad por el contenido de sitios web externos vinculados desde nuestra página. El uso de este sitio web puede implicar la recopilación de datos personales; consulte nuestra Política de Privacidad para más información sobre el tratamiento de datos conforme a la legislación aplicable. En caso de discrepancia entre versiones en distintos idiomas, prevalecerá la versión en español. Las condiciones se rigen por la legislación aplicable en el país donde se comercializan los productos.

SIKA MBCC PUERTO RICO CORPORATION
Dirección: Road 183 Km 1.7 Tomas de Castro Caguas PR 00726
Dirección postal: PO Box 9778 Caguas PR 00725
Horario: Lunes a viernes 8am – 5pm
Teléfono: (787) 258-2737