

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

SikaBond® Construction Adhesive

ADHESIVO Y SELLANTE DE POLIURETANO - UN SOLO COMPONENTE

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaBond Construction es un adhesivo y sellante de un componente, de elasticidad permanente. Este material de doble propósito, está basado en un poliuretano especial hidratante con un tiempo de secado acelerado. Color gris.

USOS

Como un adhesivo elástico para:

- Pegado de cerámica y piedra falsa.
- Planchas de revestimiento, juntas y cubiertas.
- Tejas acústicas.
- Baldosas acústicas para techos.
- Barrederas de piso y marcos de puertas.
- Materiales de construcción livianos.
- Marcos de ventanas y puertas de madera, metal, o plástico.

Como un sellador elástico de uniones (o grietas) para:

- Ductos de aire y sistemas de alta aspiración.
- Contenedores, tanques y silos.
- Juntas en aberturas de paredes o pisos para ductos, pilotaje, etc
- Reservorios o estructuras de retención de agua.
- Fabricación de aluminio y empalmes.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Excelente adherencia a todos los materiales basados en cemento, ladrillo, cerámica, vidrio, metales, madera, epóxicos, poliéster, resina acrílica y plásticos

- Rapidéz en el secado.
- 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

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Cartuchos de 300 ml, caja de 12 unidades.
Color	Gris
Vida en el recipiente	La vida bajo estas condiciones es de 12 meses.
Condiciones de Almacenamiento	Conserve en lugar fresco y seco entre 5 a 25°C.

INFORMACION TECNICA

Resistencia a tensión	225 psi	(ASTM D-412) Tested at: 73 °F (23 °C) 50 % R.H.
Elongación a Rotura	600%	(ASTM D-412) Tested at: 73 °F (23 °C) 50 % R.H.
Resistencia Química	Buena resistencia al agua, ácidos débiles, alcalinos débiles, aceites minerales, aceites vegetales, grasas, combustibles (No resistente a solventes orgánicos, thinner, ácidos fuertes, alcalinos fuertes). Consulte al servicio técnico para datos específicos.	
Temperatura de Servicio	- 40°C a + 77°C	
Resistencia a la Intemperie	Excelente	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Rendimiento	Depende del tipo de elemento a pegar o unir	
Temperatura Ambiente	4° a 35°C. El sellante debe ser instalado cuando las uniones esten a la mitad de su movimiento anticipado.	
Tiempo de Curado	SECADO FINAL: 3 a 5 días	
Tiempo de Formación de Piel	2 hours (depends on temperature and humidity)	(TT-S-00230C) Tested at: 73 °F (23 °C) 50 % R.H.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SUSTRATO

La superficie debe estar limpia (grietas o uniones) debe estar seca, libre de escarcha, aceite y grasa. Residuos de cualquier material extraño debe ser completamente removido.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Temperatura recomendada de aplicación 40 - 35°C. Para aplicación en clima frío condicione el material a 65-75°F antes de usar.

Coloque la punta de la pistola en el fondo de la (unión/fisura) y llénela completa mente. Mantenga la punta en el sellante, continúe con un flujo estable de sellante para evitar que quede aire atrapado. Evite sobreposición de sellante para eliminar aire atrapado. Herramientas como requiera. La dimensión de la unión debe permitir un grosor mínimo de 1/4 de pulgada y un máximo de 1/2 de pulgada de sellante.

LIMITACIONES

- Permita 3 días para secado en condiciones estandar cuando use el SikaBond Construction en situaciones de total inmersión bajo el agua y antes de pintar.
- Evite la exposición a altos niveles de cloro (nivel máximo es 5ppm).
- Máxima profundidad del sellante no debe exceder 1/2 pulgada y la mínima es 1/4 de pulgada.
- Máxima expansión y contracción no debe exceder 12.5% del promedio del ancho de la unión.
- Evite el contacto con alcohol y otros limpiadores solventes durante el secado.
- No aplique cuando exista transmisión de vapores húmedos de un sustrato porque puede causar burbujas dentro del sellante.
- Use el cartucho abierto el mismo día.
- Cuando aplique el sellante evite aire atrapado.
- Debido a que el sistema es de secado acelerado, per-

mita suficiente exposición al aire.

- El rendimiento final de SikaBond Construction depende de una apropiada aplicación, buen diseño y buena preparación de las superficies a unir.
- No usar en juntas de expansión.
- Sustratos muy pesados pueden necesitar soporte adicional durante el período de secado.

PRECAUCIONES:

Combustible

Manténgase alejado de fuego directo y fuentes de calor. Contiene xylene; evite respirar los vapores. Use en áreas con ventilación adecuada.

Irritante - Sensibilizante

Contiene polyisocyanate prepolimero, xylene. Evite respirar los vapores. Use con ventilación adecuada. Puede causar irritación en la piel, ojos respiración. Puede causar sensibilización de ojos, piel y respiración luego de un prolongado o repetitivo contacto. Evite contacto. Sobreexposición a xylene puede causar dolores de cabeza, mareos y otros efectos CNS. Use únicamente con ventilación adecuada. Se recomienda el uso de gafas de seguridad y guantes resistentes a químicos. Si excede los límites de exposición use una apropiada mascarilla aprobada por NIOSH/MSHA. Remuévase vestimentas contaminadas.

Primeros auxilios:

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y completamente con jabón y agua. Si los síntomas persisten consulte un médico. Para contacto con los ojos, límpiense inmediatamente con abundante agua por lo menos por 15 minutos; consulte un médico. Para problemas respiratorios, llevese a la persona hacia aire fresco; si los síntomas persisten consulte a un médico. En caso de ingestión, atenué con agua y consulte a un médico. Remueva las vestimentas contaminadas.

Limpieza:

En caso de derrames de líquido, use equipo de protección adecuado, contenga el derrame, recoja con material absorbente y transfiera a un envase adecuado. Ventile el área. Evite contacto. Deseche acorde a las regulaciones actuales locales, estatales y federales.

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.

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.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

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 físicos, ecológicos, toxicológicos y otros.

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, con base 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 con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada. Para más información visite: web: <http://ecu.sika.com>

Durán:

Km. 3.5 vía Durán-Tambo.
PBX (593) 4 2812700

Quito:

Av. Naciones Unidas entre Iñaquito
y Núñez de Vela.
Piso 11. Oficinas: 1111 - 1112
Tel: (593) 2 4506455

Cuenca:

Av. Ordóñez Lasso y Los Claveles.
Edificio Palermo
Tel: (593) 7 4089725

Sika Ecuador S.A. dispone de un
Sistema de Gestión de la Calidad y
Ambiental certificado de acuerdo a los
normas ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015
respectivamente, por SGS

Hoja Técnica de Producto
SikaBond® Construction Adhesive
Octubre 2018, Versión 01.01
020513010000000011

SikaBondConstructionAdhesive-es-EC-(10-2018)-1-1.pdf

BUILDING TRUST

