

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

SikaBond® Construction

ADHESIVO Y SELLANTE DE POLIURETANO - UN SOLO COMPONENTE

DESCRIPCIÓN 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.

VENTAJAS

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

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie.- 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.

Primera mano o preparación.- Primer no es usualmente necesario para aluminio anodizado, acero, materiales no absorbentes como vidrio, cerámicas, gres y baldosas. La mayoría de sustratos solo requieren Primer si la prueba indica esta necesidad, o donde el sellante este sujeto a inmersión bajo el agua, luego del secado. Consulte al Servicio Técnico para información adicional sobre Primers.

Aplicación

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.

DATOS TÉCNICOS

ALMACENAMIENTO:	(Condiciones de los materiales y secado 73°F y 50% RH) a 40-95°F (4-35°C). Condicione el material a 65-75°F antes de su uso.
COLOR:	Gris
TEMPERATURA DE APLICACIÓN:	40 a 35°C. El sellante debe ser instalado cuando las uniones estén a la mitad de su movimiento anticipado.
RANGO DE SERVICIO:	- 40°C a + 77°C
TIEMPO DE SECADO:	Tiempo libre de adherencia, 1 a 2 horas dependiendo del clima.
SECADO FINAL:	3 a 5 días
RECUPERACIÓN ASTM C7 19:	90%
PROPIEDADES DE RESISTENCIA:	Dureza shore A: 40 - 45 Elongación a la rotura: 600% Tensión a la tracción: 225 psi Modificado, sustrato de vidrio.
FUERZA DE CIZALLA:	Excelente
RESISTENCIA A LA INTEMPERIE:	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.
RESISTENCIA QUÍMICA:	

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, permita 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, límpiese inmediatamente con abundante agua por lo menos por 15 minutos; consulte un médico. Para problemas respiratorios, lleve 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.

RENDIMIENTO

Depende del tipo de elemento a pegar o unir

PRESENTACIÓN

Cartuchos de 300 ml
caja de 12 unidades.

ALMACENAMIENTO

Conservar en lugar fresco y seco entre 5 a 25°C.
La vida bajo estas condiciones es de 12 meses.

CÓDIGOS R/S

R: 20/22

S: 2/13/15/16/20/21/24/25/26/27/29/36/37/39/41/46/49

NOTA LEGAL

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika son proporcionados de buena fe, basados en el conocimiento y experiencia actuales de Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados y manipulados, así como aplicados en condiciones normales de acuerdo a las recomendaciones Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra son tan particulares que de esta información, cualquier recomendación escrita o cualquier otro consejo no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como ninguna responsabilidad que surja de cualquier relación legal. El usuario del producto debe probar la conveniencia del mismo para un determinado propósito. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Se debe respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho. Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica local, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.

Sika Ecuatoriana S.A. dispone de un sistema de gestión de la calidad y ambiental certificado de acuerdo a las normas ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015 respectivamente, por SGS.

Sika Ecuatoriana S.A. <http://ecu.sika.com>

Durán.- Km. 3 1/2 vía Durán - Tambo (Casilla 10093) PBX (593-4) 2812700 Fax (593-4) 2801229

Quito.- Av. Naciones Unidas entre Ñaquito y Ñúñez de Vela. Edificio Metropolitan. PBX (593-4) 2812700

Cuenca.- Av. Ordoñez Lasso y Los Claveles. Edf. Palermo Tel: +5937 4 089725 - 4102829