

## Sikaflex® Construcción

### Sellante de Poliuretano Multipropósito

#### Descripción

##### General

Es un sellante elastomérico monocomponente que no se desprende y cura con la humedad del ambiente. Cumple con la especificación federal USA TT-S00230C, tipo II, cumple además con la norma ASTM C-920, tipo S, grado NS.

#### Campos de aplicación

- Diseñado para todos los tipos de juntas donde la profundidad no exceda como máximo 13 mm.
- Recomendable para juntas verticales y horizontales. Temperatura mínima de colocación, 4°C.
- Tiene muchas aplicaciones como sellante elástico entre materiales de diferentes coeficientes de expansión.
- Ideal para:  
Impermeabilizar juntas entre albañilería, madera, concreto y marcos de metal.  
Juntas en paredes, pisos, balcones, excelente para sellar marcos de puertas y ventanas.  
Juntas de expansión
- Se adhiere a las siguientes superficies: concreto, ladrillo, mármol, piedra, madera, vidrio, aluminio, acero, PVC y mayólicas. No se recomienda para acuarios o aplicaciones marinas.

#### Ventajas

- Alta elasticidad, durable, consistencia flexible, con excepcional resistencia al corte y al escurrimiento.
- Excelente adhesión, se adhiere a la mayoría de materiales de construcción sin imprimante.
- Excelente resistencia al envejecimiento y humedad.
- Se puede pintar con pinturas cuya base química sean agua y aceite, previa prueba.

#### Datos Básicos

##### Aspecto

Pastoso

##### Color

Blanco, Gris, Negro

##### Presentación

Caja de 12 cartuchos x 300 ml (blanco, gris y negro)

##### Almacenamiento

Almacenar en un lugar seco, protegido de la escarcha y a una temperatura menor a 25°C.  
En estas condiciones los cartuchos pueden durar 1 año.

#### Datos Técnicos

##### Densidad

aprox. 1.33 kg/l

**Considerar condiciones de curado a 23°C y 50 % de humedad**

##### Tiempo de vida

12 meses

##### Temperatura de aplicación

Entre 4°C y 38°C. El sellante debe aplicarse en la junta sin movimiento

##### Rango de servicio

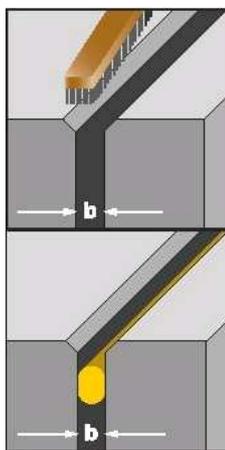
entre -40°C a 77°C



<b>Base Química</b>	Uretano. Recomendado por la EPA para la reducción de Radon	
<b>Curado</b>	Secado al tacto: Cumple la Norma ASTM C-920 Curado final: 7 días	
<b>Dureza Shore A</b>	Cumple con la Norma ASTM C-920	
<b>Adherencia (ASTM C 794)</b>	Concreto	Cumple con la Norma ASTM C-920
<b>Sustrato</b>	Aluminio	Cumple con la Norma ASTM C-920
	Vidrio	Cumple con la Norma ASTM C-920
<b>Resistencia al desgaste</b>	Excelente	

## Aplicación

<b>Consumo</b>	1 cartucho sella 3.70 metros lineales de 13 mm x 6 mm de junta
<b>Preparación de la superficie</b>	Limpiar toda la superficie, las juntas en paredes deben estar limpias, sanas, secas, sin impurezas, aceite, grasa u otros contaminantes. Considerar el uso de Sika Rod para prevenir que el producto llegue a la base de la junta.
<b>Imprimación</b>	Usualmente la imprimación no es necesaria. En la mayoría de casos los sustratos sólo requieren imprimación si es que presentan una superficie húmeda. Consultar con nuestro Departamento Técnico para mayor información al respecto
<b>Método de aplicación</b>	La temperatura de aplicación recomendable es entre 4°C y 38°C. Colocar con una pistola de calafateo la cantidad deseada del producto en el interior de la junta y llenarla hasta el ras evitando que el aire penetre. El diseño de junta apropiado para el mejor aprovechamiento del producto es el que contempla el ratio 2 :1 ancho y profundidad, respectivamente. Para la utilización en juntas horizontales en áreas de tráfico, la profundidad absoluta para el sellante es de 13 mm. Para este caso es recomendable la utilización de Sika Rod. Si se necesitara usar herramientas, éstas deberán estar secas o humedecidas con agua limpia

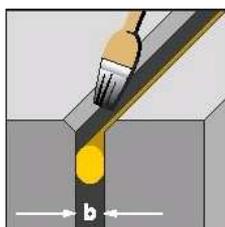


### Condiciones del Sustrato

Limpio, seco, sin polvo ni partículas sueltas. Si el sellante se va a aplicar sobre revestimientos, debe establecerse primero la compatibilidad del Sikaflex Construction

### Sika Rod

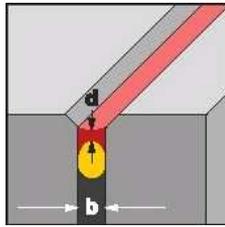
El diámetro del Sika Rod debe ser 20%-30% mayor que el ancho de la junta (b).



### Sólo si necesita imprimante sobre Concreto y Mampostería

Puede aplicarse el imprimante estándar Sika Primer 429 (resistente al agua) para sellar la humedad de los sustratos.

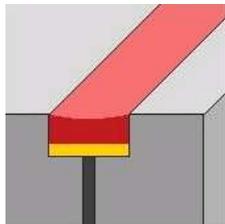
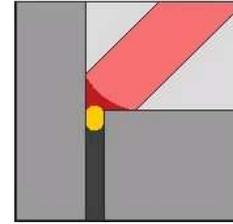
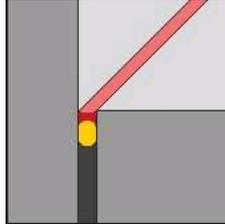




### Dimensionamiento de la Junta

De acuerdo al DIN 18540

Distancia de la Junta (m)	-2.0	2-3.5	3.5-5	5-6.5	6.5-8
Ancho mm	15	20	25	30	35
Profundidad mm	8	10	12	15	15



**Configuración de la Junta** La capacidad total de movimiento de Sikaflex Construction es 25% del ancho promedio de la junta. Es importante que la junta haya sido configurada adecuadamente y se haya usado Sika Rod para evitar la adhesión a los tres lados y permitir que la junta se mueva libremente.

### Recomendaciones

- Dejar un tiempo de curado de 1 semana cuando el sellante sea colocado en condiciones de inmersión total de agua, lo cual también es aplicable a las labores de pintado.
- Evitar exposición a altos niveles de cloruros. (Nivel máximo permisible: 5 ppm)
- La máxima profundidad de sello es 13 mm, la mínima profundidad es de 6 mm.
- El máximo valor de contracción y expansión no debería exceder el 25% del ancho de junta.
- No cura en presencia de sellantes de silicona.
- No aplicar cuando haya transmisión de humedad-vapor en el substrato. Este podría ocasionar que se formen burbujas.
- Usar los cartuchos abiertos el mismo día.
- Ya que es un sistema que cura con la humedad del ambiente, permite la exposición al aire.
- El color blanco tiende a colorearse de amarillo por la exposición a los rayos ultravioleta.
- El óptimo rendimiento del producto dependerá en gran medida de un correcto diseño de juntas y una buena aplicación del producto.
- La profundidad de sello en juntas horizontales sujetas a tráfico es de 13 mm.
- No usar herramientas con detergentes o soluciones jabonosas.

### Instrucciones de Seguridad

#### Precauciones de manipulación

Durante la manipulación de cualquier producto químico, evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias. Protéjase adecuadamente utilizando guantes de goma natural o sintéticos y anteojos de seguridad. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos y consultar a su médico.



<b>Combustible</b>	Mantener alejado de llamas abiertas y calor excesivo. Contiene xileno. Evitar inhalar sus vapores, proveerse de adecuada ventilación.
<b>Irritable</b>	Evitar contacto con piel y ojos. Utilizar mascarilla para respiración.
<b>Limpieza</b>	El material que se utilizó y quedó sobrando, puede ser removido con un solvente apropiado. El producto que ya curó, solo se puede remover por procesos mecánicos
<b>Observaciones</b>	La Hoja de Seguridad de este producto se encuentra a disposición del interesado. Agradeceremos solicitarla a nuestro Departamento Comercial, teléfono: 618-6060 o descargarla a través de Internet en nuestra página web: <a href="http://www.sika.com.pe">www.sika.com.pe</a>

**Nota Legal**

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados.

Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web [www.sika.com.pe](http://www.sika.com.pe).

**“La presente Edición anula y reemplaza la Edición N° 3 la misma que deberá ser destruida”**



Sika Perú S.A., Centro Industrial "Las Praderas de Lurin "  
S/N, MZ "B" Lote 5 y 6 Lurin, Lima – Perú  
Tel: (51-1) 618-6060 / Fax: (51-1) 618-6070  
E-mail: [construccion@pe.sika.com](mailto:construccion@pe.sika.com) / Web: [www.sika.com.pe](http://www.sika.com.pe)

