

HOJA TÉCNICA

Sikaflex® Construction

Sellante de Poliuretano Multipropósito.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

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.

USOS

- 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.

CARACTERÍSTICAS / 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

FORMA	COLORES Blanco/Gris ASPECTO: Pactoso PRESENTACIÓN Caja de 12 cartuchos x 300 mL (blanco y gris)
ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO / VIDA ÚTIL 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 BASE QUÍMICA Uretano. Recomendado por la EPA para la reducción de Radón. CURADO Secado al tacto: Cumple la Norma ASTM C-920 Curado final: 7 días DUREZA SHORE A Cumple con la Norma ASTM C-920 Adherencia (ASTM C 794) Sustrato Concreto Cumple con la Norma ASTM C-920 Aluminio Cumple con la Norma ASTM C-920 Vidrio Cumple con la Norma ASTM C-920 RESISTENCIA AL DESGASTE Excelente USGBC VALORACIÓN LEED Sikaflex® Construction cumple con los requerimientos LEED. Conforme con el LEED V3 IEQc 4.1 Low-emitting materials - adhesives and sealants. Contenido de VOC < 50 g/L (menos agua)

INFORMACIÓN DEL SISTEMA

DETALLES DE APLICACIÓN	CONSUMO / DOSIS 1 cartucho sella 3.70 metros lineales de 13 mm x 6 mm de junta
-------------------------------	--

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Limpiar toda la superficie, las juntas en paredes deben estar limpias, sanas, secas, sin impurezas, aceite, grasa u otros contaminantes. Considerar el uso de Backer Rod para prevenir que el producto llegue a la base de la junta.

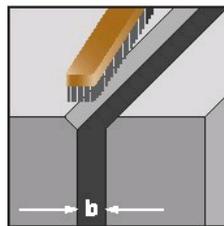
IMPRIMACIÓN

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.

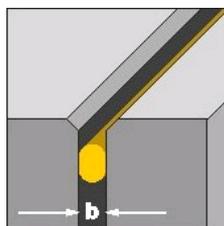
METODO DE APLICACIÓN

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.

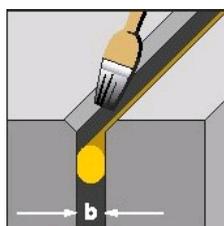
Para la utilización en juntas horizontales en áreas de tráfico, la profundidad absoluta para el sellante es de 13 mm. Para este caso es recomendable la utilización de Backer Rod. Si se necesitara usar herramientas, éstas deberán estar secas o humedecidas con agua limpia.

**1 CONDICIONES DEL SUSTRATO**

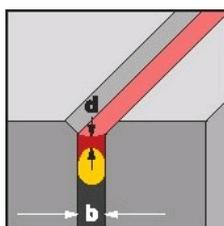
Limpio, seco, sin polvo ni partículas sueltas. Si el sellante se va a aplicar sobre revestimientos, debe establecerse primero la compatibilidad del Sikaflex® Construction

**2 BACKER ROD**

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

**3 SÓLO SI NECESITA IMPRIMANTE SOBRE CONCRETO Y MAMPOSTERÍA**

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

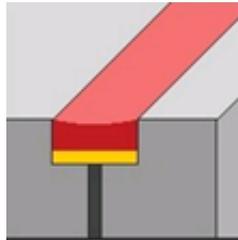
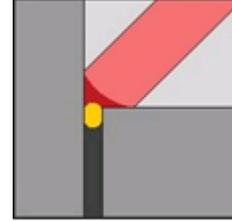
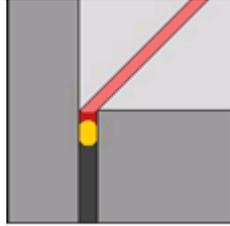
**4 DIMENSIONAMIENTO DE LA JUNTA**

De acuerdo al DIN 18540

DISTANCIA DE LA JUNTA

5	-	6	2	7	3	8	5	9	6	
2	-		
.	3		5		6		5		5	
0	.		-		.		-		.	
			5		5		5		8	

10	ANCHO	11	1	12	2	13	2	14	3	15	3
	MM		5		0		5		0		5
16	PROFUN	17	8	18	1	19	1	20	1	21	1
	DIDAD				0		2		5		5
	MM										



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 Backer 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 sustrato. 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 DURANTE LA MANIPULACION

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 sintética 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.

COMBUSTIBLE

Mantener alejado de llamas abiertas y calor excesivo. Contiene xileno. Evitar inhalar sus vapores, proveerse de adecuada ventilación.

IRRITABLE

Evitar contacto con piel y ojos. Utilizar mascarilla para respiración.

LIMPIEZA

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.

OBSERVACIONES

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: www.sika.com.pe

NOTAS LEGALES

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.

**“La presente Edición anula y reemplaza la Edición N° 6
la misma que deberá ser destruida”**

PARA MÁS INFORMACIÓN SOBRE Sikaflex® Construction :

1.- SIKA PRODUCT FINDER: APLICACIÓN DE CATÁLOGO DE PRODUCTOS



2.- SIKA CIUDAD VIRTUAL



Sika Perú S.A.
S&B
Centro industrial "Las Praderas
de Lurín" s/n MZ B, Lotes 5 y 6,
Lurín
Lima
Perú
www.sika.com.pe

Hoja Técnica
Sikaflex® Construction
23.01.15, Edición 7

Versión elaborada por: Sika Perú S.A.
NB, Departamento Técnico
Telf: 618-6060
Fax: 618-6070
Mail: informacion@pe.sika.com

