

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sikaflex® Construction

SELLANTE DE POLIURETANO MULTIPROPÓSITO

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikaflex Construction 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, Class 25.

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, 5°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.

CARACTERISTICAS / 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.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliuretano
Empaques	Caja de 12 cartuchos x 300 ml.
Color	Colores gris y blanco.
Vida en el recipiente	12 meses
Condiciones de 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.

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	Cumple con la norma ASTM C-920
Resistencia Química	Buena resistencia al agua, ácidos diluidos y soluciones alcalinas diluidas.
Temperatura de Servicio	entre - 40°C a 77°C

Diseño de Junta

El ancho de la junta debe ser diseñada para ajustarse al movimiento requerido de la junta y la capacidad de movimiento del sellante. El ancho de la junta debería ser ≥ 10 mm y ≤ 40 mm. Debe ser respetada la proporción 2:1 del ancho respecto de la profundidad. (para excepciones, ver tabla a continuación.)

Ancho estándar de juntas entre elementos de hormigón

Distancia de la Junta [m]	Ancho mín de la junta [mm]	Profundidad mín. de la junta [mm]
2	10	10
4	15	10
6	20	10
8	30	15
10	35	17

Todas las juntas deben estar correctamente diseñadas y dimensionadas de acuerdo con las normas pertinentes, antes de su construcción. La base para el cálculo de los anchos de junta necesarios son el tipo de estructura y sus dimensiones, los valores técnicos de los materiales de construcción adyacentes y el material de sellado de las juntas, así como las condiciones de exposición específica del edificio y las juntas.

Para juntas más grandes, tome contacto con nuestro Departamento de Servicio Técnico.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	1 cartucho sella 12 metros lineales de 5 mm x 5 mm de junta.
Material de Apoyo	Use el Sika®Rod como cordón de fondo, para general una sección uniforme al sellado de la junta.
Temperatura Ambiente	entre 4°C y 38°C. El sellante debe aplicarse en la junta sin movimiento
Índice de Curado	Considerar condiciones de curado a 23°C y 50% de humedad

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SUSTRATO

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 SikaRod 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 / HERRAMIENTAS

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 la relación 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 necesita usar herramientas, éstas deberán estar secas o humedecidas con agua limpia.

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.

DOCUMENTOS ADICIONALES

CÓDIGOS R/S

R: 20/22

S:

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

LIMITACIONES

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.

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

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

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
Sikaflex® Construction
Mayo 2018, Versión 01.01
020511010000000019

SikaflexConstruction-es-EC-(05-2018)-1-1.pdf