

Sikaflex®-Construction

Masilla de poliuretano monocomponente para el sellado de juntas de construcción

| | |
|----------------------------------|--|
| Descripción de producto | Sikaflex-Construction es una masilla de sellado monocomponente, a base de poliuretano para la aplicación en interiores y exteriores, que cura con la humedad ambiental. |
| Usos | El Sikaflex-Construction es una masilla multipropósito, adecuada para el sellado de juntas en elementos de construcción tales como juntas de unión (alrededor de ventanas y puertas, fachadas, revestimientos metálicos, elementos de concreto) así como para juntas en madera, estructuras metálicas, ladrillos y PVC. |
| Ventajas/ Características | <ul style="list-style-type: none"> - Capacidad de movimiento 25%. - Excelente adherencia a la mayoría de superficies. - Cura sin producir burbujas en su interior - Buena rotura de hilo. - Alta resistencia al desgarre. |

Modo de Empleo

Preparación de la superficie:

La superficie (labios) de la junta debe estar sana, limpia, y seca, libre de aceite grasa u otras sustancias extrañas que puedan impedir la adherencia del producto.

Métodos de limpieza:

Se recomienda efectuar la limpieza de la junta con disco abrasivo o grata metálica.

Factor de forma:

Factor de forma para **Sikaflex-1a** en función del ancho de la junta es:

| Ancho de la junta | Factor Forma | |
|-------------------|--------------|-------------|
| | Ancho | Profundidad |
| Hasta 10 mm | 1 | 1 |
| 10 a 25 mm | 2 | 1 |

Cuando la profundidad de la junta sea mayor que la recomendada, se debe colocar un relleno en el fondo de la junta (**SikaRod**) para cumplir el factor forma. Para un trabajo más limpio, enmascare con cinta los bordes de la junta.

Imprimación:

Use **Sikadur-32 Primer** como imprimante en juntas cuyas paredes están permanentemente húmedas y en superficies muy porosas, o en juntas sometidas a movimientos. Esperar 8 horas para que el **Sikadur-32 Primer** endurezca.

Aplicación del producto:

Sikaflex-Construction viene listo para ser usado. Con la ayuda de una navaja corte la boquilla en diagonal en el ancho deseado. Perfore la punta del cartucho. Instale luego el cartucho en la Pistola de calafateo. Rellene con la masilla la totalidad de la junta. Procure mantener la punta de la boquilla dentro de la junta durante la operación de sellado. Alise con la espátula o con el dedo



mojándolos previamente con agua-jabón. Remueva la cinta de enmascarar de los bordes de la junta inmediatamente termine de alisar el producto. Las herramientas se lavan con un solvente convencional mientras el producto aún esté fresco Asegurese de que las herramientas están limpias, secas y libres de residuos de solvente antes del siguiente uso.

No mezcle o esponga el Sikaflex-Construction fresco con sustancias que puedan reaccionar con isocianatos, especialmente alcoholes que frecuentemente están presentes en thinners, solventes, agentes limpiadores y desencofrantes. Dicho contacto puede interferir con el correcto curado del material.

Consumo:

Un cartucho alcanza para 3,1 metros lineales en junta de 1 cm de ancho x 1 cm de profundidad.

Ensayos

Certificados/Normas ASTM C 920, Tipo 5, Grado NS Clase 25

Datos de Producto

Forma

Apariencia / Color Blanco y gris

Presentación Cartucho de 300 cm³

Almacenamiento

Condiciones de Almacenamiento / Conservación 12 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen, bien cerrados y no deteriorados en lugar fresco y seco, y protegido de la acción directa del sol a temperaturas comprendidas entre +4°C y +25°C.

Datos Técnicos

Composición química Poliuretano monocomponente de curado por humedad

Densidad ~ 1,33 kg/l (color cemento gris) (DIN 53479)

Formación de piel ~ 60 minutos (+23/50% r.h.)

Velocidad de Polimerización Aprox. 1 mm/24 horas (+23/50% r.h.)

Máximo movimiento admisible 25%

Dimensionado de la junta Anchura mínima: 10 mm
Anchura máxima: 30 mm

Esgurrimiento 0 mm, muy bueno (DIN EN ISO 7390)

Temperatura de servicio Desde -40°C hasta 77°C

Condiciones de Aplicación /

Limitaciones

Temperatura del Soporte Mín. +5°C / máx. +40°C

Temperatura Ambiente Mín. +5°C / máx. +40°C

Humedad del Soporte Seco

Calidad del soporte Limpio y seco, homogéneo, libre de grasa, polvo y partículas mal adheridas. Se deben eliminar pinturas, lechadas y otras partículas sueltas. Se deben seguir las reglas de la buena práctica de la construcción.

Preparación del soporte / Imprimación

Las imprimaciones son sólo promotores de adherencia. No sustituyen la limpieza de la superficie ni mejoran su resistencia significativamente. Para mayor información consulte la Hoja de Datos de Producto de Imprimaciones para masillas.



Sika®

| | |
|---|--|
| Limpieza de Herramientas | Limpiar todas las herramientas, equipo de aplicación y manchas de masilla fresca con un solvente convencional. Una vez polimerizada, sólo puede ser eliminada por medios mecánicos. |
| Notas de Aplicación / Limitaciones | <p>En general, los sellados elásticos no deben pintarse antes de que hayan curado. Cuando se pinte la masilla con pintura compatible ésta debe cubrir al menos 1 mm a cada lado de la junta.</p> <p>La compatibilidad debe ser ensayada individualmente de acuerdo con la norma DIN 52 452-2.</p> <p>Se pueden producir variaciones de color debido a agentes químicos, alta temperatura, radiación ultravioleta (especialmente con el color blanco). Un cambio en el color no influye en el comportamiento y prestaciones del producto. Antes de utilizar sobre piedra natural contactar con el Departamento Técnico. No debe utilizarse Sikaflex Construcción para el sellado de vidrio, en pavimentos y juntas que se encuentren permanentemente sumergidas. No utilizar sobre soportes bituminosos, cauchos, cloropreno, EPDM y materiales que tengan migración de aceites, plastificantes o disolventes. No utilizar en piscinas, para este caso use Sikasil Pool + Sika Primer 3N.</p> |
| Notas | Todos los datos técnicos de esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Los datos medidos "in situ" pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control. |
| Instrucciones de Seguridad e Higiene | |
| Medidas de Protección | <p>Protección personal</p> <p>Medidas generales de protección e higiene.</p> <p>Prever una ventilación suficiente o escape de gases en el área de trabajo</p> <p>Evitar el contacto con los ojos y la piel.</p> <p>No fumar, ni comer o beber durante el trabajo.</p> <p>Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo</p> <p>Protección preventiva de la piel con crema protectora.</p> <p>Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.</p> <p>Protección de las manos con guantes de butilo/nitrilo.</p> <p>Protección de los ojos con gafas protectoras.</p> <p>Protección corporal con ropa de trabajo</p> |
| Ecología | No permitir el paso al alcantarillado, cursos de agua o terrenos. |
| Transporte | Mercancía no ADR. |
| Notas Importantes | Los residuos de material deber ser eliminados según regulaciones locales. Una vez que el material ha curado puede ser tratado como residuo urbano, conforme al acuerdo con los ayuntamientos y municipios responsables. |
| Toxicidad | <p>Experiencia sobre personas:</p> <p>Contacto con la piel: Puede causar irritación.</p> <p>Contacto con los ojos: Puede causar irritación.</p> <p>Inhalación: Puede causar irritación.</p> <p>Ingestión: Puede causar perturbaciones en la salud</p> |
| | <p>Clasificación USGB LEED:</p> <p>Sikaflex Construction. Conforme a los requisitos LEED v3. IEQ, crédito 4.1 Materiales de baja emisión Adhesivos y Sellantes. (Método SCAQMD 304-91). Contenido de VOC < 250gr/l.</p> |

NOTA

La información y, en particular, las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos **Sika** son proporcionadas 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. 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 garantía alguna respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como responsabilidad alguna que surja de cualquier relación legal. Se deben 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, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente. **Restricciones locales:** Tener en cuenta que como consecuencia de regulaciones específicas locales el funcionamiento de los productos puede variar de un país a otro. Consulte la Hoja de Datos locales para la descripción exacta de los campos de aplicación.



Sika Colombia S.A.
 Vereda Canavita - Km 20.5 - Autopista Norte
 Tocancipa, Cundinamarca
 PBX: 8786333 - Fax: 8786660
 e-mail: sika_colombia@co.sika.com
 web: col.sika.com

