

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## SikaSeal®-106 Construction

### SELLADOR MULTIPROPÓSITO PARA CONSTRUCCIÓN

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaSeal®-106 Construction es un sellador de juntas elástico, monocomponente y multiuso, diseñado para juntas en cerramientos de edificios. Tiene buena adherencia a la mayoría de los materiales de construcción. Proporciona un sellado impermeable que no amarillea y es pintable. Capacidad de movimiento  $\pm 25\%$ . Para uso tanto en interior como exterior.

#### USOS

Sellador de juntas para:

- Elementos de fachadas
- Marcos de puertas y ventanas
- Juntas tanto en interior como exterior con cantidad de movimiento limitada
- Sellador de juntas pintable
- Elementos prefabricados

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Capacidad de movimiento  $\pm 25\%$
- Muy fácil de usar
- Bajas tensiones sobre el soporte
- Buenas propiedades antiamarilleo
- Pintable

#### INFORMACION AMBIENTAL

- Clasificación de emisiones de VOC Eurofins EC 1<sup>PLUS</sup>
- En conformidad con LEED v4 EQc 2: Material de bajas emisiones

#### CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado CE y DoP bajo la norma EN 15651-1 - Sellador para juntas no estructurales, en elementos de fachada
- EN ISO 11600: Elementos de construcción - productos para juntas - Clasificación y requerimientos para selladores
- ASTM C920-4: Especificaciones estándar para selladores de juntas elastoméricas

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Tecnología Hidroflex
Presentación	Unipack de 600 ml. 20 unipacks por caja
Color	Gris y blanco
Conservación	12 meses desde su fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse en su envase original, cerrado y sin daños, en condiciones secas, a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +25 °C. Consulte siempre el envase.
Densidad	~1,50 kg/l (ISO 1183-1)
Declaración de Producto	EN 15651-1: F EXT-INT CC, 12,5 E EN ISO 11600: F 12,5 E-M1up ASTM C920: Tipo S, Grado NS, Clase 25.

## INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	~15 (después de 28 días)	(ISO 868)															
Módulo de Tracción secante	~0,10 N/mm <sup>2</sup> a 60 % elongación (23 °C) ~0,40 N/mm <sup>2</sup> a 60 % elongación (-20 °C)	(ISO 8339)															
Elongación a Rotura	~400 %	(ISO 8339)															
Resistencia a la Propagación del Desgarrero	~2,0 N/mm	(ISO 34)															
Capacidad de Movimiento	±25 % ±25 %	(ISO 9047) (ASTM C 719)															
Temperatura de Servicio	-40 °C min. / +70 °C max.																
Diseño de Juntas	La junta debe ser diseñada para adecuarse a la capacidad de movimiento del sellador. El ancho de junta debe ser $\geq 8$ mm y $\leq 30$ mm. La relación entre ancho: profundidad debe mantenerse en 2:1 (para excepciones, consultar la siguiente tabla). <b>Dimensiones típicas de juntas</b> <table border="1"><thead><tr><th>Distancia entre juntas [m]</th><th>Ancho mín. de junta [mm]</th><th>Profundidad mín de junta [mm]</th></tr></thead><tbody><tr><td>2</td><td>8</td><td>8</td></tr><tr><td>4</td><td>15</td><td>8</td></tr><tr><td>6</td><td>20</td><td>10</td></tr><tr><td>8</td><td>30</td><td>15</td></tr></tbody></table> <p>Todas las juntas deben estar correctamente diseñadas y dimensionadas de acuerdo con las normas y códigos de práctica pertinentes antes de su construcción. La base para el cálculo de los anchos de junta necesarios son el tipo de estructura, las dimensiones, los valores técnicos de los materiales de construcción adyacentes, el material de sellado de juntas y la exposición específica del edificio y de las juntas. Para juntas más grandes, comuníquese con el Departamento Técnico de Sika para obtener información adicional.</p>		Distancia entre juntas [m]	Ancho mín. de junta [mm]	Profundidad mín de junta [mm]	2	8	8	4	15	8	6	20	10	8	30	15
Distancia entre juntas [m]	Ancho mín. de junta [mm]	Profundidad mín de junta [mm]															
2	8	8															
4	15	8															
6	20	10															
8	30	15															

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Material de Apoyo	Use fondo de junta de polietileno y célula cerrada	
Tixotropía	~0 mm (20 mm cordón, +50 °C)	(ISO 7390)
Temperatura Ambiente	+5 °C min./+40 °C max.	
Temperatura del Soporte	+5 °C min./+40 °C max. Mínimo +3 °C or encima del punto de rocío	
Índice de Curado	~2 mm (+23 °C / 50 % h.r.)	Sika Corporate Quality Procedure (CQP 049-2)
Tiempo de Formación de Piel	~30 minutos (23 °C / 50 % h.r.)	(CQP 019-1)
Tiempo de Ejecución	~20 minutos (23 °C / 50 % h.r.)	(CQP 019-2)

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### PREPARACION DEL SOPORTE

El soporte debe estar limpio, seco, en buen estado y libre de contaminantes, tales como, sucio, aceite, grasas, lechada de cemento, selladores antiguos, pinturas sueltas, que puedan afectar el sellado de la masilla. El soporte debe poseer la resistencia suficiente para soportar las tensiones producidas por el sellador durante

el movimiento.

SikaSeal®-106 Construction adhiere sin necesidad de usar imprimadores / activadores.

Las superficies de hormigón, hormigón aligerado y cemento, morteros y ladrillos pueden imprimarse si es necesario usando SikaSeal®-106 Construction disuelto en agua (proporción 1:1-1:5) y aplicado con brocha.

### Hierro y acero

Debe protegerse primero con una imprimación anti

corrosión. Para información adicional contactar con el Departamento Técnico de Sika

## METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

En su caso, deberá hacerse referencia a otra documentación, como método de ejecución pertinente, manual de aplicación etc.

### Enmascarado:

Se recomienda utilizar cinta de enmascarar cuando se requieran líneas de sellado limpias o exactas. Retire la cinta dentro del tiempo de formación de piel después de terminar.

### Colocación de fondo de junta

Después de la preparación necesaria del soporte, inserte el fondo de junta a la profundidad requerida.

### Aplicación

SikaSeal®-106 Construction se suministra listo para usar.

Prepare el extremo del unipack, introdúzcalo en la pistola de sellado y coloque la boquilla. Extruya SikaSeal®-106 Construction en la junta asegurándose de que entre en contacto con los lados de la junta y evitando que quede aire atrapado.

### Acabado

Tan pronto como sea posible después de la aplicación, el sellador debe estar firmemente adherido a los lados de la junta para asegurar una adhesión adecuada y un acabado liso. No utilice productos que contengan disolventes.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y el equipo de aplicación con agua inmediatamente después de su uso. El material endurecido sólo puede retirarse mecánicamente. Para limpiar la piel, use las toallitas Sika® Cleaning Wipes-100

## LIMITACIONES

- Pueden producirse variaciones de color debido a la exposición a productos químicos, a las altas temperaturas y/o a la radiación UV (especialmente en el caso de los tonos de color blanco). Este efecto es estético y no influye negativamente en las características técnicas o la durabilidad del producto.
- SikaSeal®-106 Construction puede ser pintado con la mayoría de los sistemas convencionales de pintura para fachadas. Sin embargo, las pinturas deben ser ensayadas primero para asegurar su compatibilidad realizando pruebas preliminares (por ejemplo, de acuerdo con el documento técnico ISO: Pintura y Compatibilidad de Pintura de Selladores). Los resultados óptimos se obtienen cuando se permite que el sellador se cure completamente primero. Nota: Los sistemas de pintura no flexibles pueden dañar la elasticidad del sellador y provocar el agrietamiento de la capa de pintura.
- No use SikaSeal®-106 Construction en piedra natural.
- No utilizar para acristalamiento estructural ni como sellador de vidrio.
- No utilizar sobre soportes bituminosos, caucho natural o cualquier material de construcción que pueda exudar aceites, plastificantes o disolventes que puedan degradar el sellador. EPDM u otras juntas en

contacto directo con SikaSeal®-106 Construction deben ser ensayadas para verificar su compatibilidad antes de su aplicación. Para obtener asesoramiento específico, póngase en contacto con el Departamento Técnico de Sika.

- No use SikaSeal®-106 Construction para sellar juntas dentro y alrededor de las piscinas.
- No use SikaSeal®-106 Construction para juntas bajo presión de agua o para inmersión permanente en agua.
- No utilizar para juntas de pavimentos con tráfico. Póngase en contacto con el Departamento Técnico de Sika para obtener asesoramiento sobre productos alternativos.
- No utilizar para aplicaciones médicas o farmacéuticas.

## NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para obtener información y consejos sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación seguros de los productos químicos, los usuarios deberán consultar la ficha de datos de seguridad (FDS) más reciente, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados con la seguridad.

## NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Ge-

nerales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

**OFICINAS CENTRALES Y FABRICA**

Carretera de Fuencarral, 72  
P. I. Alcobendas  
Madrid 28108 - Alcobendas  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38

**OFICINAS CENTRALES Y CENTRO  
LOGÍSTICO**

C/ Aragoneses, 17  
P. I. Alcobendas  
Madrid 28108 - Alcobendas  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38



**Hoja De Datos Del Producto**  
**SikaSeal®-106 Construction**  
Noviembre 2019, Versión 04.02  
020511040000000010

SikaSeal-106Construction-es-ES-(11-2019)-4-2.pdf

