

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## SikaSeal®-176

Sellador acrílico para juntas de conexión y movimiento

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaSeal®-176 es un sellador acrílico base agua. Es usado para el sellado de juntas con movimiento moderado y para el relleno de grietas en mampostería.

### USOS

El producto se utiliza para sellar los siguientes tipos de juntas:

- Juntas de conexión
- Juntas de dilatación

El producto se utiliza para el sellado de juntas en las siguientes áreas:

- Marcos de ventanas, marcos de puertas y alféizares
- Juntas entre paredes y techo
- Agujeros y grietas en paredes

El producto se utiliza en muchos materiales de construcción y sustratos tales como:

- Hormigón
- Ladrillos
- Superficies enlucidas
- Placas de yeso
- Aluminio
- Madera

Para obtener información sobre sustratos inadecuados o de idoneidad limitada, consulte la sección Calidad del Soporte.

El producto se utiliza para aplicaciones interiores y exteriores.

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Se puede pintar con la mayoría de pinturas al agua
- Muy buena resistencia a la exposición a los rayos UV
- Buena adherencia a muchos materiales de construcción
- Fácil de aplicar, mecanizar y limpiar
- Baja tensión sobre el soporte debido al comportamiento plástico del sellante
- Muy bajas emisiones de COV
- Sin disolventes ni ftalatos (según TRGS 610)
- Transportable a -10 °C (máx. 24 horas)

### INFORMACIÓN AMBIENTAL

- Clasificación emisiones COV: GEV Emissioncode EC1<sup>plus</sup>

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado CE y Declaración de Prestaciones de acuerdo con EN 15651-1:2012 Selladores para uso no estructural en juntas de edificios y caminos peatonales — Parte 1: Selladores para elementos de fachada

### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Declaración de Producto

EN 15651-1:2012

F EXT-INT 12.5P

Base Química

Dispersión Acrílica

Presentación

Cartuchos de 300 ml

Consultar el listado de precios actualizado para contrastar las posibles variaciones en el envase.

Conservación

24 meses desde la fecha de fabricación

<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	El producto debe estar almacenado en su envase original, cerrado y sin daños en condiciones secas a temperaturas entre +5 °C y +25 °C. Consultar siempre el envase El producto puede ser expuesto una vez a temperaturas de -10 °C por un período máximo de 24 horas. Realizar un ensayo previo para constatar que es el producto adecuado para la aplicación específica. Consultar la Hoja de Datos de Seguridad para obtener mayor información a cerca del manejo y almacenamiento seguros .	
<b>Color</b>	Disponible en un rango de colores, consultar el listado de precios para mayor información	
<b>Densidad</b>	1.55 kg/l	(ISO 1183-1)

## INFORMACION TECNICA

<b>Dureza Shore A</b>	12 (después de 28 días)	(ISO 868)
<b>Capacidad de Movimiento</b>	± 12.5 %	(ISO 9046)
<b>Temperatura de Servicio</b>	Máximo	+70 °C
	Mínimo	-25 °C

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Tixotropía</b>	20 mm perfil a +23 °C	< 1 mm	(ISO 7390)
<b>Temperatura del Producto</b>	Máximo	+35 °C	
	Mínimo	+5 °C	
<b>Temperatura Ambiente</b>	Máximo	+35 °C	
	Mínimo	+5 °C	
<b>Temperatura del Soporte</b>	Máximo	+35 °C	
	Mínimo	+5 °C	
	Cuidado con la condensación. El soporte debe estar al menos +3°C por encima del punto de rocío durante la aplicación.		
<b>Indice de Curado</b>	+23 °C a 50 % H.R.	1 mm cada 24 horas	(CQP049-2)
<b>Tiempo de Formación de Piel</b>	+23 °C a 50 % H.R.	15 minutos	(CQP019-1)

## 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.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

Carta de Pretratamientos para Selladores y Adhesivos de Construcción

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación segura de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otras cuestiones relacionados con la seguridad.

# INSTRUCCIONES DE APLICACION

## CALIDAD DEL SOPORTE

El producto no debe ser usado sobre los siguientes sustratos/soportes:

- Betun, caucho natural o EPDM
- Placas de aislamiento de XPS y EPS
- Metales sensibles a la corrosión como el hierro y acero

El producto puede exhibir una pobre adhesión sobre los siguientes soportes :

- Polietileno (PE)
- Polipropileno (PP)
- PTFE (Teflon®)

Realice una prueba de adhesión preliminar en los sustratos anteriores antes de realizar la aplicación completa.

Póngase en contacto con el Servicio Técnico de Sika para obtener información adicional.

## PREPARACION DEL SOPORTE

### Ensayos sobre el soporte

Nota: Deben realizarse pruebas de adherencia en sustratos específicos del proyecto y acordarse los procedimientos con todas las partes antes de la aplicación completa del mismo. Para obtener consejos e instrucciones más detalladas, póngase en contacto con el Servicio Técnico de Sika.

El soporte debe estar sano, limpio, seco y libre de contaminantes tales como suciedad, aceite, grasa, lechada de cemento, residuos de sellador y revestimientos mal adheridos que puedan afectar a la adherencia de la imprimación y el sellador.

El sustrato debe tener la resistencia suficiente para soportar las tensiones inducidas por el sellante durante el movimiento.

1. Utilice técnicas como el cepillado con alambre, esmerilado, granallado u otras herramientas mecánicas adecuadas para eliminar todo el material débil del sustrato.
2. Reparar todos los bordes de junta dañados con productos de reparación Sika adecuados.
3. Eliminar todo el polvo, material suelto y friable de todas las superficies antes de la aplicación del sellante.

Si se ha ensayado o se tiene experiencia, el Producto puede usarse sin imprimaciones o activadores en muchos soportes.

Sustratos porosos, como hormigón, yeso, enfoscados o madera

1. Diluir el producto en agua en una proporción de entre 1 : 1 y 1 : 5.
2. Aplicar la solución de imprimación con brocha.

Para más detalles de los productos de imprimación o pretratamiento consultar la Ficha Técnica de cada Producto. Contactar con el Servicio Técnico de Sika para más información.

## APLICACIÓN

### IMPORTANTE

#### **Siga estrictamente los procedimientos de aplicación**

Siga estrictamente los procedimientos de aplicación definidos en los Procedimientos de Ejecución, los Manuales de Aplicación y las instrucciones de trabajo, que deben ajustarse siempre a las condiciones reales de la obra.

### IMPORTANTE

#### **Condiciones ambientales durante la aplicación y el curado**

Los cambios en las condiciones ambientales pueden afectar al rendimiento del producto. La formación de la piel y el tiempo de secado pueden retrasarse significativamente por alta humedad, baja temperatura y grandes dimensiones de las juntas.

- Proteger el producto de la lixiviación, no exponer al agua hasta que se haya formado una piel sólida.
- Aplique cinta adhesiva donde se requieran líneas de unión nítidas o exactas.
- Corte la parte superior del cartucho, o el extremo del salchichón. Coloque la boquilla y córtela al tamaño deseado. Inserte el producto en la pistola de sellado.
- Aplique el producto en la junta asegurándose de que entra en pleno contacto con los labios de la junta y evitando que quede aire atrapado.
- **IMPORTANTE** No utilice productos para herramientas que contengan disolventes. Tan pronto como sea posible después de la aplicación, aplique el sellador firmemente contra los lados de la junta para asegurar una adhesión adecuada y un acabado liso. Utilice un producto compatible, como agua limpia, para alisar la superficie de la junta.
- Tras el acabado, retire la cinta dentro del tiempo de formación de piel del producto.

### SOBREPINTADO DEL SELLANTE

#### IMPORTANTE

#### **Pintura pegajosa sobre el sellador**

Algunos sistemas de pintura pueden presentar migración de plastificante que hará que la superficie pintada esté pegajosa.

- Ensaye el sistema de pintura con el producto antes de realizar la aplicación total del proyecto.

El producto se puede sobrepintar con la mayoría de los sistemas de recubrimiento de pintura convencionales. Antes de la aplicación, compruebe la compatibilidad del sistema de pintura.

- Deje que el Producto cure completamente antes de pintar encima.
- Realice ensayos preliminares para comprobar la compatibilidad de la pintura de acuerdo con la norma ISO/TR 20436:2017 - Edificios y obras de ingeniería civil - Selladores - Pintabilidad y compatibilidad de pintura y selladores.

El uso de sistemas de pintura no flexibles puede provocar el agrietamiento del revestimiento de pintura en función del movimiento de la junta.

#### **Variaciones de color**

Nota: Pueden producirse variaciones de color del producto en estado de servicio debido a la exposición a productos químicos, altas temperaturas o radiación UV, especialmente con el tono de color blanco. Este efecto es estético y no influye negativamente en las prestaciones técnicas ni en la durabilidad del produc-

to.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar con agua todos los útiles y equipos de aplicación inmediatamente después de su uso. El material endurecido sólo puede ser retirado mecánicamente.

## 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.

## 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 Generales 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®-176**  
Marzo 2023, Versión 01.01  
02051404000000130

SikaSeal-176-es-ES-(03-2023)-1-1.pdf

