

# 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:

- Concreto
- 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 Emission 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

Base Química	Dispersión Acrílica
Empaques	Cartuchos de 300 ml Consultar el listado de precios actualizado para contrastar las posibles variaciones en el envase.
Color	Disponible en un rango de colores, consultar el listado de precios para mayor información

<b>Vida Útil</b>	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 acerca del manejo y almacenamiento seguros .	
<b>Densidad</b>	1.55 kg/l	(ISO 1183-1)
<b>Declaración de Producto</b>	EN 15651-1:2012	F EXT-INT 12.5P

## INFORMACIÓN TÉCNICA

<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

## INFORMACIÓN 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 del Ambiente</b>	Máximo	+35 °C	
	Mínimo	+5 °C	
<b>Temperatura del Sustrato</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>Velocidad 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 recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

Carta de Pretratamientos para Selladores y Adhesivos de Construcción

## ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad

# INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

## CALIDAD DEL SUSTRATO

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.

## PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

### 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 concreto, 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

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto

## 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.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. 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](http://www.sika.com.pe). La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.

### Sika Perú

Habilitación Industrial  
El Lúcumo Mz. "B" Lote 6  
Lurín, Lima  
Tel. (511) 618-6060

Hoja De Datos Del Producto  
SikaSeal®-176  
Febrero 2025, Versión 01.01  
02051404000000130

SikaSeal-176-es-PE-(02-2025)-1-1.pdf

