

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaSeal®-177

Sellador acrílico con muy baja emisión de VOC para el sellado de juntas en interiores

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaSeal®-177 es un sellador acrílico (base agua), diseñado para el sellado de juntas en interiores y el relleno de grietas.

### USOS

El producto se utiliza para el sellado de los siguientes tipos de juntas:

- Juntas de conexión

El producto es adecuado para las siguientes áreas:

- Window frames, door frames, and windowsills
- Marcos de ventanas, marcos de puertas y alféizares
- Juntas entre paredes y techo
- Orificios y grietas en paredes

El producto es compatible con diversos materiales y sustratos de construcción, tales como:

- Concreto
- Ladrillos
- Superficies enlucidas
- Paneles de yeso

Para información sobre sustratos no adecuados o de aplicación limitada, consulte la sección Calidad del sustrato.

El producto está diseñado para aplicaciones en interiores.

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Se puede pintar con la mayoría de las pinturas base agua.
- Buena adherencia a numerosos materiales de construcción.
- Fácil de aplicar, alisar y limpiar.
- Baja tensión sobre el sustrato gracias al comportamiento plástico del sellador.
- Emisión de VOC muy baja.
- Libre de solventes y ftalatos (según TRGS 610).
- Transportable a -10 °C por un máximo de 24 horas.

### INFORMACIÓN AMBIENTAL

- Clasificación de emisión VOC: GEV Emission EC1<sup>plus</sup>

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado CE y declaración de desempeño conforme a la norma EN 15651-1:2012 – Selladores para uso no estructural en juntas de edificios y pasarelas peatonales — Parte 1: Selladores para elementos de fachada.

### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Empaques</b>	280ml
<b>Vida Útil</b>	24 meses desde la fecha de producción
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	<p>El producto debe almacenarse en su empaque original, cerrado, sin daños y sellado, en condiciones secas y a temperaturas entre +5 °C y +25 °C. Siempre consulte el empaque.</p> <p>El producto puede ser expuesto una vez a una temperatura de -10 °C por un máximo de 24 horas. Antes de su uso, realizar una prueba para confirmar su idoneidad.</p> <p>Consulte la Hoja de Datos de Seguridad vigente para obtener información sobre el manejo y almacenamiento seguro.</p>

Densidad	1.60 kg/l	(ISO 1183-1)
----------	-----------	--------------

Declaración de Producto	EN 15651-1:2012	F EXT-INT 7.5P
-------------------------	-----------------	----------------

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Dureza Shore A	23 (luego de 28 días)	(ISO 868)
----------------	-----------------------	-----------

Capacidad de Movimiento	± 7.5 %	(ISO 9046)
-------------------------	---------	------------

Temperatura de Servicio	Maximo	+70 °C
	Minimo	-25 °C

## INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Tixotropía	perfil de 20 mm a +23 °C	< 1 mm	(ISO 7390)
------------	--------------------------	--------	------------

Temperatura del Sustrato	Precaución con la condensación. La temperatura del sustrato durante la aplicación debe ser al menos +3 °C por encima del punto de rocío.		
--------------------------	--	--	--

Velocidad de Curado	+23 °C a 50 % r.h.	1 mm cada 24 h	(CQP049-2)
---------------------	--------------------	----------------	------------

Tiempo de Formación de Piel	+23 °C a 50 % r.h.	30 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.

Para más información, contactar con los Servicios Técnicos de Sika.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

Tabla de pretratamiento para selladores y adhesivos constructivos

## 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 utilizarse en los siguientes sustratos:

- Betún, caucho natural o EPDM
- Paneles de aislamiento XPS y EPS
- Metales sensibles a la corrosión como hierro y acero

En los siguientes sustratos, el producto puede presentar baja adhesión:

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

Realizar una prueba de adhesión preliminar en estos sustratos antes de la aplicación completa.

Hoja De Datos Del Producto

SikaSeal®-177

Febrero 2025, Versión 01.01

02051404000000131

CONSTRUYENDO CONFIANZA



## PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

### Evaluación del sustrato

Nota: Se deben realizar pruebas de adhesión en los sustratos específicos del proyecto y acordar los procedimientos con todas las partes antes de la aplicación completa. Para obtener asesoramiento más detallado e instrucciones, contactar con los Servicios Técnicos de Sika.

El sustrato debe estar sólido, limpio, seco y libre de contaminantes como suciedad, aceite, grasa, lechada de cemento, residuos de sellador y recubrimientos mal adheridos que puedan afectar la adherencia del imprimante y del sellador.

El sustrato debe tener la resistencia suficiente para soportar los esfuerzos inducidos por el sellador durante su movimiento.

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

Para más detalles sobre imprimantes o productos de pretratamiento, consultar la Hoja de Datos del Producto correspondiente. Para información adicional, contactar con los Servicios Técnicos de Sika.

4o

## APLICACIÓN

### IMPORTANTE

#### Seguir estrictamente los procedimientos de instalación

Cumplir rigurosamente con los procedimientos de instalación según lo definido en las Declaraciones de Método, manuales de aplicación e instrucciones de trabajo, los cuales deben ajustarse siempre a las condiciones reales del sitio.

#### Condiciones ambientales durante la aplicación y curado

Los cambios en las condiciones ambientales pueden afectar el rendimiento del producto. La formación de piel y el tiempo de secado pueden retrasarse significativamente debido a la alta humedad, bajas temperaturas y grandes dimensiones de la juntas.

- Proteger el producto del lixiviado, evitando su exposición al agua hasta que se haya formado una piel sólida
1. Aplicar cinta "masking tape" cuando se requieran líneas de junta limpias y precisas.
  2. Abrir el sello en la parte superior del cartucho o en el extremo del envase tipo salchicha. Colocar la boquilla y cortarla al tamaño deseado. Insertar el producto en la pistola aplicadora.
  3. Aplicar el producto en la junta asegurando el contacto completo con los lados de la junta y evitando la in-

clusión de aire.

4. No utilizar productos de alisado que contengan disolventes.
5. Tan pronto como sea posible después de la aplicación, alisar el sellador firmemente contra los lados de la junta para garantizar una adhesión adecuada y un acabado uniforme. Utilizar un agente de alisado compatible, como agua limpia, para suavizar la superficie de la junta.
6. Retirar la cinta de enmascarar dentro del tiempo de formación de piel del producto después de finalizar la aplicación.

### PINTADO DEL SELLADOR

#### Pintura pegajosa sobre el sellador

Algunos sistemas de pintura pueden presentar migración de plastificantes, lo que puede hacer que la superficie pintada quede pegajosa.

- Realizar pruebas previas con el sistema de pintura antes de iniciar el proyecto.

El producto puede ser pintado con la mayoría de los sistemas de recubrimiento convencionales. Antes de la aplicación, probar la compatibilidad del sistema de pintura.

1. Permitir que el producto cure completamente antes de pintar.
2. Realizar ensayos preliminares para verificar la compatibilidad de la pintura conforme a la norma ISO/TR 20436:2017 - Edificación y obras de ingeniería civil — Selladores — Pintabilidad y compatibilidad de selladores con pinturas.

El uso de sistemas de pintura no flexibles puede provocar el agrietamiento del recubrimiento, dependiendo del movimiento de la junta.

#### Variación de colour

Nota: Pueden producirse variaciones de color debido a la exposición del producto a productos químicos, altas temperaturas o radiación UV, especialmente en tonos blancos. Este efecto es únicamente estético y no afecta el desempeño técnico ni la durabilidad del producto.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después de su uso. El material endurecido solo puede eliminarse por medios mecánicos.

## 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®-177**  
Febrero 2025, Versión 01.01  
02051404000000131

SikaSeal-177-es-PE-(02-2025)-1-1.pdf

