

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## SikaSeal<sup>®</sup>-170

Sellador de silicona para aplicaciones generales y sanitarias

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaSeal<sup>®</sup>-170 es un sellador de silicona de curado acetoxi. Se utiliza para sellar juntas en instalaciones sanitarias y otras áreas de viviendas residenciales.

### USOS

El producto es usado para el sellado de los siguientes tipos de juntas:

- Juntas de conexión
- Juntas de dilatación
- El producto es usado en las siguientes áreas:
- Cuartos Húmedos
- Instalaciones sanitarias
- Cocinas de uso doméstico
- Alrededor de bañeras, duchas y lavabos

El producto también puede ser usado en otras áreas de las viviendas residenciales.

El producto es usado sobre muchos tipos de materiales de construcción y sustratos como:

- Aluminio
- Vidrio
- Cerámica

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.

El Producto se utiliza en climas cálidos y fríos.

Tenga en cuenta lo siguiente:

El Producto no debe utilizarse para juntas con contacto directo con alimentos.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Muy buena resistencia al crecimiento del moho
- Buena resistencia a la exposición UV
- Buena resistencia a la intemperie
- Sin descolgamiento
- Elasticidad a largo plazo

- Resistencia a la temperatura de -40 °C a +100 °C.
- Sin disolventes (según TRGS 610)
- Bajas emisiones de COV
- Capacidad de movimiento de  $\pm 20\%$  (ISO 9047)
- Muy buena adhesión sin imprimación a muchos materiales de construcción

### INFORMACION AMBIENTAL

- Clasificación emisión de COV : GEV Eimicode EC1

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado CE y Declaración de Prestaciones conforme a EN 15651-1:2012 Selladores para uso no estructural en juntas de edificios y caminos peatonales — Part 1: Selladores para elementos de fachada
- Marcado CE y Declaración de Prestaciones conforme a EN 15651-3:2012 Selladores para uso no estructural en juntas de edificios y caminos peatonales — Part 3: Selladores para juntas sanitarias

## INFORMACION DEL PRODUCTO

Declaración de Producto	EN 15651-1:2012	F EXT INT CC 12.5E
	EN 15651-3:2012	S XS 1
Base Química	Silicona Acetoxy	
Presentación	Cartuchos de 300 ml Consultar el listado de precios o Tarifa más actualizada por posibles variaciones en envases.	
Conservación	12 meses desde la fecha de fabricación	
Condiciones de Almacenamiento	El Producto debe almacenarse en su envase original cerrado, sin abrir, ni daños, en condiciones secas y a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +25 °C. Consulte siempre el envase. Consulte la ficha de datos de seguridad más actual para obtener información sobre la manipulación y el almacenamiento seguros.	
Color	Disponible en varios colores, consulte la lista de precios para más información.	
Densidad	1.0 kg/l	(ISO 1183-1)

## INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	20 (después 28 días)	(ISO 868)
Resistencia a Tracción	1.8 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 8339)
Módulo de Tracción secante	100 % elongacion a +23 °C 0.35 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 8339)
Elongation at break	550 %	(ISO 37)
Capacidad de Movimiento	± 20 %	(ISO 9047)
Recuperación Elástica	> 90 %	(ISO 7389)
Resistencia a la Propagación del Desgarrro	2.6 N/mm	(ISO 34-2)
Temperatura de Servicio	Máximo	+100 °C
	Mínimo	-40 °C

Diseño de Juntas	Las dimensiones de la junta deben diseñarse para adaptarse a la capacidad de movimiento del sellador. Para anchos de junta superiores a 10 mm e inferiores a 20 mm, la profundidad mínima de la junta es de 10 mm. Para juntas más grandes, póngase en contacto con los Servicios Técnicos de Sika para obtener información adicional.	
------------------	---	--

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Tixotropía	Cordón de 20 mm a +23 °C < 1 mm	(ISO 7390)
Temperatura del Producto	Máximo	+40 °C
	Mínimo	+5 °C
Temperatura Ambiente	Máximo	+40 °C
	Mínimo	+5 °C
Temperatura del Soporte	Máximo	+40 °C
	Mínimo	+5 °C

Tenga cuidado con la condensación. La temperatura del soporte durante la aplicación debe ser de al menos +3 °C por encima del punto de rocío.

## Material de Apoyo

Use un fondo de junta de espuma de polietileno, de célula cerrada, o cinta antiadherentes.

Indice de Curado	+23 °C a 50 % H. R.	3 mm cada 24 horas	(CQP049-2)
Tiempo de Formación de Piel	+23 °C a 50 % H. R.	25 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

Tabla de pretratamiento de Selladores y Adhesivos en 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 utilizarse en los siguientes sustratos o soportes:

- Poliacrilato pretensado o policarbonato
- Betún, caucho natural o EPDM
- Metales como cobre, latón, plomo o plata espejo.

El producto puede presentar una mala adherencia a los siguientes soportes o sustratos:

- Hormigón, hormigón celular y cemento a base de enlucidos, morteros y ladrillos.
- Polietileno (PE)
- Polipropileno (PP)
- PTFE (teflón®)
- con anterioridad a la aplicación completa, se recomienda realizar una prueba de adhesión previa con los sustratos o soportes anteriores.

Póngase en contacto con los servicios técnicos de Sika para obtener información adicional.

### PREPARACION DEL SOPORTE

#### Preparación inadecuada de la superficie

Nota: Las imprimaciones son promotores de adhesión y no una alternativa para mejorar la mala preparación o limpieza de la superficie de la junta. Las imprimaciones también mejoran la calidad junta sellada a largo plazo.

#### Pruebas de adhesión a soporte

Nota: Se deben realizar pruebas de adhesión en sustratos soportes específicos del proyecto y acordar procedimientos con todas las partes antes de la aplica-

ción completa del proyecto. Para obtener consejos e instrucciones más detallados, póngase en contacto con los Servicios Técnicos de Sika.

El soporte debe estar sano, limpio, seco y libre de todos los contaminantes como suciedad, aceite, grasa, lechadas de cemento, selladores viejos y recubrimientos mal adheridos que podrían afectar la adhesión del sellador.

El soporte debe tener la suficiente resistencia para hacer frente a las tensiones inducidas por el sellador durante el movimiento.

1. Utilice técnicas como el cepillado con alambre, el lijado, el granallado u otras herramientas mecánicas adecuadas para eliminar todo el material débil del soporte.
2. Repare todos los bordes de las juntas dañadas con los productos de reparación adecuados de Sika.
3. Retire completamente todo el polvo, el material suelto y friable de todas las superficies antes de aplicar el sellador.

Si se prueba o está respaldado por la experiencia, el Producto se puede utilizar sin imprimaciones ni activadores en muchos sustratos.

Lleve a cabo los siguientes procedimientos de imprimación o pretratamiento para garantizar una adhesión y durabilidad óptimas de las juntas, o si utiliza el producto para aplicaciones de alto rendimiento, como juntas en edificios de varios pisos, juntas muy es resadas o juntas expuestas a condiciones climáticas extremas.

#### SUSTRATOS NO POROSOS

Aluminio, aluminio anodizado, acero inoxidable, acero galvanizado, metales con recubrimiento en polvo, baldosas esmaltadas u otros metales, como cobre, latón y titanio-zinc.

1. Raye ligeramente la superficie con una lija abrasiva fina.
2. Limpie y trate previamente con Sika® Aktivator-205 sobre un paño limpio. Espere hasta que se haya alcanzado el tiempo de evaporación de solventes.
3. Aplicar Sika® Primer-3 N con pincel.

#### Sustratos de PVC.

1. Raye ligeramente la superficie con una lija abrasiva fina.
2. Limpie y trate previamente con Sika® Aktivator-205 sobre un paño limpio. Espere hasta que se haya alcanzado el tiempo de evaporación de solventes.
3. Limpiar y pretratar usando Sika® Primer-215 aplicado con un pincel.

#### Sustratos de vidrio

1. Limpie y pretrate con Sika® Cleaner P aplicado con un paño limpio y espere hasta que se haya alcanzado el tiempo de evaporación de solventes.

## 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 siempre deben ajustarse a las condiciones reales del sitio donde se ejecute el trabajo.

#### IMPORTANTE

#### Manchado de soportes de piedra natural

El manchado del soporte por migración del plastificante puede ocurrir cuando el producto se aplica sobre soportes de piedra natural como granito, mármol o piedra caliza.

1. Se recomienda realizar pruebas previas con los soportes de piedra natural antes de la aplicación completa del proyecto.
2. Póngase en contacto con los servicios técnicos de Sika para obtener más asesoramiento.

#### IMPORTANTE

#### Aplicación en espacios confinados

La humedad atmosférica es necesaria para que el producto cure.

1. No utilizar en un espacio totalmente confinado.

#### Condiciones previas

Se ha logrado el tiempo de destello de la cartilla.

1. Coloque cinta de carroceros donde se requieran bordes de juntas limpios o perfectos.
2. Después de la preparación requerida del soporte, introduzca un fondo de junta antiadherente de Sika inserte a la profundidad requerida
3. Imprime las superficies de la junta como se recomienda en la preparación del soporte.  
Nota: Evite la aplicación excesiva de imprimación para evitar causar charcos en la base de la junta.
4. Abra el sello en la parte superior del cartucho o abra el extremo del salchichón de aluminio. Coloque la boquilla y córtela al tamaño deseado. Inserte el producto en la pistola para sellado.
5. Aplique el producto en la junta asegurándose de que entre en contacto total con los lados de la junta y evitando cualquier entrada de aire.
6. **IMPORTANTE** No utilice productos de herramientas que contengan disolventes. Tan pronto como sea posible después de la aplicación, aplique el sellador firmemente contra los lados de la junta para garantizar una adhesión adecuada y un acabado suave. Utilice un agente de herramientas compatible, como Sika® Tooling Agent N, para alisar la superficie de la junta.
7. Una vez terminada la aplicación, retire la cinta dentro del tiempo de formación de piel del producto.

#### Variación de color

Nota: Una vez que el producto está en servicio, pueden ocurrir variaciones de color debido a la exposición a productos químicos, altas temperaturas o radiación UV, especialmente con tono de color blanco. Este efecto es estético y no influye negativamente en las propiedades técnicas o la durabilidad del mismo.

#### OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

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

#### 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®-170

Junio 2023, Versión 01.02  
02051403000000223

#### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpe todas las herramientas y equipos de aplicación inmediatamente después de usarlos con Sika® Remover-208. Una vez curado, el material endurecido solo se puede eliminar mecánicamente. Para limpiar la piel use Sika® Cleaning Wipes-100.

#### 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.

SikaSeal-170-es-ES-(06-2023)-1-2.pdf

