

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

SikaSeal®-170

SANISIL - SELLADOR DE SILICÓN ACÉTICO CON FUNGICIDA PARA APLICACIONES DE USO GENERAL Y SANITARIAS

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaSeal®-170 es un sellador de silicona de curado acetoxi. Se utiliza para sellar juntas en instalaciones sanitarias y cocinas, con resistencia a la proliferación de hongos.

USOS

SikaSeal®-170 se utiliza para el sellado de juntas de conexión y dilatación en superficies no porosas, diseñado para aplicaciones sanitarias, cocinas u otras donde se requiera resistencia a hongos.

SikaSeal®-170 es usado para el sellado de los siguientes tipos de juntas:

- Juntas de conexión.
- Juntas de dilatación.

SikaSeal®-170 es usado en las siguientes áreas:

- Cuartos Húmedos.
- Cancelería de vidrio - aluminio.
- Instalaciones sanitarias.
- Cocinas de uso doméstico.
- Alrededor de bañeras, duchas, lavabos y lavacopas.

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

SikaSeal®-170 es usado sobre diferentes materiales de construcción y sustratos no porosos como:

- Aluminio
- Vidrio
- Cerámica

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

SikaSeal®-170 se utiliza para aplicaciones interiores y exteriores así como en climas cálidos y fríos.

Tenga en cuenta lo siguiente:

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

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Con antihongos, muy buena resistencia al crecimiento del moho.
- Buena resistencia a la exposición UV.
- Buena resistencia a la intemperie.
- Sin descuelgue / deslizamiento.
- Elasticidad a largo plazo.
- Resistencia a la temperatura de -40 °C a +100 °C.
- Sin disolventes (según TRGS 610).
- Bajas emisiones de VOC.
- Capacidad de movimiento de $\pm 20\%$ (ISO 9047).
- Muy buena adhesión sin imprimación a muchos materiales no porosos de construcción.
- Resistente a jabones y detergentes frecuentes.

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

Base Química	Silicona Acetoxi	
Empaques	Cartuchos de 280 ml	
Color	Transparente, blanco y café. Para mayor información, contante a Soporte Técnico de Sika.	
Vida en el recipiente	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.	
Densidad	1.0 kg/l	(ISO 1183-1)
Declaración de Producto	EN 15651-1:2012 EN 15651-3:2012	F EXT INT CC 12.5E S XS 1

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	20 (después 28 días)	(ISO 868)
Resistencia a tensión	1.8 N/mm ²	(ISO 8339)
Módulo de Tracción secante	<u>0.35 N/mm²</u> <u>100 % elongacion a +23 °C</u>	(ISO 8339)
Recuperación Elástica	> 90 %	(ISO 7389)
Resistencia a la Propagación del Desgarrro	2.6 N/mm	(ISO 34-2)
Capacidad de Movimiento	± 20 %	(ISO 9047)
Temperatura de Servicio	Máximo Mínimo	+100 °C -40 °C
Diseño de Junta	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.	
Elongation at break	550 %	(ISO 37)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Material de Apoyo	Use un fondo de junta de espuma de polietileno, de celda cerrada como SikaRod®	
Tixotropía	< 1 mm	<u>Cordón de 20 mm a +23 °C</u> (ISO 7390)
Temperatura del Producto	Máximo Mínimo	+40 °C +5 °C
Temperatura Ambiente	Máximo Mínimo	+40 °C +5 °C
Temperatura del Sustrato	Máximo Mínimo	+40 °C +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.	

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

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

DOCUMENTOS ADICIONALES

Tabla de pretratamiento de Selladores y Adhesivos en Construcción

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "<https://ecu.sika.com>"

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SUSTRATO

El producto no debe utilizarse en los siguientes sustratos o soportes:

- Poliácrlato 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 SUSTRATO

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 aplicación 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 tresadas 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.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie 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

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada. Para más información visite: web: <http://ecu.sika.com>