



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaSeal®-174

Sellador de silicona de curado neutro para marcos de ventanas y puertas.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaSeal®-174 es un sellador de silicona alcoxide de curado neutro. Se utiliza para sellar los perímetros de ventanas y puertas, así como instalaciones sanitarias.

USOS

El producto se utiliza para sellar juntas de conexión y juntas de dilatación en:

- Marcos de puertas y ventanas
- Cuartos húmedos.
- Instalaciones sanitarias.
- Alrededor de bañeras, duchas y lavamanos.
- Áreas húmedas en viviendas residenciales.

Se adhiere bien a elementos metálicos, concreto, superficies pintadas, madera, plásticos, policarbonato, cerámicas.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Muy buena resistencia a los rayos UV.
- Muy buena resistencia a la intemperie.
- No se escurre.
- Muy buena adhesión a diversos materiales de construcción.

- Muy buena resistencia al crecimiento de hongos.
- Muy buena elasticidad y flexibilidad (capacidad de movimiento $\pm 25\%$).
- Resistencia a temperaturas de entre $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ y $+150\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- No corrosivo.
- Muy bajas emisiones de VOC's
- Muy bajo olor.

INFORMACION AMBIENTAL

- Clasificación de emisiones de VOC EC1^{plus} (GEV Emicode)

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado y declaración de desempeño CE, basado en EN 15651-1:2012 Sellantes para uso en juntas no-estructurales en juntas de construcción y vías peatonales — Parte 1: Sellantes para elementos de fachada
- Marcado y declaración de desempeño CE, basado en EN 15651-2:2012 Sellantes para uso en juntas no-estructurales en juntas de construcción y vías peatonales — Parte 2: Sellantes para vidrio
- Marcado y declaración de desempeño CE, basado en EN 15651-3:2012 Sellantes para uso en juntas no-estructurales en juntas de construcción y vías peatonales — Parte 3: Sellantes para juntas sanitarias

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Silicona Alcoxy
Empaques	Cartuchos de 280 ml
Color	Transparente, Blanco, Gris y Negro
Vida útil en el recipiente	18 meses contados a partir de la fecha de fabricación

Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse en su envase de origen bien cerrado y no deteriorado, en ambiente seco y protegido de la acción directa del sol a temperaturas entre +5°C y +25°C.		
Densidad	1.0 kg/l	(ISO 1183-1)	
Declaración de Producto	EN 15651-1:2012	F EXT INT CC 25LM	
	EN 15651-2:2012	G CC 25LM	
	EN 15651-3:2012	S XS1	

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	24 (después de 28 días)	(ISO 868)	
Resistencia a tensión	0.7 N/mm ²	(ISO 8339)	
Módulo de Tracción secante	100 % de elongación a +23 °C	0.40 N/mm ²	(ISO 8339)
Recuperación Elástica	> 70 %	(ISO 7389)	
Resistencia a la Propagación del Desgarro	5.0 N/mm	(ISO 34-2)	
Capacidad de Movimiento	± 25 %	(ISO 9047)	
Temperatura de Servicio	Máximo	+150 °C	
	Mínimo	-40 °C	
Diseño de Junta	Las dimensiones de la junta deben diseñarse de manera que se adapten a la capacidad de movimiento del sellador. Para juntas con anchos 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 el servicio técnico de Sika para obtener más información.		
Elongación a Rotura	400 %	(ISO 37)	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Material de Apoyo	Utilice una espuma de polietileno de celda cerrada, tipo Sikarod.		
Tixotropía	Perfil 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 Sustrato	Máximo	+40 °C	
	Mínimo	+5 °C	
	Cuidado con la condensación. La temperatura del sustrato durante la aplicación debe ser al menos +3 °C por encima del punto de rocío.		
Índice 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.	35 minutos	(CQP019-1)

NOTAS

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

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

CALIDAD DEL SUSTRATO

El producto no debe utilizarse sobre los siguientes sustratos:

- Poliacrilato o policarbonato pretensado.
- Betún, caucho natural o EPDM.

Sobre los siguientes sustratos, el producto puede presentar una adherencia deficiente:

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

Realice una prueba de adherencia preliminar sobre los sustratos mencionados antes de proceder a la aplicación completa.

Póngase en contacto con el servicio técnico de Sika para obtener más información.

PREPARACION DEL SUSTRATO

- El sustrato debe estar en buen estado, limpio, seco y libre de contaminantes como suciedad, aceite, grasa, lechada de cemento, residuos de sellador y revestimientos mal adheridos que puedan afectar a la adhesión del sellador.
- El sustrato debe tener la resistencia suficiente para soportar las tensiones inducidas por el sellador durante el movimiento.
- Utilice técnicas como cepillado con alambre, esmerilado, chorro de arena u otras herramientas mecánicas adecuadas para eliminar todo el material débil del sustrato.
- Repare todos los bordes dañados de la junta con productos de reparación Sika adecuados.
- Elimine todo el polvo y el material suelto y friable de todas las superficies antes de aplicar el sellador.

Nota: Se deben realizar pruebas de adhesión en sustratos específicos del proyecto y acordar los procedimientos con todas las partes, antes de la aplicación. Si se ha probado o se cuenta con experiencia, el producto se puede utilizar sin imprimaciones ni activadores en una amplia variedad de sustratos.

Para obtener asesoría e instrucciones más detalladas, póngase en contacto con los Servicios Técnicos de Sika.

APLICACIÓN

- Aplique cinta adhesiva donde se requieran líneas de unión limpias o exactas.
- Después de la preparación necesaria del sustrato, inserte el cordón de fondo de junta Sikarod a la profundidad requerida.
- Abra el sello de la parte superior del cartucho, coloque la boquilla y córtela al tamaño deseado.
- Inserte el producto en la pistola de calafateo.
- Aplique el producto en la junta asegurándose de que entre en contacto completo con los lados de la junta y evitando que quede aire atrapado.

NOTAS

- Pueden producirse manchas por migración de plastificantes cuando se utiliza sobre sustratos de piedra natural, como granito, mármol o piedra caliza.
- Se requiere humedad atmosférica para que el producto cure. No lo utilice en espacios totalmente confinados.
- Pueden producirse variaciones de color debido a la exposición durante el uso a productos químicos, altas temperaturas o radiación UV, especialmente en el caso del color blanco. Este efecto es estético y no influye negativamente en el rendimiento técnico ni en la durabilidad del producto.

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. Otras restricciones: ver notas legales.

NOTAS LEGALES

MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGASE FUERA DE ALCANCE DE LOS NIÑOS • NO APTO PARA CONSUMO HUMANO • SOLO PARA USO INDUSTRIAL • SOLO PARA USO PROFESIONAL.

Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en col.sika.com o llamar al Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los números de contacto que aparecen en nuestra página web www.col.sika.com en la sección de Contáctenos.

Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso.

Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de

productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras.

El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto. Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados.

NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO.

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. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos y condiciones generales de venta publicadas en la página web: col.sika.com.

Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá, Cundinamarca. Colombia
phone: +57 601 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com

Hoja de Datos del Producto

SikaSeal®-174
Diciembre 2025, Versión 01.01
02051403000000226

