

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

SikaSeal®-171

SILICONA ACÉTICA ANTIHONGOS PARA EL SELLO DE JUNTAS O UNIONES DE VIDRIO CON ALUMINIO, BRONCE O METALES NO OXIDABLES

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaSeal®-171 es una silicona acética monocomponente para acristalamientos, que cura con la humedad ambiente, adecuada para aplicaciones en interior y en exterior.

USOS

SikaSeal®-171 se utiliza para el sellado de juntas de conexión y dilatación en superficies no porosas como vidrio, cristal, cerámica vidriada, azulejos, aluminio y materiales no oxidables en aplicaciones interiores y exteriores.

SikaSeal®-171 es usado para el sellado de los siguientes tipos de juntas:

- Juntas de conexión.
- Juntas de expansión.

SikaSeal®-171 es usado para el sellado de cristales en las siguientes áreas:

- Ventanería (Entre el vidrio y el marco)
- Invernaderos.
- Zonas húmedas en viviendas residenciales, donde se requiera resistencia antihongos.
- Decoración interior con paredes de cristal o vidrio.

SikaSeal®-171 se utiliza en muchos materiales de construcción y sustratos tales como:

- Aluminio
- Vidrio
- Azulejos

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

SikaSeal®-171 se utiliza para aplicaciones interiores y exteriores.

SikaSeal®-171 se utiliza en climas cálidos y fríos.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Flexible y elástico, compensa el movimiento de los componentes del edificio
- Proporciona un sellado hermético al aire y al agua de larga duración
- Muy buena resistencia al crecimiento de hongo
- Buena resistencia a la exposición a los rayos UV
- Buena resistencia a la intemperie
- No se descuelga
- Muy buena adherencia sin imprimación a muchos materiales de construcción
- Resistencia a temperaturas de -40 °C a +100 °C
- Bajas emisiones de VOC
- Elasticidad a largo plazo
- Capacidad de movimiento de $\pm 20\%$ (ISO 9047)

INFORMACION AMBIENTAL

- Clasificación de emisiones de VOC, GEV Emission EC1

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado CE y declaración de desempeño basada en EN 15651-1:2012. Sellantes para uso no-estructural en juntas de construcción y pasos peatonales — Parte 1: Sellante de elementos para fachadas.
- Marcado CE y declaración de desempeño basada en EN 15651-2:2012 Sellantes para uso no-estructural en juntas de construcción y pasos peatonales — Parte 2: Sellante de vidrios.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química

Silicona acética

Empaques	Cartuchos de 280 ml, 12 cartuchos por caja	
Color	Transparente, blanco, gris, negro y bronce.	
Vida en el recipiente	SikaSeal®-171 E tiene 12 meses de vida útil a partir de la fecha de fabricación, siempre y cuando sea almacenado en su empaque original sin aperturas o daños, cumpliendo a cabalidad las condiciones de almacenamiento.	
Condiciones de Almacenamiento	SikaSeal®-171 debe ser almacenado en condiciones secas, protegido de luz directa y en 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 12.5E
	EN 15651-2:2012	G CC

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	20 (después de 28 días)	(ISO 868)
Resistencia a tensión	1.8 N/mm²	(ISO 8339)
Módulo de Tracción secante	0.35 N/mm²	Al 100 % de elongación y +23 °C (ISO 8339)
Elongación a Rotura	550 %	(ISO 37)
Recuperación Elástica	> 90 %	(ISO 7389)
Resistencia a la Propagación del Desgarro	2.6 N/mm	(ISO 34-2)
Capacidad de Movimiento	± 20 %	(ISO 9047)
Temperatura de Servicio	Máximo	+100 °C
	Mínimo	-40 °C
Diseño de Junta	Las dimensiones de la junta deben diseñarse para adaptarse a la capacidad de movimiento del sellante. Para juntas con ancho superior a 10 mm e inferior a 20 mm, la profundidad mínima de la junta es de 10 mm. Para juntas mayores, contactar con el Servicio Técnico de Sika para información adicional.	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Material de Apoyo	Usar rellenos de junta de polietileno de celda cerrada, como el Sika Rod.	
Tixotropía	< 1 mm	20 mm perfil a +23 °C (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 de al menos +3 °C por encima del punto de rocío.	
Indice de Curado	3 mm / 24 hours	+23 °C a 50 % r.h. (CQP049-2)
Tiempo de Formación de Piel	25 minutes	+23 °C a 50 % r.h. (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.

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 físicos, ecológicos, toxicológicos y otros.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SUSTRATO

El Producto no debe utilizarse en los siguientes sustratos:

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

En los siguientes sustratos, el Producto puede mostrar una adherencia deficiente:

- Hormigón, concreto aireado, morteros y ladrillos.
- Polietileno (PE)
- Polipropileno (PP)
- PTFE (Teflon®)

Se recomienda realizar una prueba de adherencia preliminar en los sustratos mencionados antes de la aplicación completa.

Contactar con el Servicio Técnico de Sika para información adicional.

PREPARACION DEL SUSTRATO

- El sustrato debe estar sano, limpio, seco y libre de contaminantes como suciedad, aceite, grasa, lechada de cemento, residuos de sellante y revestimientos mal adheridos que puedan afectar a la adherencia de la imprimación y el sellante.
- El sustrato debe tener la resistencia suficiente para soportar las tensiones inducidas por el sellante durante el movimiento.
- Utilice técnicas como el cepillado con alambre, esmerilado, granallado u otros métodos mecánicos adecuados para eliminar todo el material débil del sustrato.
- Repare todos los bordes de junta dañados con productos de reparación Sika adecuados.
- Elimine el polvo, material suelto y friable de todas las superficies antes de aplicar el sellante.
- El producto puede ser usado sin imprimaciones o activadores en muchos sustratos, si se ha probado o avalado por la experiencia.

Nota: Inadecuada preparación de superficie: El uso de imprimantes como promotores de adherencia mejoran la adherencia a largo plazo de la junta sellada pero no suplen una mala preparación o limpieza de la superficie de la junta.

Nota: Pruebe la adherencia en sustratos específicos del proyecto y acuerde los procedimientos con todas

las partes antes de la aplicación completa del proyecto. Para más información, póngase en contacto con el Servicio Técnico de Sika

SUSTRATOS NO POROSOS

Aluminio, aluminio anodizado, acero inoxidable, acero galvanizado, metales con recubrimiento de polvo, azulejos esmaltados u otros metales, como cobre, latón y titanio-zinc.

- Raspe ligeramente la superficie con un estropajo abrasivo fino.
- Limpie y pretrate con Sika® Aktivator-205 con un paño limpio. Esperar hasta que se alcance el tiempo de evaporación.
- Aplicar Sika® Primer-215 con brocha.

Sustratos de PVC.

- Raspar ligeramente la superficie con un estropajo abrasivo fino.
- Limpiar y pretratar con Sika® Aktivator-205 con un paño limpio. Esperar hasta que se alcance el tiempo de evaporación.
- Limpiar y pretratar con Sika® Primer-215 aplicado con brocha.

Soportes de vidrio

Limpiar y pretratar con alcohol isopropílico, aplicado con un paño limpio y esperar hasta que se alcance el tiempo de evaporación.

APLICACIÓN

IMPORTANTE

Siga estrictamente los procedimientos de instalación, los manuales de aplicación y las instrucciones de trabajo, las cuales deben ajustarse siempre a las condiciones reales de la obra.

Absorción de sustratos de piedra natural:

Pueden producirse manchas debido a la migración del plastificante cuando se utiliza sobre sustratos de piedra natural como granito, mármol o caliza.

Se recomienda realizar pruebas preliminares antes de la aplicación completa del proyecto.

Contacte con el Servicio Técnico de Sika para más información.

Aplicación en espacios confinados:

Se requiere humedad atmosférica para que el producto cure.

No aplicar el Producto en espacios cerrados con limitado intercambio de aire.

RECOMENDACIONES:

- Aplique cinta adhesiva donde se requieran líneas de unión nítidas o exactas.
- Después de la preparación requerida del sustrato, inserte un cordón de polietileno de celda cerrada como el SikaRod a la profundidad requerida.
- Imprima las superficies de las juntas como se recomienda en la preparación del sustrato. Nota Evite una aplicación excesiva de la imprimante.
- Abra el precinto de la parte superior del cartucho o abra el extremo del envase.
- Coloque la boquilla y córtela al tamaño de cordón deseado.
- Inserte el Producto en la pistola de aplicación.
- Aplique el producto en la junta evitando que quede aire atrapado. Asegúrese de que el producto entra en contacto con la zona de adhesión de la junta.
- No utilice productos para herramientas que contengan disolventes. Tan pronto como sea posible des-

pués de la aplicación, aplique el producto firmemente contra los lados de la junta para asegurar una adhesión adecuada y un acabado liso. Usar un producto compatible como para alisar la superficie de la junta.

- Retire la cinta de enmascarar dentro del tiempo de formación de la piel del Producto.

Variaciones de color

Pueden producirse variaciones de color, especialmente con el blanco u otros tonos claros. Este efecto es puramente estético y no influye negativamente en las prestaciones técnicas o 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.

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>

Durán:

Km 3.5 vía Durán-Tambo
PBX 0999502574

Machachi:

Parque Industrial El Obraje, frente al
Fuerte Militar Atahualpa
Panamericana E35 Vía Machachi –
Alóag
PBX: 0999502574

Hoja Técnica de Producto

SikaSeal®-171

Marzo 2026, Versión 03.01
02051403000000224

SikaSeal-171-es-EC-(03-2026)-3-1.pdf