BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaSeal®-171

Sellador de silicona para acristalamientos

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaSeal®-171 es un sellador de silicona de curado acetoxy. Es usado para sellado de cristal a marco.

USOS

El producto es usado para el sellado de los siguientes tipos de juntas:
- Juntas de conexión.
- Juntas de expansión.
- El producto es usado para el sellado de cristales en las siguientes áreas:
- Invernaderos
- Jardines de invierno
- Zonas húmedas en viviendas
- Decoración interior con paredes de cristal

El producto se utiliza en muchos materiales de construcción y sustratos tales como:
- Aluminio
- Vidrio
- Baldosas

Para obtener información sobre soportes 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.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Muy buena resistencia a la formación de moho
- Buena resistencia a la exposición a los rayos UV
- Buena resistencia a la intemperie
- No descuelga
- Muy buena adherencia sin imprimación a muchos materiales de construcción
- Resistencia a temperaturas de -40 °C a +100 °C
- Sin disolventes (según TRGS 610)
- Baja emisión de COV
- Elasticidad a largo plazo
- Capacidad de movimiento de ± 20 % (ISO 9047)

INFORMACION AMBIENTAL

- Clasificación de emisiones COV: GEV Emicode EC1

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado CE y declaracion de prestaciones de acuerdo con EN 15651-1:2012 Selladores para uso no estructural en juntas de edificios y caminos peatonales.- Parte 1: Sellados para elementos de fachada.
- Marcado CE y declaración de prestaciones de acuerdo con EN 15651-2:2012 Selladores para uso no estructural en juntas de edificios y caminos peatonales.- Parte 2: Selladores para acristalamiento.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Declaración de Producto	EN 15651-1:2012	F EXT INT CC 12.5E
	EN 15651-2:2012	G CC
Base Química	Silicona Acetoxy	

Presentación	Cartuchos 300 ml Consultar la última tarifa de precios diaponible por posibles variaciones en los envases.	
Conservación	12 meses desde la fecha de fabricación	
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe ser almacenado en su envase original, cerrado y sin daños en condiciones secas y a temperaturas entre +5 °C y +25 °C. Siempre consultar el envase. Consultar la hoja de Seguridad para mas información sobre seguridad y almacenamiento.	
Color	Disponible en un rango de colores. Consultar la tarifa de precios para más información.	
Densidad	1.0 kg/l	(ISO 1183-1)

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	20 (después de 28 días)		(ISO 868)
Resistencia a Tracción	1.8 N/mm²		(ISO 8339)
Módulo de Tracción secante	100 % elongación a +23 °C	0.35 N/mm²	(ISO 8339)
Elongation at break	550 %		(ISO 37)
Capacidad de Movimiento	± 20 %		(ISO 9047)
Recuperación Elástica	> 90 %		(ISO 7389)
Resistencia a la Propagación del Desgarro	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 juntas de anchura 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

Tixotropía	20 mm de perfil 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	
	Cuidado con la condensación. La temperatura del soporte durante la aplicación debe estar por encima de +3 °C del punto de rocío.		
Material de Apoyo	Usar un fondo de junta de polietileno de célula cerrada o cinta antiadherentes		
Indice de Curado	+23 °C a 50 % r.h.	3 mm cada 24 horas	(CQP049-2)
Tiempo de Formación de Piel	+23 °C a 50 % r.h.	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

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

En los siguientes soportes, el Producto puede mostrar una adherencia deficiente:
- Hormigón, hormigón celular y enfoscados a base de cemento, morteros y ladrillos.
- Polietileno (PE)
- Polipropileno (PP)
- PTFE (Teflon®)

Antes de la aplicación completa, realizar una prueba de adherencia en los soportes mencionados.
Contactar con el Servicio Técnico de Sika para información adicional.

PREPARACION DEL SOPORTE

Preparación inadecuada de la superficie
Nota: Las imprimaciones son promotores de adherencia y no una alternativa para mejorar una mala preparación o limpieza de la superficie de la junta. Las imprimaciones también mejoran la adherencia a largo plazo de la junta sellada.
Pruebas en el soporte
Nota: Antes de la aplicación completa del proyecto deben realizarse pruebas de adherencia en sustratos o soportes específicos del mismo y planificar con todas las partes los procedimientos a realizar. Para más información e instrucciones contacte con el Servicio Técnico de Sika.
El soporte debe estar sano, limpio, seco y libre de contaminantes tales como suciedad, aceite, grasa, lechada de cemento, residuos de sellador y recubrimientos mal adheridos que puedan afectar a la adherencia de la imprimación y el sellador.

El sustrato/soporte debe tener la resistencia suficiente para soportar las tensiones inducidas por el sellador durante el movimiento.
Utilice técnicas como el cepillado con alambre, esmerilado, granallado u otras herramientas mecánicas adecuadas para eliminar todo el material débil del sustrato/ soporte.
Reparar todos los bordes de junta dañados con productos de reparación Sika adecuados.
Eliminar todo el polvo, material suelto y friable de todas las superficies antes de la aplicación del sellador.
El producto puede ser usado sin imprimaciones o activadores en muchos sustratos.
SOPORTES 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.
1. Rallar ligeramente la superficie con una lija de grano fino.
2. Limpiar y pretratar con Sika® Aktivator-205 sobre un paño limpio. Esperar hasta que se alcance el tiempo de evaporación.
3. Aplicar Sika® Primer-3 N con brocha/pincel.

Soportes de PVC.
1. Rallar ligeramente la superficie con una lija de grano fino.
2. Limpiar y pretratar con Sika® Aktivator-205 con un paño limpio. Esperar hasta que se alcance el tiempo de evaporación.
3. Limpiar y pretratar con Sika® Primer-215 aplicado con brocha/pincel

Soportes de vidrio
1. Limpiar y pretratar con Sika® Cleaner P aplicado con un paño limpio y esperar hasta que se alcance el tiempo de evaporación.

APLICACIÓN

IMPORTANTE
Siga estrictamente los procedimientos de instalación
Siga estrictamente los procedimientos de instalación definidos en los Procedimientos de Ejecución, los manuales de aplicación y las instrucciones de trabajo, que deben ajustarse siempre a las condiciones reales de la obra.
IMPORTANTE
Absorción de soportes de piedra natural
Pueden producirse manchas debido a la migración del plastificante cuando se utiliza sobre soportes de piedra natural como granito, mármol o caliza.
1. Realizar pruebas preliminares antes de la aplicación completa del proyecto.
2. Contactar con el Servicio Técnico de Sika para más información.

IMPORTANTE
Aplicación en espacios confinados
Se requiere humedad atmosférica para que el producto cure.
1.No usar en espacios totalmente confinados.

Condiciones previas
Se debe respetar el tiempo de evaporación de la imprimación.

1. Aplicar cinta de enmascarar donde se requieran juntas de unión nítidas o exactas.
2. Después de la preparación requerida del soporte, insertar un fondo de junta a la profundidad requerida.
3. Imprima las superficies de las juntas como se recomienda en la preparación del soporte.
4. Nota: Evite una aplicación excesiva de imprimación para no provocar charcos en la base de la junta.
5. Corte la parte superior del cartucho, o el extremo del envase del salchichón. Coloque la boquilla y córtela al tamaño deseado. Inserte el producto en la pistola de sellado.
6. Aplique el producto en la junta asegurándose de que entra en pleno contacto con los labios de la junta y evitando que quede aire atrapado.

IMPORTANTE No utilice productos para herramientas que contengan disolventes. Tan pronto como sea posible después de la aplicación, aplique el sellador firmemente contra los lados de la junta para asegurar una adhesión adecuada y un acabado liso. Usar un producto compatible como Sika® Tooling Agent N para alisar la superficie de la junta.

7. Retire la cinta antes de que finalice el tiempo de formación de piel.

Variación del color

Nota: Pueden exitir variaciones de color debido a la exposición a productos químicos, altas temperaturas o radiación UV, durante la vida de servicio del producto, expecialmente con tono de color blanco. Este efecto es estético y no influye en las caracteristicas técnicas y durabilidad del producto.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación inmediatamente después de su uso con Sika® Remover-208. Una vez curado, el material endurecido sólo puede eliminarse mecánicamente. Para la limpieza de la piel utilizar 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.

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