CONSTRUYENDO CONFIANZA

HOJA TÉCNICA

SikaSeal®-174

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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaSeal®-174 es un sellador de silicona alkoxi 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 movimiento en:
- Marcos de puertas y ventanas.
- Habitaciones húmedas.
- Instalaciones sanitarias.
- Alrededor de bañeras, duchas y lavamanos.
- Áreas húmedas en viviendas residenciales.

Se adhiere bien a elementos metálicos, hormigón, 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 ±25 %).
- Resistencia a temperaturas de entre -40 °C y +150 °C.
- No corrosivo.
- Muy bajas emisiones de VOC´s
- Muy bajo olor.

INFORMACIÓN 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

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base química	Silicona Alcoxy
Presentación	Cartuchos de 280 ml
Color	Transparente, Blanco y Negro.
Conservación	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	

INFORMACIÓN TÉCNICA

Dureza shore a	24 (después de 28 días)		(ISO 868)
Resistencia a tracción	0.7 N/mm²		(ISO 8339)
Módulo de tracción secante	100 % de elongación a +23 °C	0.40 N/mm²	(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 juntas	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.		
Elongación a rotura	400 %		(ISO 37)

INFORMACIÓN 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 soporte	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

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

Por cualquier información referida a primeros auxilios, medidas de lucha contra incendio, medidas en caso de vertido accidental y eliminación de residuos de productos químicos, manipulación y almacenamiento y protección personal, los usuarios deben consultar la versión vigente de la Hoja de Seguridad del producto a través del sitio web www.sika.com.uy, que contiene

datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás temas relacionados con la seguridad. En caso de emergencia comunicarse al 22202227 las 24hs.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

CALIDAD DEL SOPORTE

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.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

- 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

Por favor notar que por las regulaciones específicas locales, los datos declarados para este producto pueden variar de país a país. Por favor consulte la Hoja Técnica Local por los datos exactos del producto.

NOTAS LEGALES

La información y particularmente las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de los productos SIKA, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, y considerando que los productos son almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. Las condiciones reales de puesta en obra, diferencias entre materiales y sustratos son tan variadas, que ninguna garantía con respecto a la comercialización o adecuación a propósitos particulares, ni responsabilidad proveniente de relación legal alguna puede ser inferida de ésta información o de cualquier otra recomendación escrita o asesoramiento proporcionado. Los derechos de propiedad de terceros deben observarse. Todo pedido o compra está sujeto a nuestros términos corrientes de venta y entrega. Los usuarios deberán referirse a la última edición de la Hoja Técnica del producto en cuestión, copias de la cual les serán entregadas a su requerimiento.

Sika Uruguay S.A.
Av. José Belloni 5514
CP 12200 - Manga - Montevideo -
Uruguay
Tel: +598 2 220 22 27
Fax: +598 2 227 64 17
E-mail: deptec@uy.sika.com