

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaSeal®-331

Sellante de juntas de curado térmico para aplicaciones sobre recubrimientos e-coat y recubrimientos en polvo de alta temperatura.

**DATOS TÍPICOS DEL PRODUCTO (PARA VALORES ADICIONALES, CONSULTE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD)**

|                                      |          |                       |
|--------------------------------------|----------|-----------------------|
| Base química                         |          | Plastisol acrílico.   |
| Color (CQP001-1)                     |          | Blanco                |
| Contenido de sólido (CQP576-1)       | mínimo   | 95 %                  |
| Densidad sin curar                   |          | 1.42 kg/l             |
| Temperatura de aplicación            | ambiente | 5 – 35 °C             |
| Tixotropía                           |          | Buena                 |
| Condiciones de Curado                |          | 30 minutos a 200 °C   |
| Resistencia a la tensión (ASTM D412) |          | 2.5 MPa               |
| Elongación a la rotura (ASTM D412)   |          | 250 %                 |
| Temperatura de servicio (CQP513-1)   |          | -25 – 90 °C           |
| Vida útil                            |          | 9 meses <sup>A)</sup> |

CQP = Proceso Corporativo de Calidad

<sup>A)</sup> 23 °C / 50 % r. h.**DESCRIPCIÓN**

SikaSeal®-331 es un sellante monocomponente, de aplicación en frío y curado térmico, basado en plastisoles acrílicos. Es un sellante flexible, especialmente diseñado para el sellado de superficies metálicas previo a los procesos de recubrimiento en polvo (powder coating) y recubrimiento por electrodeposición (e-coat).

**VENTAJAS**

- Capaz de soportar temperaturas de horneado / curado de hasta 230 °C
- Excelente compatibilidad con una amplia variedad de recubrimientos en polvo y procesos de powder coating
- Excelente adhesión sobre una amplia gama de sustratos, sin migración de plastificantes
- Desempeño sobresaliente en propiedades antidescuelgue (non-sag)
- Muy buenas características de aplicación y perfilado (tooling)

**AREAS DE APLICACIÓN**

SikaSeal®-331 es adecuado para el sellado de juntas (seam sealing) en carrocerías de camiones, cabinas y otras unidades de fabricación, y cura durante el proceso posterior de horneado del recubrimiento en polvo. Es apto para su uso sobre metales con recubrimiento e-coat y proporciona un acabado sobresaliente con una amplia variedad de químicos de recubrimientos en polvo. Este producto está destinado exclusivamente a usuarios profesionales con experiencia. Deben realizarse ensayos con los sustratos reales y bajo las condiciones de aplicación correspondientes, con el fin de verificar la adhesión y la compatibilidad de los materiales.

## MECANISMO DE CURADO

SikaSeal®-331 cura mediante calor. La velocidad de curado depende de la temperatura y del tiempo de exposición. Las fuentes de calor más adecuadas son los hornos de convección. La temperatura mínima de curado es 180 °C durante 30 minutos, y la temperatura máxima de horneado no debe exceder los 230 °C.

Se recomienda encarecidamente realizar ensayos con las piezas originales, a fin de garantizar el curado adecuado y el correcto funcionamiento de la pieza sellada bajo las condiciones reales de proceso.

## METODO DE APLICACIÓN

### Aplicación

SikaSeal®-331 se aplica en puntos o en cordón continuo, con un diámetro recomendado de 1 a 6 mm.

El tiempo entre la aplicación y el curado debe ser lo más corto posible, ya que la absorción de humedad puede afectar negativamente el desempeño del material durante el proceso.

SikaSeal®-331 puede procesarse en un rango de temperatura entre 5 °C y 35 °C, utilizando pistolas de émbolo manuales, neumáticas o eléctricas, así como equipos de bombeo.

Para asesoría en la selección y configuración de un sistema de bombeo adecuado, contactar al Departamento de Ingeniería de Sistemas de Sika Industry.

### Herramientas y acabado

No utilizar ningún agente químico para el perfilado (tooling) o acabado.

### Eliminación

SikaSeal®-331 sin curar puede eliminarse de herramientas y equipos utilizando Sika® Remover-208 u otro solvente adecuado. Una vez curado, el material solo puede retirarse por medios mecánicos.

Las manos y la piel expuesta deben lavarse inmediatamente con agua y un limpiador industrial adecuado para manos. No utilizar solventes sobre la piel.

## Pintabilidad

SikaSeal®-331 es adecuado para procesos de pintura con recubrimiento en polvo (powder coating) y es compatible con colores claros. Para obtener los mejores resultados, el tiempo entre la aplicación del recubrimiento en polvo y el curado debe ser lo más corto posible.

Todos los sistemas de pintura deben evaluarse mediante ensayos preliminares, realizados bajo condiciones reales de fabricación.

## CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

SikaSeal®-331 debe almacenarse entre 5 °C y 25 °C, en un lugar seco. No exponer a la luz solar directa ni a otras fuentes de calor.

Si SikaSeal®-331 se almacena a temperaturas más elevadas, la vida útil del producto se verá reducida.

## INFORMACION ADICIONAL

La información aquí contenida se proporciona únicamente como orientación general. La asesoría para aplicaciones específicas está disponible previa solicitud al Departamento Técnico de Sika Industry.

Se encuentran disponibles copias de las siguientes publicaciones, previa solicitud:

- Hoja de Datos de Seguridad (SDS)

## EMPAQUES

|          |        |
|----------|--------|
| Cartucho | 300 ml |
|----------|--------|

## DATOS BÁSICOS DEL PRODUCTO

Los resultados pueden diferir según las variaciones estadísticas dependiendo de los métodos de mezcla y equipo, temperatura, métodos de aplicación, métodos de prueba, condiciones del sitio real y condiciones de curado.

## INFORMACIÓN SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría relacionada con el transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la hoja de seguridad vigente que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos, así como otros datos relacionados de seguridad.

### NOTA LEGAL

**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](http://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](http://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 recomenda-

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaSeal®-331

Versión 02.02 (01 - 2026), es\_CO  
014117303310001000



ciones 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](http://col.sika.com).

