

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaSeal®-331

Sellador de juntas de curado térmico para aplicaciones de recubrimiento electrónico y recubrimiento 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

A) 23 °C / 50 % r. h.

**DESCRIPCIÓN**

SikaSeal®-331 Es un sellador monocomponente, de curado térmico y aplicación en frío, basado en plastisoles acrílicos. Es un sellador flexible especialmente diseñado para sellar metales antes de un proceso de recubrimiento en polvo y un proceso de recubrimiento electrónico.

**VENTAJAS**

- Capaz de soportar temperaturas de horneado/curado de hasta 230 °C
- Excelente compatibilidad con numerosos recubrimientos en polvo y procesos de recubrimiento en polvo
- Se adhiere bien a una amplia variedad de sustratos sin migración de plastificantes
- Excelente rendimiento de propiedades anti-descuelgue
- Muy buenas características de aplicación y mecanizado

**AREAS DE APLICACIÓN**

SikaSeal®-331 Es adecuado para el sellado de juntas en carrocerías, cabinas, y otras unidades de fabricación Metalmecánica, y cura durante el proceso de horneado de la pintura en polvo. Es apto para su uso con metales con recubrimiento electrolítico. Proporciona un acabado excepcional con una variedad de químicas de pintura en polvo.

Este producto es apto únicamente para usuarios profesionales con experiencia. Se deben realizar pruebas con sustratos y condiciones reales para garantizar la adhesión y la compatibilidad del material.

## MECANISMO DE CURADO

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

Se recomienda siempre realizar pruebas con piezas originales para garantizar el correcto curado y funcionamiento de la pieza adherida en las condiciones originales.

## METODO DE APLICACIÓN

### Aplicación

SikaSeal®-331 Se aplica en forma de puntos o perlas con un diámetro recomendado de 1 a 6 mm. El tiempo entre la aplicación y el curado debe ser lo más breve posible, ya que la absorción de humedad podría afectar negativamente el rendimiento del material de proceso.

SikaSeal®-331 Se puede procesar entre 5 °C y 35 °C con pistolas de pistón manuales, neumáticas o eléctricas, así como con equipos de bombeo.

Para obtener asesoramiento sobre la selección e instalación de un sistema de bombeo adecuado, póngase en contacto con el Departamento de Ingeniería de Sistemas de Sika Industry.

### Herramientas y acabado

No utilice ningún producto químico para acabado o herramientas.

### Eliminación

Sin curar SikaSeal®-331 puede eliminarse de herramientas y equipos con Sika® Remover-208 u otro disolvente adecuado. Una vez curado, el material solo puede eliminarse mecánicamente. Las manos y la piel expuesta deben lavarse inmediatamente con un limpiador de manos industrial adecuado y agua. No utilice disolventes en la piel.

## Pintabilidad

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

Todas las pinturas deben someterse a pruebas preliminares en condiciones de fabricación.

## CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

SikaSeal®-331 Debe conservarse 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 altas, la vida útil se reducirá.

## INFORMACION ADICIONAL

La información aquí contenida se ofrece únicamente como orientación general. Puede solicitar asesoramiento sobre aplicaciones específicas al Departamento Técnico de Sika Industry.

Se pueden solicitar copias de las siguientes publicaciones:

- Hoja de Datos de Seguridad

## 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 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 02.01 (07 - 2025), 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).

