

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaSeal®-331

Sellador de juntas de curado térmico para aplicaciones e-coat y recubrimiento en polvo de alta temperatura

INFORMACIÓN DE PRODUCTO TÍPICA (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Base química		Plastisol Acrílico
Color (CQP001-1)		Blanco
Contenido de sólido (CQP576-1)	mínimo	95 %
Density		1.42 kg/l
Temperatura de aplicación	ambiente	5 – 35 °C
Propiedades de no escurrimiento		Buena
Curing conditions		30 minutos a 200 °C
Tensile strength (ASTM D412)		2.5 MPa
Elongation at break (ASTM D412)		250 %
Temperatura de servicio (CQP509-1 / CQP 513-1)		-25 – 90 °C
Vida útil		9 meses ^A

CQP = Procedimiento de Calidad Corporativo

^{A)} 23 °C / 50 % H. R.
DESCRIPCIÓN

SikaSeal®-331 es un sellador monocomponente termocurable de aplicación en frío a base de plastisoles acrílicos. Es un sellador flexible especialmente diseñado para sellar metales antes de un proceso de recubrimiento en polvo y de recubrimiento electrónico.

VENTAJAS

- Capaz de soportar temperaturas de horneado/curado de hasta 230 °C
- Compatibilidad superior con muchos recubrimientos en polvo y procesos de recubrimiento en polvo
- Se adhiere bien a una amplia variedad de sustratos sin migración de plastificantes
- Extraordinarias propiedades de no escurrimiento
- Muy buenas características de aplicación y alisado

AREAS DE APLICACIÓN

SikaSeal®-331 es adecuado para sellar juntas de carrocerías de camiones, cabinas y otras unidades de fabricación y cura en el posterior proceso de horneado de la capa en polvo. Es adecuado para su uso con metales recubiertos electrónicamente. Proporciona un acabado excepcional con una variedad de químicas de recubrimiento en polvo.

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

MECANISMO DE CURADO

SikaSeal®-331 se cura con 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 exceder los 230 °C. Se recomienda encarecidamente realizar pruebas con piezas originales para garantizar el curado y funcionamiento adecuados de la pieza unida en condiciones originales.

METODO DE APLICACIÓN

Aplicación

SikaSeal®-331 se aplica en forma de puntos o en forma de cordón 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 podría afectar negativamente el rendimiento del material a procesar.

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 cómo seleccionar y configurar un sistema de bomba adecuado, comuníquese con el Departamento de Sistemas de Ingeniería de Sika Industry.

Herramientas y acabado

No utilice ningún agente químico para el acabado y el alisado.

Eliminación

SikaSeal®-331 sin curar se puede eliminar de herramientas y equipos con Sika® Remover-208 u otro solvente adecuado. Una vez curado, el material sólo se puede eliminar mecánicamente. Las manos y la piel expuesta deben lavarse inmediatamente con un limpiador de manos industrial adecuado y agua.

No utilice solventes en la piel.

Pintabilidad

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

Todas las pinturas deben probarse mediante pruebas preliminares en las condiciones de fabricación.

CONDICIONES DE ALMACENAJE

SikaSeal®-331 debe mantenerse entre 5 °C y 25 °C en un lugar seco. No lo exponga 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 contenida en este documento se ofrece únicamente como orientación general. El asesoramiento sobre aplicaciones específicas está disponible a previa solicitud al Departamento Técnico de Sika Industry.

Copias de las siguientes publicaciones están disponibles a previa solicitud:

- Hojas de Seguridad

PRESENTACION

Cartucho	300 ml
Salchicha	600 ml
Cubeta	18 L
Tambor	180 L

DATOS DE BASE DEL PRODUCTO

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx"

NOTA LEGAL

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, o a través de la página "www.sika.com.mx". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaSeal®-331
Versión 02.01 (12 - 2024), es_MX
014117303310001000

Sika Mexicana S.A. de C.V.

Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

