BUILDING TRUST

HOJA TÉCNICA

SikaSeal®-331

Sellador de curado térmico para aplicaciones con pintura en polvo o e-coat, curadas con temperatura.

INFORMACIÓN BÁSICA DEL PRODUCTO (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Base química		Plastisol acrílico
Color (CQP001-1)		Blanco
Contenido de sólido (CQP576-1)	mínimo	95 %
Densidad		1.42 kg/l
Temperatura de aplicación	ambiente	5 – 35 °C
Propiedades de no escurrimiento		Buena
Condiciones para el curado		30 minutos a 200 °C
Resistencia a la tracción (ASTM D412)		2.5 MPa
Elongación a rotura (ASTM D412)		250 %
Temperatura de servicio (CQP509-1 / CQP 513-1)		-25 – 90 °C
Vida útil		6 meses [A]

CQP = Procedimiento de Calidad Corporativo

[A] 23 °C / 50 % H. R.

DESCRIPCIÓN

SikaSeal®-331 es un sellador de 1 componente, de aplicación en frío,y curado a altas temperaturas, 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 curado en horno hasta 230 °C
- Muy buena compatibilidad 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 terminación

ÁREAS DE APLICACIÓN

SikaSeal®-331 es adecuado para el sellado de juntas de carrocerías de camiones, cabinas y otras unidades de fabricación, que cura en el proceso posterior de horneado de pintura en polvo. Es adecuado para su uso con metales con revestimiento electrónico. Proporciona un acabado excepcional con una gran variedad de productos químicos de recubrimiento en polvo.

Este producto es adecuado únicamente para usuarios profesionales experimentados. Deben realizarse pruebas con sustratos y condiciones reales para garantizar la adherencia y la compatibilidad de los materiales.

MECANISMO DE CURADO
SikaSeal®-331 polimeriza a altas temperaturas. 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 de 180 °C a 30 minutos y la temperatura máxima de calentamiento no debe superar los 230 °C.
Es muy recomendable realizar pruebas con piezas originales para garantizar el correcto curado y funcionamiento de la pieza adherida en las condiciones originales.

MÉTODO DE APLICACIÓN
Aplicación
SikaSeal®-331 es aplicado como 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 al rendimiento del material de proceso.
SikaSeal®-331 puede procesarse entre 5 °C y 35 °C con pistolas manuales, neumáticas o eléctricas, así como con equipos de bombeo.
Para obtener asesoramiento sobre cómo seleccionar y configurar un sistema de bombeo adecuado, comuníquese con el Departamento de Sistemas de Ingeniería de Sika Industry.

Herramientas y acabado
No utilice ningún producto químico para el alisado o el acabado.

Remoción
El 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 puede eliminarse mecánicamente. Las manos y la piel expuesta deben lavarse inmediatamente con un limpiador de manos industrial adecuado y agua. No utilizar solventes sobre la piel.

Pintabilidad
SikaSeal®-331 es adecuado para procesos de pintura en polvo y es compatible con colores claros. Para obtener los mejores resultados, el tiempo entre la aplicación de la pintura en polvo y el curado debe ser lo más breve posible.
Todas las pinturas deben probarse mediante ensayos preliminares en condiciones de fabricación.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO
SikaSeal®-331 debe conservarse entre 5 °C y 25 °C en un lugar seco. No lo expongas 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.

INFORMACIÓN 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
Balde	18 L
Tambor	180 L

VALORES BASE
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.

INFORMACIÓN 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.

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.

Sika Argentina S.A.I.C.
www.sika.com.ar
Juan Bautista Alberdi 5250
(B1678CSI) Caseros
Teléfono: 4734-3500
Asesoramiento Técnico: 4734-3502/3532
info.gral@ar.sika.com