

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## SikaPower®-320

Sellador de curado por calor para procesos de pintura en polvo

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

Base química	Epoxi-Poliuretano
Color (CQP001-1)	Gris
Densidad	1.48 kg/l
Temperatura de aplicación	20 – 40 °C
Curing conditions	30 minutos 180 °C
Shore A (CQP023-1)	55 <sup>A</sup>
Resistencia a la tracción (CQP580-5, -6 / ISO 527-2)	3 MPa <sup>A</sup>
Elongación a la rotura (CQP580-5, -6 / ISO 527-2)	120 % <sup>A</sup>
Vida útil	6 meses

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A</sup>) 23 °C / 50 % r.h.

## DESCRIPCIÓN

SikaPower®-320 es un sellador monocomponente, de aplicación en frío y curado por calor, a base de resina epoxi y poliuretano. Está desarrollado para aplicaciones de sellado justo antes de la aplicación de la pintura y cura junto con la pintura en el horno.

## VENTAJAS

- Compatible con condiciones de horno de pintura al polvo con temperaturas de hasta 220 °C
- Cumple con EN 45545 R1/R7 HL3
- Buena y fácil aplicabilidad
- Muy buena capacidad para rellenar huecos
- Se adhiere bien a sustratos aceitosos
- No contiene solventes ni PVC

## AREAS DE APLICACIÓN

SikaPower®-320 es adecuado para aplicaciones de sellado de diversos tipos de metales y puede utilizarse en combinación con soldadura por puntos, remachado, clinchado y otros procesos de unión mecánica.

SikaPower®-320 puede aplicarse sobre sustratos aceitosos y puede absorber aceite superficial (hasta 3 g/m<sup>2</sup>) durante el proceso de curado por calor.

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

MECANISMO DE CURADO

SikaPower®-320 cura por calor. La velocidad de curado depende de la temperatura y del tiempo de exposición. Las fuentes de calor más comunes son los hornos de convección. La temperatura mínima de curado para el SikaPower®-320 es de 160 °C durante 40 minutos, mientras que la máxima temperatura de curado es de 220 °C durante 60 minutos. La exposición del producto fuera del rango definido anteriormente puede provocar un curado insuficiente o excesivo. Por lo tanto, se deben realizar pruebas preliminares con piezas originales en condiciones reales de curado para garantizar el curado y el funcionamiento adecuados del sellador.

METODO DE APLICACIÓN

Aplicación

SikaPower®-320 puede aplicarse con pistolas neumáticas o eléctricas, así como con equipos de bombeo. Para reducir la fuerza de extrusión, la viscosidad del producto puede reducirse calentando los unipacs hasta 40 °C antes de la aplicación. El intervalo de tiempo entre el sellado y el curado puede provocar la absorción de humedad y la formación de ampollas. Por lo tanto, deben respetarse los siguientes periodos máximos de espera antes del curado: hasta 24 horas en condiciones ambientales con una humedad relativa de hasta el 50 %, y hasta 12 horas cuando la humedad relativa es de hasta el 80 %. Si se almacena en frío (por ejemplo, almacenamiento sin calefacción en estaciones frías), lleve el producto a la línea de montaje entre 24 y 48 horas antes de la aplicación para que alcance la temperatura ambiente. Para obtener asesoramiento sobre la selección y configuración de un sistema de bombeo adecuado, póngase en contacto con Sika.

Pintabilidad

SikaPower®-320 es adecuado para procesos de pintura con recubrimiento en polvo y es compatible incluso con colores muy claros. El producto no es conductor y no presenta capacidad de pintado con recubrimientos electros-táticos. La resistencia al lavado antes del curado se limita al lavado a baja presión. Se requieren pruebas preliminares para comprobar la compatibilidad del proceso y la pintura.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

SikaPower®-320 debe conservarse entre 5 °C y 25 °C en un lugar seco. Una vez abierto el envase, el contenido debe protegerse de la humedad. Si SikaPower®-320 se almacena a temperaturas más altas, la vida útil se reducirá.

INFORMACION ADICIONAL

La información aquí contenida se ofrece únicamente a título orientativo. Se puede solicitar asesoramiento sobre aplicaciones específicas al Departamento Técnico de Sika Industria. Copias de las siguientes publicaciones están disponibles bajo petición:

- Hojas de Datos de Seguridad

PRESENTACION

Unipac	400 ml
Cubo	20 l
Bidón	200 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 información y recomendaciones sobre la correcta manipulación, almacenamiento y eliminación de residuos de los productos químicos, los usuarios deben referirse a la actual hoja de seguridad que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad.

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, 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 de los productos debe realizar pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada e las Hojas de Datos de Producto local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite.

