

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaPower®-320

Sellador de recubrimiento en polvo con curado térmico

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

Base química	Poliuretano-epoxi
Color (CQP001-1)	Gris
Densidad	1.5 kg/l
Temperatura de aplicación	20 – 40 °C
Tiempo de curado	30 minutos 180 °C
Shore A (CQP023-1)	65 ^A
Resistencia a la tracción (CQP580-5, -6 / ISO 527-2)	4 MPa ^A
Elongación a la rotura (CQP580-5, -6 / ISO 527-2)	150 % ^A
Vida útil	6 meses

CQP = Procedimiento de Calidad Corporativo

^{A)} 23 °C / 50 % H. R.

DESCRIPCIÓN

SikaPower®-320 es un sellador de 1 componente de aplicación en frío y termocurable a base de resina epoxi y poliuretano. Se ha desarrollado para aplicaciones de sellado directamente antes del recubrimiento de esmalte en polvo o al horno y se cura con la pintura en el horno.

VENTAJAS

- Sellador de 1 componente de curado por calor
- Compatible con condiciones de hornos de recubrimiento en polvo de hasta 220 °C
- Buena y fácil aplicabilidad
- Excelente capacidad de cerrar huecos
- Se adhiere bien a sustratos aceitosos
- No contiene solventes ni PVC

AREAS DE APLICACIÓN

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

SikaPower®-320 se puede aplicar sobre sustratos aceitosos y puede absorber aceite superficial (hasta 3 g/m²) durante el proceso de curado por calor.

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

SikaPower®-320 se 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 ventana de temperatura para el curado está entre 160 °C y 220 °C (temperatura del sustrato). El tiempo máximo de exposición a 220 °C es de 30 minutos y debe respetarse. La temperatura y la duración de la exposición al calor influyen en las propiedades finales del producto. Por lo tanto, deben realizarse ensayos preliminares con piezas originales en condiciones reales de curado para garantizar un curado y un funcionamiento correctos del sellante.

METODO DE APLICACIÓN

Aplicación

SikaPower®-320 puede procesarse con dosificadores de pistón de accionamiento neumático o eléctrico, así como con equipos de bombeo.

Para reducir la fuerza de extrusión, la viscosidad del producto puede reducirse calentando las salchichas hasta 40 °C antes de la aplicación.

Después de la aplicación, el tiempo máximo de exposición es de 7 días a 23 °C / 50 % H. R. Si el producto no se cura térmicamente dentro del tiempo máximo de exposición, pueden formarse ampollas en la pintura.

Para obtener asesoramiento sobre cómo seleccionar y configurar un sistema de bombeo adecuado, comuníquese con el Departamento de Sistemas de Ingeniería de Sika Industry.

Pintabilidad

SikaPower®-320 es apto para procesos de pintura con recubrimiento en polvo e incluso es compatible con colores muy claros. El Producto no es conductor y no se puede pintar con recubrimiento electrónico.

La resistencia al lavado antes del curado se limita al lavado a baja presión.

Se requieren pruebas preliminares de compatibilidad con el proceso y la pintura.

STORAGE CONDITIONS

SikaPower®-320 debe conservarse entre 5 °C y 25 °C en un lugar seco.

Después de abrir el empaque, el contenido debe protegerse contra la humedad.

Si SikaPower®-320 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

Salchicha	400 ml
-----------	--------

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

SikaPower®-320
Versión 01.01 (08 - 2024), es_MX
013006303200001000

Sika Mexicana S.A. de C.V.

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

