

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaPower®-4508

Adhesivo y sellador de curado por calor para talleres de pintura

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

Base química	Epoxi-Poliuretano
Color (CQP001-1)	Blanco
Densidad	1.5 kg/l
Temperatura de aplicación	20 – 50 °C
Curing conditions	a 180 °C 25 minutos
Tensile lap-shear strength (CQP046-9 / ISO 4587)	10 MPa ^{A, B, C}
Resistencia a la tracción (CQP580-5, -6 / ISO 527-2)	12 MPa ^C
Elongación a la rotura (CQP580-5, -6 / ISO 527-2)	40 % ^C
Young's modulus (CQP580-5, -6 / ISO 527)	300 MPa ^{C, D}
Vida útil	9 meses ^E

CQP = Procedimiento de Calidad Corporativo

C) probado a 23 °C / 50 % H. R.

A) sobre acero de 0,8 mm DC04

D) rango de elongación 0.05 – 0.25 %

B) capa adhesiva 0,3 mm

E) almacenado a 5 – 25 °C

DESCRIPCIÓN

SikaPower®-4508 es un adhesivo y sellador monocomponente de curado por calor, aplicado en frío, a base de resina epoxi flexibilizada. Como sellador, está especialmente diseñado para sellar superficies con recubrimiento electrolítico antes de un proceso de pintura o recubrimiento en polvo.

VENTAJAS

- Se adhiere a sustratos metálicos aceitosos y con recubrimiento electrolítico
- Apta para procesos de recubrimiento en polvo
- Buenas propiedades de alisado
- Compatible con soldadura por puntos
- No contiene solventes ni PVC

ÁREAS DE APLICACIÓN

SikaPower®-4508 se puede utilizar como adhesivo en combinación con soldadura por puntos, remachado, clinchado y otros métodos de fijación mecánica antes de que se complete el proceso de curado. Puede unir sustratos aceitosos con un máximo de 3 g/m². Debido a la variedad de aceites, es obligatorio realizar pruebas con sustratos y condiciones originales.

SikaPower®-4508 funciona tan bien como sellador sobre metales recubiertos electrónicamente antes de los procesos de pintura posteriores (incluido el recubrimiento 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

SikaPower®-4508 se cura mediante calor. El curado depende tanto de la temperatura como del tiempo transcurrido. Las fuentes de calor más adecuadas son los hornos de convección. La temperatura mínima de calentamiento es de 160 °C y la máxima no debe superar los 220 °C. Es muy recomendable realizar pruebas con piezas originales para garantizar el correcto curado y funcionamiento de la pieza adherida en las condiciones originales.

METODO DE APLICACIÓN

Aplicación

En salchicha, SikaPower®-4508 se puede aplicar con pistolas de pistón eléctricas o neumáticas. Para mejorar las propiedades de aplicación (fuerza de extrusión, hilo de corte, etc.), se recomienda calentar el unipack a 50 °C. El adhesivo se puede aplicar en forma de cordón redondo. Si se utiliza SikaPower®-4508 como adhesivo, una las piezas lo antes posible para evitar la humedad. Para evitar la absorción excesiva de humedad sin curar, que puede provocar ampollas, realice el proceso de curado dentro de las 24 horas posteriores a la aplicación. De no ser posible, realice un precurado.

Pre-curado

Para mejorar la resistencia al lavado, SikaPower®-4508 se debe curar previamente durante 5 minutos a 160 °C; para reducir la absorción de humedad (por ejemplo, en caso de envío antes del curado completo) o para alcanzar la resistencia de manipulación, el producto se debe curar previamente durante 15 minutos a 160 °C. Después del proceso de precurado, complete el curado con un segundo proceso de calentamiento.

Pintabilidad-herramientas-acabado

Para el alisado, utilice pequeñas cantidades de Sika® Tooling Agent N. La junta debe estar seca después del mecanizado y antes del proceso de curado o precurado.

INFORMACION ADICIONAL

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

- 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.

