

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaPower®-880

Adhesivo estructural de 2 componentes endurecido y de curado rápido

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

Propiedades	SikaPower®-880 (A)	SikaPower®-880 (B)
Base química	Epoxi	Amina
Color (CQP001-1)	Blanco	Gris
	mezclado	Gris
Densidad	1.25 kg/l	1.26 kg/l
		1.26 kg/l
Relación de mezcla	por volumen	100 : 100
	por peso	100 : 102
Viscosidad	a 10 s ⁻¹	120 Pa·s ^A
		100 Pa·s ^A
Consistencia	Pasta tixotrópica	
Temperatura de aplicación	15 – 30 °C	
Tiempo abierto (CQP580-1, -6)	45 minutos ^{A, B}	
Handling time (CQP046-11 / ISO 4587)	5 horas ^{A, B}	
Dureza Shore D (CQP023-1 / ISO 48-4)	70 ^C	
Tensile strength (CQP543-1 / ISO 527)	22 MPa ^{A, C}	
E-Modulus (CQP543-1 / ISO 527)	2 100 MPa ^{A, C}	
Elongation at break (CQP543-1 / ISO 527)	3 % ^{A, C}	
Tensile lap-shear strength (CQP046-9 / ISO 4587)	23 MPa ^{A, B, C}	
Temperatura de transición vítrea (CQP509-1 / ISO 6721-2)	77 °C ^C	
Vida útil	12 meses ^D	

CQP = Procedimiento de Calidad Corporativo

C) curado por 1 semana a 23 °C

A) 23 °C / 50 % H. R.

D) almacenado entre 10 y 30 °C

B) capa adhesiva: 25 x 12,5 x 0,3 mm / sobre acero

DESCRIPCIÓN

SikaPower®-880 es un adhesivo epoxi de dos componentes, tixotrópico, de curado rápido y que rellena huecos, que cura a temperatura ambiente.

Está diseñado para su uso en juntas estructurales, donde se requiere dureza y alta resistencia. SikaPower®-880 es especialmente adecuado para unir sustratos metálicos, como acero y aluminio, así como sustratos compuestos, como laminados GFRP y CFRP. El adhesivo tiene muy buenas propiedades de aplicación y muestra una elevada resistencia al calor.

VENTAJAS

- Alta resistencia y alta resistencia a la fatiga y a los impactos
- Largo tiempo abierto
- Curado rápido a temperatura ambiente
- Muy buenas propiedades anti escurrimiento y de aplicación
- Contiene microesferas de vidrio de 0,3 mm para garantizar un espesor de adherencia óptimo
- No contiene solventes ni PVC

AREAS DE APLICACIÓN

SikaPower®-880 es adecuado para aplicaciones de unión de ensamble rápido en el transporte y la industria en general, especialmente si se requiere alta tenacidad y resistencia. También puede utilizarse para aplicaciones de reparación, así como en uniones híbridas en combinación con soldadura por puntos, remachado o clinchado.

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®-880 cura mediante una rápida reacción química de los dos componentes a temperatura ambiente. La velocidad de curado se puede acelerar aún más a temperaturas más altas, por ejemplo, usando hornos o lámparas de infrarrojos. La temperatura de transición vítrea final, así como las resistencias a la tracción y al corte, pueden aumentar con una temperatura de curado más alta.

RESISTENCIA QUIMICA

En vista de una posible exposición química o térmica, es necesario realizar pruebas relacionadas con el proyecto.

METODO DE APLICACIÓN

Preparación del Soporte

Las superficies deben estar limpias, secas y libres de grasa, aceite y polvo. El tratamiento de la superficie depende de la naturaleza específica de los sustratos y es crucial para una unión duradera. Todos los pasos del pretratamiento deben ser confirmados mediante pruebas preliminares en sustratos originales considerando condiciones específicas en el proceso de ensamble.

Aplicación

SikaPower®-880 es extruido a partir de cartuchos duales 1:1 con dispensadores adecuados. Se recomienda el uso de pistolas eléctricas o neumáticas con émbolos accionados por pistón. Extruir adhesivo sin mezclador para igualar los niveles de llenado. Coloque el mezclador y deseche los primeros centímetros del cordón antes de la aplicación.

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

Eliminación

SikaPower®-880 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 utilizando toallitas para manos como las toallas de limpieza Sika® Cleaner-350H o un limpiador de manos industrial adecuado y agua.

No utilice solventes en la piel.

STORAGE CONDITIONS

SikaPower®-880 debe mantenerse entre 10 °C y 30 °C en un lugar seco. No lo expongas a la luz solar directa ni a las heladas. Después de abrir el contenedor, se debe proteger el contenido contra la humedad.

INFORMACION ADICIONAL

La información contenida en este documento se ofrece únicamente como orientación general. El asesoramiento sobre aplicaciones específicas está disponible previa solicitud al Departamento Técnico de Sika Industry.

Copias de las siguientes publicaciones están disponibles previa solicitud:

- Hojas de Seguridad
- ATI: Mixer alternatives for cartridges

PRESENTACION

SikaPower®-880 (A+B)

Cartucho dual	400 ml
Mezclador: Sulzer MixPac™ MFQ 08-24T	

SikaPower®-880 (A)

Cubeta	19 kg
Tambor	225 kg

SikaPower®-880 (B)

Cubeta	19 kg
Tambor	227 kg

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®-880
Versión 04.01 (08 - 2024), es_MX
013106808800001000

Sika Mexicana S.A. de C.V.

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

