

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaPower®-751

Adhesivo epoxico de 2 componentes para la unión de paneles

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

Propiedades	SikaPower®-751 (A)	SikaPower®-751 (B)
Base química	Epoxico	Amina
Color (CQP001-1)	mezclado Blanco Rosa transparente	Rojos
Density	mezclado (calculado) 1.16 kg/l 1.08 kg/l	0.98 kg/l
Relación de mezcla	en volumen 100 : 73 en peso 100 : 62	
Viscosidad	a 25 °C, husillo 4, velocidad 12 at 25 °C, husillo 4, velocidad 30	9 Pa·s 10 Pa·s
Consistencia	baja-viscosidad	
Temperatura de aplicación	15 – 35 °C	
Tiempo abierto (CQP046-11 / ISO 4587)	40 minutos ^{A, B}	
Tiempo de manipulación (CQP046-11 / ISO 4587)	6 horas ^{A, B}	
Dureza Shore D (CQP023-1 / ISO 868)	75 ^C	
Tensile strength (CQP543-1 / ISO 527)	30 MPa ^{A, C, D}	
E-Modulus (CQP543-1 / ISO 527)	1300 MPa ^{A, C, D}	
Alargamiento a rotura (CQP543-1 / ISO 527)	10 % ^{A, C, D}	
Resistencia a cizalladura (CQP046-9 / ISO 4587)	19 MPa ^{A, B, C}	
Service temperature	-40 – 100 °C	
Vida útil	12 meses	

CQP = Procedimiento de calidad corporativo.

A) 23 °C / 50 % r.h.

C) curado por 16 horas a 70 °C

B) Capa adhesiva : 25 x 12.5 x 0.3 mm / en aluminio

D) Tipo de muestra 1A acc. to ISO 527

DESCRIPCIÓN

SikaPower®-751 Es un adhesivo epoxico de dos componentes sin relleno que cura a temperatura ambiente.

Es adecuado para unir paneles, incluyendo paneles de nido de abeja, láminas de aluminio, láminas de acero, madera, composites, termoplásticos y espumas.

VENTAJAS

- Tiempo abierto largo para cubrir y unir superficies amplias.
- Buenas propiedades mecánicas y térmicas.
- Alta resistencia al impacto.
- Alta resistencia al envejecimiento y a ambientes hostiles.
- Baja viscosidad

ÁREAS DE APLICACIÓN

SikaPower®-751 Está diseñado para la unión de piezas grandes en el transporte y la industria en general.

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®-751 Cura mediante la reacción química de los dos componentes a temperatura ambiente. La velocidad de curado se acelera a temperaturas más altas, por ejemplo, mediante hornos o lámparas infrarrojas. Las propiedades mecánicas finales pueden mejorarse con una temperatura de curado más alta.

RESISTENCIA QUÍMICA

En vista de la posible exposición química o térmica, es necesario realizar una prueba relacionada con el proyecto.

MÉTODO 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 adhesión duradera. Todos los pasos de pre-

tratamiento deben confirmarse mediante pruebas preliminares en los sustratos originales, considerando las condiciones específicas del proceso de ensamble.

Aplicación

Los componentes deben mezclarse homogéneamente con un mezclador manual o con un equipo adecuado. Para obtener el máximo rendimiento, se debe respetar con precisión la proporción de mezcla indicada. La temperatura de la mezcla influye directamente en la viscosidad y la vida útil del sistema adhesivo. Para obtener asesoramiento sobre la selección e instalación de un sistema de bombeo adecuado, contacte con el Departamento de Ingeniería de Sistemas de Sika Industry.

Eliminación

El SikaPower®-751 sin curar puede eliminarse de las herramientas y equipos con Sika® Remover-208 u otro disolvente adecuado. Una vez curado, el material solo puede eliminarse mecánicamente.

Las manos y la piel expuesta deben lavarse inmediatamente con toallitas para manos como Sika® Cleaner-350H o un limpiador de manos industrial adecuado y agua. No use solventes en la piel.

CONDICIONES DE ALMACENAJE

SikaPower®-751 Debe conservarse entre 15 °C y 25 °C en un lugar seco. No exponer a la luz solar directa ni al frío.

Después de abrir el producto, el contenido debe protegerse de la humedad.

INFORMACION ADICIONAL

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

A solicitud puede pedir copias de las siguientes publicaciones:

- Fichas de Datos de Seguridad

PRESENTACION

SikaPower®-751 (A)

Lata	0.5 kg 5 kg
Cubeta	25 kg
Tambor	220 kg

SikaPower®-751 (B)

Lata	0.31 kg 3.1 kg
Cubeta	15.5 kg
Tambor	190 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.

