

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaForce®-710 L100

Adhesivo bicomponente de tiempo abierto prolongado para la unión de paneles

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

Propiedades		Component A SikaForce®-710 L100	Component B SikaForce®-010
Base química		Poliolés	Derivados de isocianato
Color (CQP001-1)	mezcla	Beige	Marrón
		Beige	
Mecanismo de curado		Poliadición	
Densidad (sin curar)	mezcla (calculada)	1.64 g/cm ³	1.23 g/cm ³
		1.56 g/cm ³	
Contenido de sólidos		100 %	100 %
Relación de mezcla	Por volumen	100 : 25	
	Por peso	100 : 19	
Viscosidad (CQP029-4)	Reómetro, PP25, tasa de corte 10 s-1, d=1 mm	22 000 mPa·s ^A	300 mPa·s ^A
	mezcla	10 000 mPa·s ^A	
Temperatura de aplicación		15 – 30 °C	
Tiempo de vida de la mezcla (CQP536-3)		100 minutos ^A	
Tiempo abierto (CQP526-3)		135 minutos ^A	
Tiempo de prensado (CQP590-4)	1 MPa	210 minutos ^A	
Dureza Shore D (CQP023-1 / ISO 48-4)		72 ^B	
Resistencia a la tensión (CQP543-1 / ISO 527)		14 MPa ^B	
Elongación a la rotura (CQP543-1 / ISO 527)		25 % ^B	
Resistencia al corte por tracción (CQP546-1 / ISO 4587)		9 MPa ^B	
Potencial calorífico bruto (EN ISO 1716)		14.5 MJ/kg	
Vida útil		12 meses	9 meses

CQP = Proceso Corporativo de Calidad

^{A)} 23 °C / 50 % r.h.^{B)} 12 semana a 23 °C / 50 % r.h.
DESCRIPCIÓN

SikaForce®-710 L100 es un adhesivo de poliuretano bicomponente de tiempo abierto prolongado para el pegado de paneles sándwich y construcciones similares de diversos materiales.

SikaForce®-710 L100 se prueba de acuerdo con el sistema de código FTP y se aprueba de acuerdo con las directivas de equipos marinos de la IMO.

VENTAJAS

- Largo tiempo abierto
- Curado a temperatura ambiente
- Aprobado por la IMO
- Sin disolventes

AREAS DE APLICACIÓN

SikaForce®-710 L100 se utiliza principalmente para unir metal, fibrocemento, madera y plástico reforzado con fibra de vidrio a espuma de poliestireno expandido y extruido, espuma de poliuretano y lana mineral en la fabricación de elementos sándwich y otras construcciones.

Este producto es adecuado solo para usuarios profesionales experimentados. Se deben realizar pruebas con sustratos y condiciones reales, asegurando la adhesión y la compatibilidad del material.

MECANISMO DE CURADO

El curado de SikaForce®-710 L100 tiene lugar mediante una reacción química de los dos componentes. Las temperaturas más altas aceleran el proceso de curado y las más bajas lo ralentizan.

RESISTENCIA QUÍMICA

En caso de exposición química o térmica, realice pruebas relacionadas con el proyecto.

METODO DE APLICACIÓN

Preparación del producto

El componente A debe agitarse completamente antes de su uso.

Preparación de la Superficie

Las superficies deben estar limpias, secas y libres de grasa, aceite, polvo y contaminantes. Después del proceso de limpieza, puede ser necesario un pretratamiento físico o químico, según la superficie y el tipo de material. El tipo de pretratamiento debe determinarse mediante pruebas.

Aplicación

Por lo general, se aplica un peso de capa entre 150 y 350 g/m², dependiendo de los sustratos a unir. El peso específico de la capa para una combinación de sustrato determinada debe determinarse mediante pruebas.

El procedimiento para la aplicación manual es el siguiente: Asegúrese de que el componente A se agite bien para evitar cualquier sedimento o separación, teniendo cuidado de no agitar con demasiada fuerza ya que esto puede introducir aire en el producto. Agregue el componente B en la proporción especificada y revuelva bien, asegurándose de lograr una mezcla homogénea.

Aplicar antes de llegar a la mitad de la vida útil y unir las partes dentro del tiempo abierto. Tenga en cuenta que, si se mezcla en cantidades mayores, la reacción exotérmica puede reducir significativamente la vida útil y el tiempo abierto.

Para aplicaciones automatizadas, comuníquese con el Departamento de Ingeniería de Sistemas de Sika Industry.

Prensado

Es necesaria una presión de unión adecuada para obtener un contacto sin vacío entre los sustratos y el adhesivo. Sin embargo, la presión específica depende del material del núcleo y debe determinarse mediante pruebas. La presión debe estar siempre por debajo de la máxima resistencia a la compresión del núcleo. Después de iniciar el proceso de prensado, no libere la presión hasta que haya transcurrido el tiempo de prensado.

Eliminación

El SikaForce®-710 L100 sin curar se puede eliminar de las herramientas y equipos con el limpiador SikaForce®-096. Una vez curado, el material solo puede eliminarse mecánicamente. Las manos y la piel expuesta deben lavarse in-

mediatamente con toallitas para manos como Sika® Cleaner-350H o un limpiador de manos industrial adecuado y agua.

No utilice disolventes en la piel.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

SikaForce®-710 L100 debe mantenerse entre 10 °C y 30 °C en un lugar seco. No lo esponga a la luz solar directa ni a las heladas. Después de abrir el embalaje, el contenido debe protegerse contra la humedad.

La temperatura más baja permitida durante el transporte es de -20 °C para máx. 7 días.

INFORMACION ADICIONAL

La información contenida en este documento se ofrece solo como guía general. El asesoramiento sobre aplicaciones específicas está disponible a petición del Departamento Técnico de Sika Industry.

Las copias de las siguientes publicaciones están disponibles a pedido:

- Hojas de datos de seguridad

EMPAQUES

Componente A	1500 Kg 25 Kg
Componente B	25 Kg 5 Kg

DATOS BÁSICOS DEL PRODUCTO

Los resultados pueden diferir según las variaciones estadísticas dependiendo de los métodos de mezcla y equipo, temperatura, métodos de aplicación, métodos de prueba, condiciones del sitio real y condiciones de curado.

INFORMACIÓN SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría relacionada con el transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la hoja de seguridad vigente que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos, así como otros datos relacionados de seguridad.

NOTA LEGAL

• Manténgase el envase bien cerrado • Manténgase fuera de alcance de los niños • No apto para consumo humano • Solo para uso industrial • Solo para uso profesional. Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en col.sika.com o comunicarse con el Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los números de contacto que aparecen en nuestra página web www.col.sika.com en la sección de Contáctenos. Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso. Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras. El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto. Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSA-

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaForce®-710 L100

Versión 07.01 (09 - 2023), es_CO

012104577100001030



BLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO. La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos y condiciones generales de venta publicadas en la página web: col.sika.com.

