

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaForce®-600 L31S

Adhesivo espumoso de 2 componentes para el pegado de paneles en líneas cortas y continuas

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

Propiedades	Componente A SikaForce®-600 L31S	Componente B SikaForce®-010
Base química	Poliol	Derivados de isocianato
Color (CQP001-1)	Transparente	Cafe
	mezclado	Beige
Mecanismo de curado	Poliadición	
Densidad	0.99 kg/l	1.23 kg/l
	mezclado (calculado)	1.11 kg/l
Relación de mezcla	por volumen 100 : 100	
	por peso 100 : 125	
Viscosity (CQP029-4)	Reómetro, CC25, velocidad de corte 50 s ⁻¹	600 mPa·s ^A
	mezclado (calculado)	400 mPa·s ^A
Temperatura de aplicación	15 – 30 °C	
Rise time (DIN EN 14315-1)	Sistema de cualificación de la espuma	35 segundos ^B
Open time (CQP590-1)	con lana mineral	2.5 minutos ^B
Press time (CQP590-1)	con lana mineral	3.5 minutos ^B
Gross calorific potential (EN ISO 1716)	31.5 MJ/kg	
Vida útil	12 meses	9 meses

CQP = Procedimiento de Calidad Corporativo

A) 25 °C

B) 23 °C

DESCRIPCIÓN

SikaForce®-600 L31S es un adhesivo de poliuretano de dos componentes, espumoso y de curado rápido para unir paneles sándwich y construcciones similares de diversos materiales.

VENTAJAS

- Adecuado para la aplicación wish/wash, cor-dón y pulverización
- Curado muy rápido a temperatura ambiente
- Libre de solvente
- Espumoso

AREAS DE APLICACIÓN

SikaForce®-600 L31S se utiliza para el pegado de paneles sándwich con clasificación A2 según EN14509. El producto sólo es adecuado para su uso en líneas de producción cortas y continuas. Este producto es adecuado únicamente para usuarios profesionales experimentados. Se deben realizar pruebas con sustratos y condiciones reales, asegurando la adhesión y compatibilidad del material.

MECANISMO DE CURADO

El curado de SikaForce®-600 L31S se produce por una reacción química de los dos componentes. Las temperaturas más altas aceleran el proceso de curado y las más bajas lo retrasan.

RESISTENCIA QUIMICA

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

METODO DE APLICACIÓN

Preparación del Soporte

Las superficies deben estar limpias, secas y libres de grasa, aceite, polvo y contaminantes. Tras el 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.

Durante el proceso de curado, el adhesivo libera dióxido de carbono. Si ninguno de los sustratos es poroso, es necesario tomar medidas para permitir la salida del dióxido de carbono.

Aplicación

Normalmente se aplica una capa de entre 100 g/m² y 250 g/m², dependiendo de los sustratos que se vayan a pegar. El peso de la capa para una determinada combinación de sustratos debe determinarse mediante pruebas. Para paneles clasificados A2, el peso máximo de la capa debe determinarse mediante cálculo según EN14509.

Para obtener ayuda en la selección y configuración de un sistema de bombeo adecuado, póngase en contacto con el Departamento de Sistemas de Ingeniería de Sika Industry.

Prensado

Es necesaria una presión de pegado adecuada para obtener un contacto sin huecos entre los sustratos y el adhesivo. No obstante, la presión específica depende del material del núcleo y debe determinarse mediante pruebas. La presión debe ser siempre inferior a la resistencia máxima a la compresión del núcleo. Una vez iniciado el proceso de prensado, no se debe liberar la presión hasta que haya transcurrido el tiempo de prensado.

Eliminación

El SikaForce®-600 L31S no curado puede eliminarse de herramientas y equipos con el limpiador SikaForce®-096. Una vez curado, el material sólo puede eliminarse mecánicamente.

Las manos y la piel expuesta deben lavarse inmediatamente con toallitas como Sika® Cleaner-350H o un limpiador de manos industrial adecuado y agua.

No utilizar solventes en la piel.

CONDICIONES DE ALMACENAJE

SikaForce®-600 L31S debe conservarse entre 10 °C y 30 °C en un lugar seco. No lo exponga a la luz solar directa ni a las heladas. Una vez abierto el envase, el contenido debe protegerse de la humedad.

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

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

SikaForce®-600 L31S
Versión 01.01 (01 - 2025), es_MX
01210456600001000

Sika Mexicana S.A. de C.V.

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

