

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaForce®-600 L41S

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 L41S	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	60 segundos ^B
Open time (CQP590-1)	con lana mineral	3 minutos ^B
Press time (CQP590-1)	con lana mineral	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 L41S 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, cordón y pulverización
- Curado muy rápido a temperatura ambiente
- Libre de solvente
- Espumoso

AREAS DE APLICACIÓN

SikaForce®-600 L41S se utiliza para pegar paneles sándwich con clasificación A2 según EN14509. El producto sólo es adecuado para su uso en líneas cortas de producción continua. 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 L41S se produce mediante una reacción química de los dos componentes. Las temperaturas más altas aceleran el proceso de curado y las más bajas lo retrasa.

RESISTENCIA QUIMICA

En caso de exposición química o térmica, realice 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, podrá ser necesario un pretratamiento físico o químico, dependiendo de la superficie y tipo de material. El tipo de tratamiento previo debe determinarse mediante pruebas.

Durante el proceso de curado, el adhesivo libera dióxido de carbono. Si ninguno de los sustratos es poroso, se deben tomar medidas para permitir que escape el dióxido de carbono.

Aplicación

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

Para obtener ayuda sobre la selección y configuración de un sistema de bomba adecuado, comuníquese con el Departamento de Sistemas de Ingeniería de Sika Industry.

Prensado

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

Eliminación

SikaForce®-600 L41S sin curar se puede eliminar de herramientas y equipos con el limpiador SikaForce®-096. Una vez curado, el material sólo se puede eliminar mecánicamente.

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

No utilice solventes en la piel.

CONDICIONES DE ALMACENAJE

SikaForce®-600 L41S 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, el contenido debe protegerse contra 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 L41S
Versión 01.01 (01 - 2025), es_MX
012104566000001050

Sika Mexicana S.A. de C.V.

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

