

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaForce®-641 L3F

Adhesivo bicomponente con efecto espumante para el pegado de paneles

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

Propiedades	Componente A SikaForce®-641 L3F	Componente B SikaForce®-010
Base química	Poliol	Derivados de isocianato
Color (CQP001-1)	Negro	Marrón
	Negro (mezcla)	
Mecanismo de curado	Poliadición	
Densidad	1.56 kg/l	1.23 kg/l
	1.46 kg/l mezcla (calculado)	
Contenido de sólidos	100 %	100 %
Relación de mezcla	en volumen 100 : 45 en peso 100 : 35	
Viscosidad (CQP029-4)	Rheometer, PP25, shear rate 10 s ⁻¹ , d=1 mm mezcla (calculado)	13 000 mPa·s ^A 300 mPa·s ^A
Temperatura de aplicación	15 – 30 °C	
Tiempo de vida de la mezcla (CQP536-3)	3 minutos ^A	
Tiempo abierto (CQP590-3)	8 minutos ^A	
Curing time (CQP590-3)	16 minutos ^A	
Gross calorific potential (EN ISO 1716)	17.2 MJ/kg	
Vida útil	6 meses	9 meses

CQP = Corporate Quality Procedure

A) 23 °C

DESCRIPCIÓN

SikaForce®-641 L3F es un adhesivo de poliuretano bicomponente, de curado rápido y con efecto espumante, para el pegado de paneles sándwich y construcciones similares de diversos materiales.

VENTAJAS

- Espumante
- Bajo poder calorífico
- Color negro para paneles acústicos

ÁREAS DE APLICACIÓN

SikaForce®-641 L3F se utiliza para el pegado de paneles sándwich con clasificación A2 según la norma EN 14509.

El producto solo es adecuado para su uso en líneas de producción continuas.

Este producto está destinado únicamente a usuarios profesionales con experiencia. Deben realizarse pruebas con los sustratos y condiciones reales para garantizar la adhesión y la compatibilidad de materiales.

MECANISMO DE CURADO

El curado de SikaForce®-641 L3F tiene lugar mediante una reacción química entre los dos componentes. Las temperaturas más altas aceleran el proceso de curado y las más bajas lo ralentizan.

RESISTENCIA QUIMICA

En caso de exposición química o térmica, deben realizarse ensayos específicos del proyecto.

METODO DE APLICACIÓN

Product preparation

El componente A debe agitarse cuidadosamente antes de su uso

Preparacion 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, dependiendo de la superficie y del tipo de material. El tipo de pretratamiento debe determinarse mediante ensayos. Durante el proceso de curado, el adhesivo libera dióxido de carbono. Si ninguno de los sustratos es poroso, deben adoptarse medidas para permitir la evacuación del dióxido de carbono.

Aplicación

Normalmente se aplica una cantidad de adhesivo comprendida entre 100 g/m² y 250 g/m², dependiendo de los sustratos a unir. La cantidad adecuada para cada combinación de sustratos debe determinarse mediante ensayos. En el caso de paneles con clasificación A2, la cantidad máxima de adhesivo debe determinarse mediante cálculo conforme a la norma EN 14509.

Para recibir asesoramiento sobre la selección y configuración de un sistema de bombeo adecuado, póngase en contacto con Sika.

Prensado

Es necesaria una presión de prensado adecuada para obtener un contacto sin vacíos entre los sustratos y el adhesivo. Sin embargo, la presión específica depende del material del núcleo y debe determinarse mediante ensayos. La presión debe ser siempre inferior a la resistencia a compresión máxima 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®-641 L3F sin curar puede eliminarse de herramientas y equipos con SikaForce®-096 Cleaner. Una vez curado, el material solo puede retirarse por medios mecánicos.

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

No utilizar disolventes sobre la piel.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

SikaForce®-641 L3F debe mantenerse entre 10 °C y 30 °C en un lugar seco. No exponer a la luz solar directa ni a la congelación. Tras la apertura del envase, el contenido debe protegerse de la humedad.

INFORMACION ADICIONAL

La información contenida en este documento se ofrece únicamente como orientación general. Para obtener asesoramiento sobre aplicaciones específicas, puede solicitarlo al Departamento Técnico de Sika Industria.

Se pueden solicitar copias de las siguientes publicaciones

- Hoja de datos 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 información y recomendaciones sobre la correcta manipulación, almacenamiento y eliminación de residuos de los productos químicos, los usuarios deben referirse a la actual hoja de seguridad que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad.

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, 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 de los productos debe realizar pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada e las Hojas de Datos de Producto local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite.

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaForce®-641 L3F
Versión 02.01 (03 - 2026), es_ES
012104566410001000

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Carretera de Fuencarral, 72
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75

