

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaForce®-642 L20F

Adhesivo bicomponente espumoso de largo tiempo abierto para pegado de paneles

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

Propiedades	Componente A SikaForce®-642 L20F	Componente B SikaForce®-010
Base química	Poliol	Derivados de isocianato
Color (CQP001-1)	Gris	Cafe
	mezclado	Gris
Mecanismo de curado	Poliadición	
Densidad	1.56 g/cm ³	1.23 g/cm ³
	mezclado (calculado)	1.48 g/cm ³
Contenido de sólidos	100 %	100 %
Relación de mezcla	por volumen 100 : 32	
	por peso 100 : 25	
Viscosity (CQP029-4)	Reómetro, PP25, velocidad de corte 10 s ⁻¹ , d=1 mm	22 000 mPa·s ^A
	mezclado	13 000 mPa·s ^A
Temperatura de aplicación	15 – 30 °C	
Tiempo de vida de la mezcla (CQP536-3)	20 minutos ^A	
Open time (CQP590-3)	30 minutos ^A	
Curing time (CQP590-3)	80 minutos ^A	
Gross calorific potential (EN ISO 1716)	15.7 MJ/kg	
Vida útil	6 meses	9 meses

CQP = Procedimiento de Calidad Corporativo

A) 23 °C / 50 % H. R.

DESCRIPCIÓN

SikaForce®-642 L20F es un adhesivo de poliuretano de 2 componentes, espumoso y de larga duración para el pegado de paneles sándwich y construcciones similares de diversos materiales.

VENTAJAS

- Largo tiempo abierto
- Bajo poder calorífico
- Se puede utilizar como sistema de 3 componentes
- Libre de solvente
- Espumoso

AREAS DE APLICACIÓN

SikaForce®-642 L20F se utiliza para el pegado de paneles sándwich con clasificación A2 según EN14509.

Si se utiliza como sistema de 3 componentes, la reactividad del adhesivo se puede adaptar en la línea de producción. Cambiando la proporción de la mezcla adhesiva se pueden cumplir los parámetros individuales del proceso. Esto podría ser necesario debido a ajustes en la velocidad de la línea o si cambian otros parámetros del proceso. Póngase en contacto con el Departamento Técnico en caso de que se requieran tiempos de proceso variables.

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®-642 L20F se produce mediante 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, realice pruebas relacionadas con el proyecto.

METODO DE APLICACIÓN

Product preparation

El componente A debe agitarse bien antes de su uso.

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 gramaje de capa de entre 100 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.

El producto sólo es adecuado para su uso en líneas de producción continua.

Para aplicaciones automatizadas, 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®-642 L20F 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®-642 L20F debe conservarse 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.

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

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®-642 L20F
Versión 02.01 (12 - 2024), es_MX
012104566420001010

Sika Mexicana S.A. de C.V.

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

