

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaForce®-818 L07

Adhesivo estructural tixotrópico de alto rendimiento

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

Propiedades	Componente A SikaForce®-818 L07	Componente B SikaForce®-050
Base química	Poliol	Derivados de isocianato
Color (CQP001-1)	Blanco	Marrón
	mezcla	Beige
Mecanismo de curado	Poliadición	
Densidad	mezcla (calculada)	1.25 g/cm ³
		1.22 g/cm ³
Relación de mezcla	en volumen	100 : 45
Viscosidad (CQP029-4)	25 mm PP, d = 1 mm, 10 s ⁻¹	80 Pa·s ^A
		15 Pa·s ^A
Temperatura de aplicación	10 – 35 °C	
Tiempo de mezcla (CQP536-2)	7 minutos ^A	
Tiempo abierto (CQP046-11 / ISO 4587)	3 minutos ^A	
Dureza Shore D (CQP023-1 / ISO 48-4)	75 ^{A, B}	
Resistencia a tracción (CQP036-2 / ISO 527)	30 MPa ^{A, B, C}	
Elongation at break (CQP036-2 / ISO 527)	3 % ^{A, B, C}	
E-Modulus (CQP036-2 / ISO 527)	2 500 MPa ^{A, B, C}	
Resistencia a cizalladura (CQP046-9 / ISO 4587)	20 MPa ^{A, B, D}	
Temperatura de transición vítrea (CQP509-1 / ISO 6721-2)	55 °C ^B	
Vida útil	bidón	12 meses
	botes y cubos	9 meses
	cartuchos	24 meses

CQP = Corporate Quality Procedure

C) ensayado a 2 mm/min

A) 23 °C / 50 % r. h.

D) capa adhesiva: 25 x 12.5 x 3 mm

B) curado durante 28 días a 23 °C

DESCRIPCIÓN

SikaForce®-818 L07 es un adhesivo estructural de poliuretano de 2 componentes, que cura a temperatura ambiente y está diseñado para unir componentes compuestos. El adhesivo se caracteriza por un rápido curado y aumento de la resistencia. Mientras no está curado, presenta un excelente comportamiento anti-descuelgue y buena compresibilidad.

VENTAJAS

- Muy buen comportamiento anti-descuelgue
- Corto tiempo de curado
- Alta resistencia y módulo para aplicaciones de unión estructural
- Bajo olor
- No contiene disolventes ni PVC

AREAS DE APLICACIÓN

SikaForce®-818 L07 se utiliza para diversas aplicaciones de pegado en el proceso de fabricación de aerogeneradores, por ejemplo, la fijación de piezas de montaje, la protección contra rayos, etc.

Este producto es adecuado únicamente para usuarios profesionales experimentados. Deben realizarse pruebas con sustratos y condiciones reales para garantizar la adherencia y la compatibilidad de los materiales.

MECANISMO DE CURADO

El curado de SikaForce®-818 L07 se produce por una reacción química de los dos componentes. Las temperaturas más altas aceleran y las temperaturas más bajas ralentizan el proceso de curado. La temperatura final de transición vítrea, así como las resistencias a la tracción y al cizallamiento, pueden aumentar con una mayor temperatura de curado.

RESISTENCIA QUIMICA

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

METODO DE APLICACIÓN

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, según la superficie y el tipo de material. El tipo de pretratamiento debe determinarse mediante pruebas.

Aplicación

Para la aplicación en cartucho, utilice una pistola de cartucho manual adecuada o una de aire comprimido.

Para garantizar una buena calidad de mezcla, debe utilizarse el mezclador estático definido. Extruir el adhesivo sin mezclador para igualar los niveles de llenado. Colocar el mezclador y desechar los primeros cm del cordón antes de la aplicación.

SikaForce®-818 L07 también puede aplicarse a partir de cubos con un equipo adecuado para 2 componentes. Para aplicaciones automatizadas, póngase en contacto con Sika.

Eliminación

El SikaForce®-818 L07 no curado se puede eliminar de herramientas y equipos con Sika® Remover-208. Una vez curado, el material sólo puede eliminarse mecánicamente.

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

No usar disolvente sobre la piel.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

SikaForce®-818 L07 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.

La temperatura mínima permitida durante el transporte es de -20 °C durante un máximo de 7 días.

INFORMACION ADICIONAL

La información aquí contenida se ofrece únicamente a título orientativo. Se puede solicitar asesoramiento sobre aplicaciones específicas al Departamento Técnico de Sika Industria.

Copias de las siguientes publicaciones están disponibles bajo petición:

- Hoja de datos de seguridad

PRESENTACION

SikaForce®-818 L07 (A)

Bote	1 kg
Cubo	20 kg
Bidón	240 kg

SikaForce®-050 (B)

Bote	0.45 kg 1 kg 5 kg
Cubo	25 kg
Bidón	250 kg

SikaForce®-818 L07 (A+B)

MixCan	(6x) 1.45 kg
Cartucho coaxial	195 ml
Mixer: MCH 10-24T by Medmix	
Cartucho dual	400 ml
Mixer: MFH 10-24T by Medmix	

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®-818 L07
Versión 05.01 (04 - 2025), es_ES
012104588180001000

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

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

