

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaForce®-818 L07

Adhesivo estructural de alto rendimiento sin deslizamiento

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

Propiedades	Componente A SikaForce®-818 L07	Componente B SikaForce®-050
Base química	Poliol	Derivados de isocianato
Color (CQP001-1)	Blanco	Cafe
	mezclado	Beige
Mecanismo de curado	Poliadición	
Densidad	1.25 g/cm ³	1.22 g/cm ³
	mezclado (calculado)	1.24 g/cm ³
Relación de mezcla	por volumen 100 : 45	
Viscosity (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	
Dureza Shore D (CQP023-1 / ISO 48-4)	75 ^{A, B}	
Tensile strength (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}	
Tensile lap-shear strength (CQP046-9 / ISO 4587)	20 MPa ^{A, B, D}	
Temperatura de transición vítrea (CQP509-1 / ISO 6721-2)	55 °C ^B	
Vida útil	Tambor	12 meses
	Botes y cubetas	9 meses
	Cartucho	12 meses

CQP = Procedimiento de Calidad Corporativo

C) probado a 2 mm/min

A) 23 °C / 50 % H. R.

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 curado rápido y una acumulación de resistencia. Mientras no está curado, tiene muy buen comportamiento de compresión y sin hundimiento.

VENTAJAS

- Muy buen comportamiento sin hundimiento
- Tiempo de curado corto
- Resistencia y módulo alto para aplicaciones de unión estructural
- Olor bajo
- No contiene solventes ni PVC

AREAS DE APLICACIÓN

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

Este producto es adecuado únicamente para usuarios profesionales experimentados. Se deben realizar pruebas con sustratos y condiciones reales para garantizar la adhesión y la compatibilidad del material.

MECANISMO DE CURADO

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

RESISTENCIA QUIMICA

En caso de exposición química o térmica, se requiere 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, 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.

Aplicación

Para la aplicación del cartucho utilizar un dosificador de cartuchos manual adecuado o un dosificador de cartuchos de aire comprimido tipo pistón.

Para garantizar una buena calidad de la mezcla, se debe utilizar el mezclador estático definido.

Extruir adhesivo sin mezclador para igualar los niveles de llenado. Colocar el mezclador y disponer los primeros cm del cordón antes de la aplicación.

SikaForce®-818 L07 también se puede procesar en cubetas con equipo adecuado de 2 componentes. Para aplicaciones automatizadas, comuníquese con el Departamento de Sistemas de Ingeniería de Sika Industry.

Eliminación

SikaForce®-818 L07 sin curar se puede eliminar de herramientas y equipos con Sika® Remover-208. 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.

STORAGE CONDITIONS

SikaForce®-818 L07 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.

La temperatura más baja permitida durante el transporte es de -20 °C para máximo 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

PRESENTACION

SikaForce®-818 L07 (A)

Bote	1 kg
Cubeta	20 kg
Tambor	240 kg

SikaForce®-050 (B)

Bote	0.45 kg 1 kg 5 kg
Cubeta	25 kg
Tambor	250 kg

SikaForce®-818 L07 (A+B)

Bote mix	(6x) 1.45 kg
----------	--------------

Cartucho coaxial	195 ml
Mezclador: MCH 10-24T de Medmix	

Cartucho dual	400 ml
Mezclador: MFH 10-24T de 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 04.01 (11 - 2023), es_MX
012104588180001000

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

