

SikaForce®-7818 L7

Adhesivo estructural de alto rendimiento y tixotrópico para aplicaciones de pegado en turbinas de aerogeneradores

Datos Técnicos:

Propiedades	Componente A SikaForce® - 7818 L7	Componente B SikaForce® - 7050
Base química	Poliol	Derivados de isocianato
Color (CQP ¹ 001-1)	Blanco	Marrón
Color de la mezcla	Beige	
Mecanismo de curado	Poliadición	
Densidad (CQP 553-2)	1,23 g/cm ³ aprox.	1,24 g/cm ³ aprox.
Densidad de la mezcla (calculado)	1,23 g/cm ³ aprox.	
Relación de mezcla ³ en volumen (recomendado) en peso	100:45 100:45	
Contenido en sólidos	100%	
Viscosidad ² (CQP 538-2) Brookfield – RVT 7/5 Brookfield – RVT 5/10	500 Pa.s aprox.	35 Pa.s aprox.
Consistencia (mezclado)	Pasta tixotrópica	
Temperatura de aplicación	15 - 30°C (60 – 85°F)	
Tiempo de aplicación ² (CQP 536-3)	3 min. aprox.	
Vida de la mezcla ² (CQP 536-3)	7 min. aprox.	
Dureza Shore D ² (CQP 537-2 / DIN 53505)	75 aprox.	
Resistencia a tracción (CQP 545-2 / ISO 527)	35 N/mm ² aprox.	
Elongación a rotura (CQP 545-2 / ISO 527)	2.5% aprox.	
Módulo E (CQP 545-2 / ISO 527)	2500 N/mm ² aprox.	
Resistencia a cizalla (CQP 546-2 / ISO 4587)	20 N/mm ² aprox.	
Temperatura de transición vítrea (CQP 509-1 / ISO 4663)	45°C (113°F)	
Vida del producto (CQP 016-1) bidones grandes cartuchos botes y bidones pequeños	12 meses	6 meses 9 meses

¹ CQP= Procedimiento de calidad corporativo ² 23°C / 50% humedad relativa ³ Para cartuchos la relación de mezcla es 2:1

Descripción:

SikaForce®-7818 L7 es la base de un adhesivo de poliuretano bicomponente cuyo endurecedor es el SikaForce®-7050.

SikaForce®-7818 L7 se fabrica de acuerdo con el sistema de calidad ISO 9001/14001 y con un programa de Seguridad Responsable.

Ventajas:

- Excelente tixotropía
- Corto tiempo de aplicación y de curado
- Gran resistencia y módulo para aplicaciones de pegado estructurales

Áreas de aplicación:

SikaForce®-7818 L7 se usa para aplicaciones de pegado en los procesos de fabricación de las turbinas por ej: unión de piezas de montaje, pararrayos, etc.

Este producto está indicado únicamente para usuarios profesionales experimentados.

Deben realizarse ensayos con los sustratos y condiciones originales para asegurar la adhesión y la compatibilidad del material.



Mecanismo de curado:

El curado del SikaForce®-7818 L7 tiene lugar por la reacción química entre los dos componentes.

El proceso de curado se acelera a medida que aumenta la temperatura y a la inversa, es decir, al disminuir la temperatura se prolonga el proceso de curado.

Resistencia química:

En caso de tener previsto una exposición química o térmica, recomendamos realizar pruebas relacionadas con el proyecto. Para más consejos, por favor contacte con el Dpto Técnico de Sika Industria.

Método de aplicación:

Preparación Superficial

Generalmente es necesario realizar una preparación previa de los sustratos para asegurar una óptima adhesión y resistencia. Según el tipo de material y su condición superficial se puede necesitar un pretratamiento físico o químico después del proceso de limpieza.

Para asesoramiento sobre aplicaciones específicas por favor póngase en contacto con el Dpto. Técnico de Sika Industria.

Mezclado

Para aplicaciones manuales remueva el componente A en su envase original antes de su uso.

Ponga la cantidad deseada del componente A en el bote donde se va a realizar la mezcla y añada el endurecedor en la relación de mezcla adecuada. Remueva los dos componentes hasta conseguir una mezcla totalmente homogénea. Aplique la mezcla dentro del tiempo abierto.

Por favor contacte con el Dpto. Técnico para obtener la información detallada.

El SikaForce®-7818 L7 se puede aplicar con un equipo de aplicación automática. Para más información y asesoramiento sobre el equipo de aplicación adecuado por favor contacte con el Dpto. Técnico de Sika Industria.

Limpieza

El SikaForce®-7818 L7 no curado puede ser eliminado de las herramientas y equipos de aplicación con el SikaForce®-7260 Cleaner. Una vez curado, los restos de producto sólo pueden eliminarse mecánicamente.

Las manos y la piel expuestas deben lavarse inmediatamente empleando un limpiador de manos y agua adecuado. ¡No utilice disolventes!

Condiciones de almacenamiento:

Mantenga el producto a una temperatura entre 10°C y 30°C en un lugar seco. No exponga directamente a la radiación solar o a las heladas. Una vez abierto el envase, el contenido del mismo debe protegerse de la humedad atmosférica.

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

Para el componente B consulte su hoja de datos de producto.

Más información:

Existen a su disposición, bajo petición, copias de las siguientes publicaciones:

- Hoja de Seguridad e Higiene

Tipos de envase:

SikaForce®-7818 L7(A)

Bote	1 kg
Bidón pequeño	20 kg
Bidón grande	240 kg

SikaForce®-7050 (B)

Bote	0.45 kg (6x) 1 kg 5 kg
Bidón pequeño	20 kg
Bidón grande	250 kg

SikaForce®-7818 L7(A+B))

Cartucho	195 ml
----------	--------

Bases

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

Información sobre salud y seguridad:

Para información y consejo sobre la manipulación, almacenaje y traspaso de productos químicos usados debe remitirse a la actual Hoja de Seguridad del producto la cual contiene datos de seguridad físicos, ecológicos y toxicológicos.

Notas legales:

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 de las Hojas de Datos de Producto local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página "www.sika.es"

