

SikaForce®-7752 L09

Adhesivo estructural tixotrópico

Datos Técnicos:

	Componente A (Resina)	Componente B (Endurecedor)
Base química	Poliol con carga	Derivado del isocianato sin cargas
Mecanismo de reacción	Poliadición	
Contenido en sólidos	100%	100%
Color	Blanco	Marrón, transparente
Color de la mezcla	Beige	
Densidad (25°C) (CQP 553-1)	1,5 g / cm ³ aprox.	1,2 g / cm ³ aprox.
Viscosidad(25°C) (CQP 538-1)	110.000 mPas aprox., tixotropico	200 mPas aprox.
Viscosidad de la mezcla (CQP 536-1)	45.000 mPas aprox., tixotropico	
Relación de mezcla	partes en peso 100	25
	partes en volumen 100	31
Tiempo de vida útil 25°C ¹⁾ (CQP-536-1) ⁻¹⁾	6 min aprox.	
Tiempo de vida útil 20°C, 250 g	8 min aprox.	
Temperatura de aplicación	15 - 30°C	
Dureza Shore-D ²⁾ (DIN 53505 / CQP 537-1)	60 aprox.	
Resistencia a tracción ²⁾⁴⁾ (ISO 527 / CQP 545-1)	10 Mpa aprox.	
Elongación a rotura ²⁾⁴⁾ (ISO 527 / CQP 545-1)	25% aprox.	
Modulo elástico E ²⁾⁴⁾ (ISO 527 / CQP 545-1)	100 Mpa aprox.	
Conductividad térmica (DIN52612)	0,39 W / (m·K) aprox.	
Resistencia a cortadura por tracción ²⁾ (DIN EN 1465 / CQP 546-1)	11 MPa aprox. (dependiendo del sustrato) ⁵⁾ 7 MPa aprox. (dependiendo del sustrato) ³⁾	
Agarre inicial (solape a cizalla 0.5 Mpa, CQP 549-1)	45 min 23°C / 20 min 40°C / 10 min 60°C aprox.	
Resistencia al pelado (DIN 53282 /CQP 539-1)	80 N / 3 cm aprox.	
Temperatura de transición vítrea (CQP 509-1)	15 °C aprox.	
Vida del producto (en el envase original cerrado)	6 meses	

¹⁾ Tiempo para incremento de viscosidad a 100.000 mPas en reómetro

²⁾ Temperatura de ensayo: 23°C y 50% de humedad relativa; condiciones de curado: 48horas RT+3horas 105°C+24horas RT.

³⁾ Substrato: AlCuMg₂ platinada; espesor de capa: 1,5 mm / ⁵⁾ 0,5 mm

⁴⁾ Espesor de capa en el ensayo: 4 mm

Descripción

SikaForce®-7752 L09 es un adhesivo de poliuretano de dos componentes. Consiste en una resina de base polioliol con cargas y un endurecedor de base isocianato. Los dos componentes se procesan mediante los apropiados equipos de dosificación y mezcla.

SikaForce®-7752 L09 es fabricado de acuerdo con el sistema de aseguramiento de la calidad ISO 9001/14001

Ventajas

- Cura a temperatura ambiente.
- Resistente al envejecimiento
- Buenas propiedades tixotrópicas en delgadas capas de adhesivo.
- Libre de solventes y PVC.
- Muy resistente al impacto.
- Flexible a bajas temperaturas.



Mecanismo de curado

SikaForce®-7752 L09 es un adhesivo de poliuretano bicomponente con muy buenas propiedades tixotrópicas. SikaForce®-7752 L09 está especialmente diseñado para el pegado estructural industrial de diferentes materiales tales como metales, cerámicas, madera y derivados de la madera.

Áreas de Aplicación

SikaForce®-7752 L09 está especialmente diseñado para el pegado estructural industrial de diferentes materiales tales como metales, cerámicas, madera y derivados de la madera.

Resistencia química

SikaForce®-7752 L09 resistente a la hidrólisis. Como la resistencia química depende del tipo y condiciones de los substratos, duración de la exposición y temperatura, se recomienda hacer un ensayo y proyecto adaptado al funcionamiento del adhesivo. Lo mismo es válido para la temperatura de resistencia. Sin exposición a agentes químicos el adhesivo es resistente de manera permanente a temperaturas por encima de 120°C. Poco tiempo de exposición incluso el adhesivo resiste más altas temperaturas.

En caso de suponer agentes químicos o exposición a altas temperaturas, se recomienda realizar ensayo.

Método de aplicación

La línea de pegado o aplicación en spray requiere maquinaria con un fijador estático o dinámico. Consejos para elegir y establecer un adecuado sistema de bomba, también como las aplicaciones técnicas que se pueden realizar con dichas bombas, por favor contacten con el Departamento Técnico.

La temperatura de aplicación debe ser superior a 15°C.

Preparación superficial. El área a unir debe estar limpia, seca y libre de grasa y polvo. Debido a la diferente composición de los substratos y cargas concretas requeridas se aconseja contactar con el Departamento Técnico.

Limpieza. SikaForce®-7752 L09 no curado puede ser eliminado de las herramientas e instrumentos con N-metilpirolidina o solventes como isopropanol, acetona, etc. Una vez curado, los restos sólo pueden eliminarse mecánicamente.

Las manos y la piel expuestas deben lavarse inmediatamente empleando un limpiador de manos industrial y agua.

¡No usar disolventes!

Condiciones de almacenamiento

La resina y el endurecedor son sensibles a la humedad. Por lo tanto tienen que ser almacenados en los envases bien cerrados. Después de su uso cerrar inmediatamente.

La resina debe ser almacenada entre 5-25°C. Agitar antes de usar.

El endurecedor debe ser almacenado entre 15 - 25°C.

Durante la aplicación ambos componentes pueden estar expuestos a temperaturas por debajo de -10°C como máximo durante 3 días. No usar si el está cristalizado o los componentes no se han mezclado homogéneamente.

Más información

Existen a su disposición copias de las siguientes publicaciones:

- Hoja de Seguridad e Higiene.

Tipos de envase

Componente A (Resina)	Bidón	25kg
	Bidón	300Kg
Componente B (Endurecedor)	Bidón	25kg
	Bidón	250kg

Bases

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

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

Información sobre salud y seguridad

Para información y consejo sobre la manipulación, almacenaje y traslado 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".



Sika, S.A.U.
C/ Aragoneses, 17
28108 Alcobendas (Madrid)
Tel. 91 657 23 75
Fax 91 661 69 80

