

# SikaForce®-7752 L90

## Adhesivo estructural tixotrópico

### Datos Técnicos:

	Componente A (Resina)	Componente B (Endurecedor)
Base química	Poliolios con cargas	Derivado del isocianato, sin cargas
Mecanismo de reacción	Poliadición	
Contenido en sólidos	100%	100%
Color	Beige	Marrón, transparente
Color de la mezcla	Beige	
Densidad (25°C) (CQP 553-1)	1,6 g / cm <sup>3</sup> aprox.	1,2 g / cm <sup>3</sup> aprox.
Viscosidad (25°C) (CQP 538-1)	100.000 mPas aprox., (tixotropico)	200 mPas aprox.
Viscosidad de la mezcla (CQP 536-1)	30.000 mPas aprox.	
Relación de mezcla	partes en peso	partes en volumen
	100	20
	100	27
Vida útil 25°C <sup>1)</sup> (CQP 536 -1)	60 min aprox.	
Rango de temperatura de aplicación	15 - 30°C	
Dureza Shore D <sup>2)</sup> (DIN 53505 / CQP 537-1)	60 aprox.	
Resistencia a tracción <sup>2,4)</sup> (ISO 527 / CQP 545-1)	10 N / mm <sup>2</sup> aprox.	
Elongación a la rotura <sup>2,4)</sup> (ISO 527 / CQP 545-1)	20% aprox.	
Resistencia a cortadura por tracción <sup>2,4)</sup> (DIN EN 1465 / CQP 546-1)	13 N / mm <sup>2</sup> aprox. (dependiendo del sustrato)	
Resistencia a pelado (DIN 53282 /CQP 539-1) <sup>2)</sup>	150 N / 3 cm aprox.	
Vida del producto (en el envase original cerrado)	6 meses	

<sup>1)</sup> Tiempo para incremento de viscosidad a 100.000 mPas en reómetro

<sup>2)</sup> Temperatura de ensayo: 23°C, 50% humedad relativa; condiciones de curado: 48 hrs. RT + 3 hrs. 105°C + 24 hrs. RT

<sup>3)</sup> Substrato: AlCuMg<sub>2</sub> platinada; espesor de capa: 1,5 mm

<sup>4)</sup> Espesor de capa en el ensayo: 4 mm

### Descripción

SikaForce®-7752 L90 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 L90 se fabrica de acuerdo con la ISO 9001/14001 norma de aseguramiento de la calidad.

### Ventajas

- Cura a temperatura ambiente.
- Resistente al envejecimiento.
- Buenas propiedades tixotrópicas.
- Libre de solventes.
- Gran resistencia al impacto
- Flexible a bajas temperaturas

### Mecanismo de curado

El curado del SikaForce®-7752 L90 tiene lugar por reacción química de 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.

### Áreas de aplicación

SikaForce®-7752 L90 es un adhesivo tixotrópico de poliuretano bicomponente. Está especialmente diseñado para el pegado estructural industrial de diferentes materiales tales como metales, cerámicas, madera y derivados de la madera

Industry



## Resistencia química

SikaForce®-7752 L90 es resistente a la hidrólisis. Como la resistencia química depende del tipo y condiciones de los sustratos, duración de la exposición y temperatura, se recomienda hacer un ensayo adaptado a cada proyecto específico. Lo mismo es válido para la resistencia a la temperatura. Sin exposición a agentes químicos el adhesivo es resistente de manera permanente a temperaturas por encima de 120°C. Incluso durante un corto tiempo de exposición, el adhesivo puede resistir temperaturas más altas.

En caso de esperarse una exposición a agentes químicos o a altas temperaturas, se recomienda realizar ensayos previos.

## Método de aplicación

La aplicación del producto tanto en cordón como proyectado requiere un sistema de dosificación que incluya un mezclador dinámico o estático. Para la elección del adecuado sistema de extrusión y recomendaciones técnicas sobre la aplicación de adhesivos mediante bomba, 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 gran variedad de sustratos y solicitudes mecánicas requeridas en cada aplicación específica, se aconseja contactar con el Departamento Técnico.

*Limpieza.* SikaForce®-7752 L90 no curado puede ser eliminado de las herramientas e instrumentos con N-Methylpirolidona o solventes como isopropanol, acetona, etc. Una vez curado, los restos solo pueden ser 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 5-30°C. Agitar antes de usar.

El endurecedor debe ser almacenado entre 15-30°C.

Durante la aplicación ambos componentes pueden estar expuestos a temperaturas por debajo de -10°C durante 3 días como máximo. 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	5 kg
	Bidón	25 Kg
	Bidón	300 Kg
Componente B (Endurecedor)	Lata	1 kg
	Bidón	25 kg
	Bidón	250 kg

## Importante

Para información y consejo sobre la manipulación, almacenaje y tras-paso 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

