

# SikaForce® -7550 L15

## Elastische, sneluithardende constructielijm

### Technische productgegevens

Eigenschappen	Comp. A: (Hars)	Comp. B: (Verharder)	
Chemische basis	Polyolen, gevuld	Isocyanatderivaten, ongevuld	
Kleur	Zwart	Witachtig	
Mengkleur	Zwart		
Uithardingsmechanisme	Polyadditie		
Soortelijke massa (25°C) (CQP <sup>1</sup> ) 553-1)	Circa 1,33 g/cm <sup>3</sup>	Circa 1,13 g/cm <sup>3</sup>	
Vastestofgehalte	100%	100%	
Viscositeit (25°C) (CQP 538-1 / DIN 53019)	Circa 25.000 mPas	Circa 25.000 mPas	
Mengviscositeit (CQP 536-1 / DIN 53019)	Circa 170.000 mPas		
Mengverhouding	delen per gewicht	100	42
	delen per volume	100	50
Verwerkingstemperatuur	15°C - 30°C		
Standvermogen	goed		
Open tijd <sup>2</sup> (maximale tijd tussen opbrengen van de lijm en verwerking)(CQP 526-1)	Circa 15 minuten		
Afschuifsterkte (CQP 046-1 / ISO 4587)	Circa 5 MPa		
Sterkteontwikkeling en doorhardingssnelheid volgens afschuifsterkte <sup>2</sup> (CQP 046-1 / ISO 4587)	2 uur	circa 0,20 MPa	
	4 uur	circa 0,45 MPa	
	24 uur	circa 1,80 MPa	
Hardheid Shore-A (CQP 023-1 / ISO 868)	Circa 70		
Treksterkte (CQP 036-1 / ISO 37)	Circa 5 MPa		
Rek bij breuk (CQP 036-1 / ISO 37)	Circa 350%		
Glasovergangstemperatuur (CQP 509-1 / ISO 4663)	Circa -50°C		
Elektrische weerstand (CQP 079-2 / ASTM D 257-99)	Circa 10 <sup>11</sup> Ωcm		
Temperatuurbestendigheid (SQP 513-1) permanent	Circa -40°C - +90°C		
Houdbaarheid (Opslag in originele gesloten verpakking bij temperatuur onder 25°C (CQP 016-1)	6 maanden		

<sup>1</sup>) CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>2</sup>) 23°C / 50% rel. luchtvl.

### Beschrijving

SikaForce®-7550 L15 is een thixotopie 2-componenten constructie-lijm die uithardt door een chemische reactie van de twee componenten en zodoende een duurzaam elastomeer vormt. De lijm bestaat uit een gevulde op polyol gebaseerde hars en een op isocyanaat gebaseerde verharder.

SikaForce®-7550 L15 wordt geproduceerd volgens het kwaliteitsborgingssysteem ISO 9001 en milieuzorgsysteem ISO 14001 en wordt ook

duurzaam geproduceerd in het kader van 'responsible care'.

### Producteigenschappen

- Hardt uit bij kamertemperatuur
- Goed standvermogen (thixotroop)
- Korte draadafbreuk
- Snelle uitharding en sterkteontwikkeling onafhankelijk van luchtvochtigheid
- Elastisch en goede spleetvullende eigenschappen

- Voldoende tijd voor complete verwerking, ondanks snelle uitharding
- Hecht goed op een groot aantal verschillende soorten substraten
- Hoge dynamische belastbaarheid
- Dempt trillingen
- Niet elektrisch geleidend
- PVC- en oplosmiddelenvrij
- Bestand tegen veroudering



## Toepassingsgebieden

SikaForce®-7550 L15 is geschikt voor dynamisch belaste lijmverbindingen, waarbij in korte tijd een snelle sterkteontwikkeling en een snelle doorharding moet worden bereikt. SikaForce®-7550 L15 is ideaal voor het lijmen van grote componenten en voor assemblage. Geschikte substraten zijn kunststoffen en metalen, in het bijzonder aluminium platen, staal, metaalprimers en laklagen (2-componentensystemen), hout en keramische metalen. Vraag de fabrikant om advies voordat u deze lijm gebruikt op transparante kunststoffen die gevoelig zijn voor spanningscorrosie.

## Uithardingsmechanisme

SikaForce®-7550 L15 hardt uit door een chemische reactie van de twee componenten. Hogere temperaturen versnellen en lagere temperaturen vertragen het uithardingsproces.

## Chemische bestendigheid

SikaForce®-7550 L15 is uitstekend bestand tegen hydrolyses en temperatuur. Aangezien de bestendigheid tegen chemicaliën altijd afhankelijk is van het substraat, chemische concentratie, temperatuur en inwerkingsduur, wordt het vooraf uitvoeren van een op het project aangepaste hechttest sterk aanbevolen. Zonder blootstelling aan chemicaliën weerstaat de lijm temperaturen tot 90°C. Bij verwachte chemische of thermische blootstelling wordt het vooraf uitvoeren van projectgerelateerde tests aanbevolen. U kunt ook contact opnemen met de afdeling Technical Service van Sika Industrie.

## Aanbrengmethode

*Vorbereitung van het oppervlak*  
Oppervlakken moeten droog, schoon en vrij van alle sporen van vet, olie en stof zijn. De hechting kan als volgt worden verbeterd:

Aluminium (AlMg3, AlMgSi1, geanodiseerd)	Scotch Brite + Sika®Cleaner-205 + Sika®Primer-204 N
Staal	Scotch Brite +

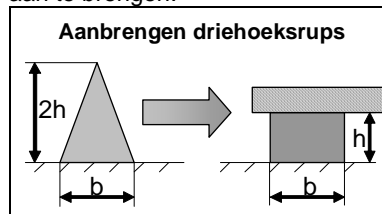
(vuurverzinkt, gegalvaniseerd)	Sika®Cleaner-205 + Sika®Primer-204 N
GRP (onverzadigd ployester) lay-upzijde	Scotch Brite + Sika®Aktivator + Sika®Primer-206 G+P of Sika®Primer-204 N
GRP (onverzadigd polyester) gelcoatzijde	Scotch Brite + Sika®Aktivator
Roestvast staal	Sika®Aktivator

Advies over specifieke toepassingen kan worden verkregen bij Sika Industrie.

## Toepassing

**2-Componentenpatronen:** Wij adviseren het gebruik van een geschikt perslucht lijmpatroonpistool met zuigerstang. Gebruik een statische mixer MC 13-24. Snij de eerste vier ringen van de spuitmond af. Voor het verkrijgen van een goede mengkwaliteit is het absoluut noodzakelijk om bij gebruik van een nieuw patroon een rups van minimaal 30 cm uit te spuiten en weg te gooien. Deze eerste lijmrups dus niet gebruiken!

**Vaten:** SikaForce®-7550 L15 wordt rechtstreeks aangebracht vanuit vaten met behulp van een pneumatisch of hydraulisch mengpompstelsel dat voorzien is van een doseerunit en dynamische of statische mixers. Voor een gelijkmatige lijmlaagdikte na samenpersen adviseren wij de lijm in de vorm van een driehoeks-rups aan te brengen.



Voor advies over het selecteren en instellen van een geschikt pompstelsel kunt u contact opnemen met Technical Service van Sika Industrie. Breng geen lijm aan bij temperaturen onder 15°C of boven 30°C. De optimale temperatuur voor de ondergrond ligt tussen 15°C en 25°C.

## Verwijderen

Niet-uitgeharde SikaForce®-7550 L15 kan van gereedschappen en apparatuur worden verwijderd met Sika® Remover-208, isopropanol, aceton etc. Zodra het materiaal is uitgehard, kan het uitsluitend nog mechanisch worden verwijderd. Handen en onbedekte huid moeten onmiddellijk worden afgewassen met Sika® Handclean Tissues of een geschikte industriële handreiniger en water.

Gebruik geen oplosmiddelen!

## Opslag

Hars en verharder zijn gevoelig voor vocht. Bewaar ze daarom in zorgvuldig gesloten verpakkingen en sluit de verpakking onmiddellijk na gebruik. Hars en hardingsmiddel moeten worden opgeslagen bij een temperatuur tussen 15°C en 30°C.

## Aanvullende informatie

Op verzoek zijn kopieën van de volgende publicaties verkrijgbaar:

- Materiaalveiligheidsinformatiebladen (MSDS)
- Algemene richtlijnen voor lijmen en afdichten met Sika® producten

## Verpakkingsgegevens

Component A (Hars)	Vat 25 kg
Component B (hardingsmiddel)	Vat 25 kg
2-componentenpatroon + statische mixer MC 10-24	450 ml (component A+B)

## Belangrijk

Voor informatie en advies over transport, behandeling, opslag en afvalverwerking van chemische producten wordt verwezen naar materiaalveiligheidsinformatiebladen die gegevens bevatten over fysieke, toxicologische, milieu- en veiligheidsaspecten.

## Opmerking

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot handelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen

Ga voor meer informatie naar:  
[www.sika.nl](http://www.sika.nl)  
[www.sika.com](http://www.sika.com)

Sika Nederland B.V.  
Postbus 40390  
3504 AD Utrecht  
Zonnebaan 56  
3542 EG Utrecht  
Tel. +31 (0) 30-241 01 20  
Fax +31 (0) 30-241 44 82



altijd de meest recente uitgave van het technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.



Ga voor meer informatie naar:  
[www.sika.nl](http://www.sika.nl)  
[www.sika.com](http://www.sika.com)

Sika Nederland B.V.  
Postbus 40390  
3504 AD Utrecht  
Zonnebaan 56  
3542 EG Utrecht  
Tel. +31 (0) 30-241 01 20  
Fax +31 (0) 30-241 44 82