

# SikaForce®-7710 L100

## Universele Sandwichpaneellijm

### Technische productgegevens

Eigenschappen	Component A: SikaForce®-7710 L100	Component B: SikaForce®-7010
Chemische basis	Polyolen, gevuld	Isocyanaatderivaten
Kleur (CQP <sup>1)</sup> 001-1)	Beige	Bruin, transparant
Mengkleur	Beige	
Uithardingsmechanisme	Polymerisatie	
Soortelijke massa (CQP 006-4)	Circa 1,6 g/cm <sup>3</sup>	Circa 1,2 g/cm <sup>3</sup>
Soortelijke massa gemengd (berekend)	Circa 1,5 g/cm <sup>3</sup>	
Vastestofgehalte	100%	100%
Mengverhouding	per volume 100	25
	per gewicht 100	19
Viscositeit <sup>2</sup> (CQP 538-2)	Ca. 30.000 mPa·s (Brookfield RVT 6/20)	Ca. 250 mPa·s (Brookfield RVT 2/50)
Mengviscositeit <sup>1)</sup> (CQP 538-2)	Circa 10.000 mPa·s (Brookfield RVT 6/20)	
Pot life <sup>2</sup> (CQP 536-3)	Ca. 100 minuten	
Open tijd <sup>2</sup> (CQP 590-1)	(zie schema 1)	
Perstijd <sup>2</sup> (CQP 590-1)	(zie schema 1)	
Hardheid Shore-D <sup>2</sup> (DIN 53505, CQP 537-2)	Circa 80 D	
Treksterkte <sup>3</sup> (ISO 527, CQP 545-2)	Circa 13 N/mm <sup>2</sup>	
Rek bij breuk <sup>3</sup> (ISO 527, CQP 545-2)	Circa 8%	
Afschuifsterkte (DIN EN 1465, CQP 546-2)	Circa 9N/mm <sup>2</sup>	
Houdbaarheid	IBC	
(opslag tussen 10 en 30°C	kleinere verpakking	
	6 maanden	9 maanden
	12 maanden	

<sup>1)</sup> CQP = Corporate Quality Procedures    <sup>2)</sup> 23°C / 50% rel. luchtvl.

<sup>3)</sup> Uithardingsomstandigheden volgens CQP 542-2

### Beschrijving

SikaForce®-7710 L100 is het hoofdbestanddeel van een 2-componenten polyurethaanlijm die gebruikt wordt in combinatie met SikaForce®-7010 Verharder. SikaForce®-7710 L100 wordt geproduceerd volgens ISO 9001 / ISO 14001 en in het kader van 'responsible care'.

### Producteigenschappen

- Uitharding bij kamertemperatuur
- Oplosmiddelvrij
- Lange open tijd / korte perstijd

### Toepassingsgebieden

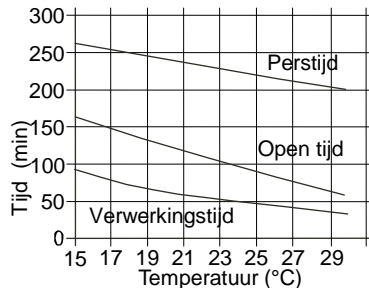
Voor het lijmen van metaal, vezelcement, hout en glasvezelversterkt polyester aan geëxpandeerd en geëxtrudeerd polystyreenschuim, polyurethaanschuim en mineraalwol bij de fabricage van (sandwich)paneel elementen en andere constructies. Dit product is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals. Voer vooraf altijd tests uit met de gangbare ondergronden en onder de plaatselijke omstandigheden voor het vaststellen van de



compatibiliteit van de lijm en het materiaal.

### Uithardingsmechanisme

SikaForce®-7710 L100 hardt uit door een chemische reactie van de de beide componenten. Hogere temperaturen versnellen het uithardingsproces, lagere temperaturen vertragen het uithardingsproces.



Schema 1: Perstijd, open tijd en verwerkingstijd voor SikaForce®-7710 L100

### Chemische bestendigheid

Bij verwachte chemische of thermische blootstelling wordt het vooraf uitvoeren van projectgerelateerde tests aanbevolen. Advies kan worden verkregen bij Technical Service van Sika Industrie.

### Aanbrengmethode

#### Vorbereiding van het oppervlak

Behandel de substraten voor verlijming voor optimale hechtsterkte. Het oppervlak dient schoon en droog te zijn. Na het reinigingsproces kan een fysieke of chemische voorbehandeling vereist zijn, gebaseerd op het oppervlak en de materiaal-soort. Het type voorbehandeling moet worden vastgesteld door middel van tests. Advies over specifieke toepassingen kan worden verkregen bij Technical Service van Sika Industrie.

#### Toepassing

Wij adviseren het gewicht van de lijm laag te houden tussen 100 en 250 g/m<sup>2</sup>, afhankelijk van de te verlijmen ondergronden en dient te worden vastgesteld door middel van tests. De procedure voor handmatige applicatie is als volgt: Meng component A grondig vóór gebruik, voeg de verharder (B) toe

in de aangegeven verhouding en meng onafgebroken totdat een homogeen mengsel is verkregen. Breng de lijm aan met een troffel binnen de helft van de "Pot-life" en pers de delen binnen de open tijd op elkaar.

Geautomatiseerde toepassing: het opbrengen van een lijmrups vereist doserings- en opbreng-apparatuur. Neem voor advies contact op met Technical Service van Sika Industrie.

#### Persen

Om open ruimtes tussen de ondergronden en de lijm te voorkomen is een juiste druk vereist. De specifieke druk hangt af van het kernmateriaal en moet worden vastgesteld door middel van tests. De druk moet altijd lager zijn dan de maximale druksterkte van de kern. Nadat het persen is gestart, dient het persproces niet onderbroken te worden voordat de perstijd is afgelopen.

#### Verwijderen

Niet-uitgeharde lijm kan van gereedschappen en applicatie-apparatuur worden verwijderd met Sika® Remover-208. 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

De lijm moet worden opgeslagen op een droge plaats bij een temperatuur tussen +10°C en +30°C. Stel de lijm niet bloot aan direct zonlicht of vorst. Bescherm na opening van de verpakking de inhoud tegen luchtvochtigheid. De temperatuur tijdens transport mag minimaal -20°C bedragen voor maximaal 7 dagen.

#### Aanvullende informatie

Op verzoek zijn kopieën van de volgende publicaties verkrijgbaar:

- Materiaalveiligheidsinformatiebladen

### Basiswaarden

Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtests. In de praktijk kunnen gemeten waarden afwijken ten gevolge van factoren waarop Sika geen invloed kan uitoefenen.

### Gezondheid- en veiligheidsinformatie

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

### Wettelijke bepalingen

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 gebruiker van het product dient geschiktheid van het product te testen voor de beoogde toepassing. Sika houdt zich het recht voor om producteigenschappen te wijzigen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen 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

