

# SikaForce®-7710 L100

## Strukturel lim til fremstilling af sandwichpaneler

### Tekniske produktdata

Egenskaber	Komponent A SikaForce®-7710 L100	Komponent B SikaForce®-7010
Basis	Polyoler, fyldstof	Isocyanater
Farve (CQP <sup>1</sup> 001-1) Farve, blanding	Beige	Brun
Hærdemekanisme	Polymerisering	
Vægtfylde (CQP 006-5) Vægtfylde, blanding (beregnet)	Ca. 1,6 g/cm <sup>3</sup>	Ca. 1,2 g/cm <sup>3</sup>
Tørstofindhold	100%	100%
Blandingsforhold efter volumen efter vægt	100 : 25 100 : 19	
Viskositet <sup>2</sup> (CQP 538-2) Brookfield – RVT 6/20 Brookfield – RVT 2/50	Ca. 30.000 mPa·s	Ca. 250 mPa·s
Viskositet (blanding) Brookfield – RVT 6/20	Ca. 10.000 mPa·s	
Påføringsstemperatur	15-30°C	
Pot-life <sup>2</sup> (CQP 536-3)	Ca. 100 minutter	
Åbentid <sup>2</sup> (CQP 590-1)	(se diagram 1)	
Pressetid <sup>2</sup> (CQP 590-1)	(se diagram 1)	
Shore D hårdhed <sup>2</sup> (CQP 537-2)	Ca. 80 D	
Trækstyrke <sup>3</sup> (CQP 545-2 / ISO 527)	Ca. 13 N/mm <sup>2</sup>	
Brudforlængelse <sup>3</sup> (CQP 545-2 / ISO 527)	Ca. 8%	
Trækbrudstyrke <sup>3</sup> (CQP 546-2 / ISO 4587)	Ca. 9 N/mm <sup>2</sup>	
Holdbarhed (opbevaring mellem 10 og 30°C)	1000 liter container mindre emballager	6 måneder 12 måneder
		9 måneder 9 måneder

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

<sup>2)</sup> 23°C / 50% relativ fugtighed

<sup>3)</sup> Hærdning ifølge CQP 542-2

### Beskrivelse

SikaForce®-7710 L100 er basisdelen i en tokomponent polyuretanolim, der anvendes sammen med SikaForce®-7010 Hærder. Dette produkt er fremstillet i overensstemmelse med ISO 9001 og ISO 14001 Kvalitets- og miljøstyringssystemer.

### Produktfordele

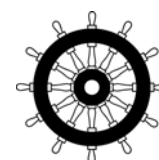
- Hærder ved stuetemperatur
- Indeholder ikke opløsningsmidler
- Lang åbentid / kort pressetid
- Opfylder kravene i IMO 2010 FTP Code Part 5 – 250 g våd lim/l<sup>2</sup>

### Anvendelsesområder

Limning af metal, eternit, træ og glasfiberforstærket polyester mod ekspanderet og ekstruderet polystyrenskum, polyuretanskum og mineraluld ved fremstilling af sandwichelementer og andre konstruktioner.

Dette produkt bør kun anvendes af professionelle, erfarne brugere. Der skal foretages afprøvninger på de aktuelle emner og under de aktuelle forhold for at sikre vedhæftning og materialets egnethed.

Industry



## Hærdemekanisme

Hærdningen af SikaForce®-7710 L100 sker ved en kemisk reaktion mellem de to komponenter. Højere temperaturer øger reaktionshastigheden, lavere temperaturer sænker reaktionshastigheden.

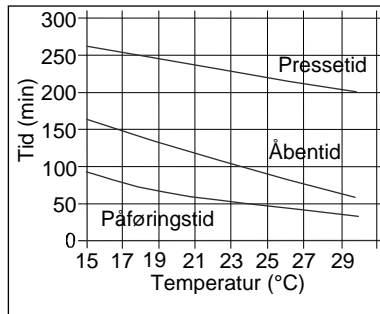


Diagram 1: Pressetid, åbentid og påførings tid for SikaForce®-7710 L100

## Kemisk modstandsdygtighed

Såfremt produktet udsættes for kemisk eller termisk påvirkning, skal der udføres relevante forsøg. Kontakt venligst Teknisk Service Industry for rådgivning.

## Brugsanvisning

### Forbehandling

Det er nødvendigt at forbehandle emnerne, der skal limes, for at sikre optimal vedhæftning og styrke. Overfladen skal være ren og tør. Det kan være nødvendigt med en fysisk eller kemisk forbehandling, afhængig af overflade. Type af forbehandling afgøres ved forsøg.

Kontakt venligst Teknisk Service Industry for rådgivning.

### Påføring

Påfør en limmængde mellem 100 og 250 g/m<sup>2</sup>, afhængig af emnerne der skal limes. Den specifikke limmængde for en given materialekombination bør afgøres ved forsøg.

Manuel påføring: Basisdelen omrøres grundigt før brug. Hærder tilsættes i det angivne blandingsforhold, og der røres uafbrudt, indtil blandingen er homogen. Påfør med spatel inden halvdelen af pot-life er udløbet og pres delene sammen inden åbentidens udløb.

Kontakt venligst Teknisk Service Industry for rådgivning.

For rådgivning om valg, opstilling og teknik for egnet pumpesystem, kontakt venligst Teknisk Service Industry.

### Presstryk

Der kræves et passende presstryk for at opnå god kontakt mellem emnerne. Det specifikke presstryk afhænger dog af kernematerialet og skal afgøres ved forsøg. Trykket skal altid være lavere end kernematerialets maksimale trykstyrke. De limede emner må ikke flyttes under pressefasen.

### Rengøring

Uhærdet SikaForce®-7710 L100 kan fjernes fra værktøj og udstyr med SikaForce®-7260 Rensvæske.

Hærdet lim kan kun fjernes mekanisk.

Hænder og udsatte hudområder vaskes straks med Sika® Handclean eller et egnet industrielt håndrensemiddel og vand. Brug ikke opløsningsmidler!

### Opbevaring

SikaForce®-7710 L100 skal opbevares mellem 10°C og 30°C på et tørt sted. Må ikke udsættes for direkte sollys eller frost. Efter åbning af emballagen skal indholdet beskyttes mod luftens fugtighed. Minimumtemperatur under transport er -20°C i maks. 7 dage.

### Yderligere information

Følgende publikationer kan fås ved henvendelse:  
Sikkerhedsdatablad

### Emballage størrelser

Komponent A harpiks	Spand	25 kg
	Tromle	300 kg
	Fluid bag	1500 kg
Komponent B hærder	Dåse	1 kg
	Dåse	5 kg
	Spand	20 kg
	Tromle	250 kg
	Container	1000 kg
	Fluid bag	1000 kg

## Basisværdier

Alle tekniske data nævnt i dette produktdatablad er baseret på laboratorieforsøg. De aktuelle data kan afvige af grunde uden for vor indflydelse.

## Sundheds- og sikkerhedsinformation

For information og rådgivning om sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse af kemiske produkter henvises til det relevante sikkerhedsdatablad, som indeholder fysiske, miljømæssige, toksikologiske og andre sikkerhedsrelaterede data.

## Bemærk

"Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sikas produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet, er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad måtte fremgå af den tilgrundliggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S' generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet."

Yderligere information kan ses på:

[www.sika.dk](http://www.sika.dk)

[www.sika.com](http://www.sika.com)

Sika Danmark A/S  
Præstemosevej 2-4  
DK-3480 Fredensborg  
Danmark

Tel. 48 18 85 85

Fax 48 18 84 96

