

# SikaForce<sup>®</sup>-7810 L80

Tixotropisk strukturel lim med høj styrke til limning af vindmøllevinger

## Tekniske produktdata

Egenskaber	Komponent A: SikaForce <sup>®</sup> -7810 L80	Komponent B: SikaForce <sup>®</sup> -7050
Basis	Polyoler, fyldstof	Isocyanater
Farve (CQP <sup>1)</sup> 001-1)	Hvid	Brun, transparent
Farve blanding	Beige	
Hærdemekanisme	Polymerisering	
Vægtfylde (Sika Danmark A/S testmetode F3)	Ca. 1,23 g/cm <sup>3</sup>	Ca. 1,22 g/cm <sup>3</sup>
Vægtfylde blanding (beregnet)	Ca. 1,23 g/cm <sup>3</sup>	
Blandingsforhold	efter volumen 100	45
	efter vægt 100	45
Tørstofindhold	100%	
Viskositet <sup>2)</sup> (CQP 538-2)	Pasta	Ca. 35.000 mPa·s
(Brookfield RVT 5/10)		
Viskositet <sup>2)</sup> blanding (CQP 538-2)	Let pasta	
Tixotropi (Sika Danmark A/S testmetode E6)	Ca. 1,8	
Pot-life <sup>2)</sup> (CQP 536-3)	Ca. 80 min. (145 g ved 23°C)	
Shore D hårdhed <sup>3)</sup> (CQP 537-2 / ISO 868)	Min. 77	
HDT <sup>4)</sup> (Formbestandighedstemperatur) (ISO 75-2)	43°C	
Trækstyrke <sup>5)</sup> (ISO 527-2, 1B, 2 mm/min.)	35	
E-modul <sup>5)</sup> (ISO 527-2, 1B, 1 mm/min.)	3000	
Brudforlængelse <sup>5)</sup> (ISO 527-2, 1B, 2 mm/min.)	Ca. 3%	
Holdbarhed (ved temperaturer mellem 10°C og 30°C)	12 måneder	6 måneder

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

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

<sup>3)</sup> Hærdning: 21 dage ved / 50% relativ fugtighed. Hærdning: 50 min. ved 23°C, fra 23°C til 60°C stigende med 1°C/min. – 40 min. ved 60°C, fra 60°C til 23°C faldende med 1°C/min. + 24 timer ved 23°C

<sup>4)</sup> Målt af Dansk Teknologisk Institut i 1996

<sup>5)</sup> Hærdning: 50 min. ved 23°C, fra 23°C til 60°C stigende med 1°C/min. – 40 min. ved 60°C, fra 60°C til 23°C faldende med 1°C/min. + 2 måneder ved stuetemperatur, målt af Dansk Teknologisk Institut i 2003

### Beskrivelse

SikaForce<sup>®</sup>-7810 L80 er basisdelen i en tokomponent polyuretanlim, der anvendes med SikaForce<sup>®</sup>-7050 Hærder.

Dette produkt er fremstillet i overensstemmelse med ISO 9001 og ISO 14001 Kvalitets- og miljøstyringssystemer.

### Produktfordele

- Tixotropisk
- Strukturel lim med høj styrke

### Anvendelsesområder

Limning af vindmøllevinger (epoxy prepreg).

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®-7810 L80 sker ved en kemisk reaktion mellem de to komponenter. Højere temperaturer fremskynder hærdprocessen; lavere temperaturer forsinker hærdprocessen.

## Kemisk modstandsdygtighed

Såfremt produktet udsættes for kemisk eller termisk påvirkning, anbefaler vi at udføre relevante forsøg. Kontakt venligst Teknisk Service for rådgivning.

## Brugsanvisning

### Forbehandling

Det er normalt nødvendigt at forberede emner, der skal limes, for at sikre optimal vedhæftning og styrke. Forbehandlingen kan bestå af slibning, affedtning, corona-behandling, primning etc. Type af forbehandling afgøres ved forsøg. Kontakt venligst Teknisk Service for rådgivning.

### Påføring

Den specifikke limmængde for en given materialekombination bør afgøres ved prøvelimning. Brug enten maskinel eller manuel påføring.

Manuel påføring: Basisdelen omrøres grundigt før brug. Hærder til sættes i det angivne blandingsforhold, og der røres konstant, indtil blandingen er homogen. Påfør med spartel inden anvendelsestidens udløb og pres delene sammen inden åbentidens udløb. Kontakt venligst Teknisk Service for rådgivning.

### Presstryk

Det specifikke tryk afhænger af det anvendte kernemateriale og bør afgøres ved forsøg. Trykket skal altid være lavere end kernematerialets maksimale trykstyrke. De limede emner må ikke flyttes under presningen.

## Rengøring

Afrensning af uhærdet lim foretages med SikaForce®-7260 Rensevæske. Hærdet lim kan kun fjernes mekanisk.

## Opbevaring

SikaForce®-7810 L80 skal opbevares ved temperaturer 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 0°C.

For B-komponenten henvises til det aktuelle produktdatablad.

## Yderligere information

Følgende publikationer kan fås ved henvendelse:

- Sikkerhedsdatablad

## Emballagestørrelser

Komponent A harpiks	Spand*	20 kg
	Tromle	240 kg
Komponent B hærder	Dåse	0,45 kg
	Dåse (6x)	1 kg
	Dåse	5 kg
	Spand	20 kg
	Tromle	250 kg

\* ej lagervare

## 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 der måtte fremgå af den tilgrundliggende salgsaftale. Det er købers eller slut-brugers 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  
Denmark

Tel. +45 48 18 85 85

Fax +45 48 18 84 96

