

# SikaForce®-7110 L55 (tidigare 1820)

Starkt 1-komponents lim för limning av sandwichpaneler

## Tekniska data

Kemisk bas	1K polyuretan
Färg	Brun
Torrhalt	100%
Härdningssätt	Fukthärdande
Densitet (ohärdad) <sup>1</sup> (CSQP 006-6) <sup>2</sup>	1,4 g/cm <sup>3</sup>
Viskositet	10 000 mPa·s (Brookfield RVT 4/10) ökande till max. 20 000 efter 3 månader
Appliceringstemperatur	+15°C till +30°C
Öppentid <sup>1</sup> (CSQP 591-1)	Ca 21 minuter
Härtdid <sup>1</sup> (CSQP 591-1)	Ca 55 minuter
Hållbarhet 1000 liters förpackning	3 månader
Hållbarhet mindre förpackningar	5 månader

<sup>1)</sup> +23°C/50% r.h.

<sup>2)</sup> CQP = Corporate Quality Procedure

## Beskrivning

Fukthärdande 1-komponents polyuretanlim. Vid härdningsprocessen uppstår en lätt skumbildning vilket har en fyllande effekt mellan ojämna ytor.

SikaForce®-7110 L55 produceras i enlighet med kvalitetssäkrings- respektive miljöledningssystem certifierade enligt ISO 9001/14001.

## Produktfördelar

- Låg halt av isocyanater
- Lång öppentid
- Godkänd enl. IMO Res. A.653(16)

## Applikationsområden

Primärt för limning av sandwichpaneler med yttre skinn av t ex stål, aluminium eller trä och kärnmaterial av t ex mineralull, polystyren, polyuretan eller trä.

Industry



Sika Sverige AB  
Industriavdelningen  
Domnarvsgatan 15  
SE-163 08 Spånga  
Sverige  
Tel. +46 (0)8 621 89 00  
Fax +46 (0)8 621 89 89



## Härdningssätt

Härdningen av SikaForce®-7110 L55 sker genom en kemisk reaktion mellan limmet och fukt. Hög temperatur påskyndar, låg sänker reaktionsförloppet.

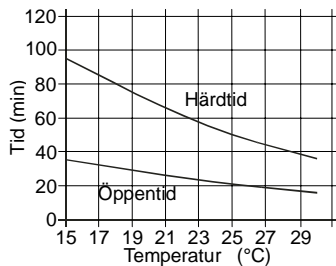


Diagram 1: Öppen- och Härdningstid för SikaForce®-7110 L55.

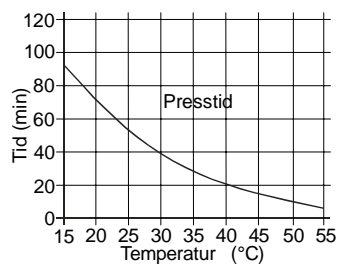


Diagram 2: Presstid

## Kemikaliebeständighet

Vid risk för kemisk eller termisk exponering rekommenderar vi projektrelaterade prov. Kontakta Sika Teknisk service för rådgivning.

## Appliceringsmetod

### Förbehandling

Generellt behövs förbehandling av limytorna för att säkerställa optimal vidhäftning och styrka. Förbehandlingen kan bestå i slipning, avfettning, corona-behandling, primerapplicering etc. Speciellt på metaller kan det vara till fördel att applicera en primer.

Under härdningsprocessen avgår koldioxid från limmet.

Om inget av de substrat som limmas är porösa måste åtgärder vidtas som tillåter att koldioxiden leds bort.

Applikationsspecifik rådgivning finns tillgänglig hos Teknisk Service.

## Applicering

En limmängd mellan 150-350 g/m<sup>2</sup> rekommenderas beroende på materialen som skall limmas. Specifik limmängd för en given materialkombination fastställs genom test.

SikaForce®-7110 L55 är beroende av fukt för att härda. Vi rekommenderar därför applicering av vattendimma antingen på limmet eller på materialet. Vattenmängden är abhängig av materialen som skall limmas, men bör vara ca. 5-15% av den applicerade limmängden. Det rekommenderas att limmet appliceras med automatiserad utrustning. Denna typ av utrustning kan tillhandahållas av Sika Danmark A/S.

Manuell applicering: Applicera med spackel och pressa ihop detaljerna innan öppentidens utgång. Kontakta Sika Teknisk Service för detaljerad information.

## Presstryck

Minst 200 g/cm<sup>2</sup>. Det specifika tryck som skall användas är beroende på kärnmaterialet och måste fastställas genom produkttest. Trycket måste alltid vara lägre än kärnmaterialets maximala kompressionsstyrka. De limmade ämnena bör inte flyttas under pressfasen.

## Rengöring

Ohärdat lim kan avlägsnas från verktyg och utrustning med Sika®Force-7260 rengörare. Härdat material kan endast avlägsnas mekaniskt.

## Förvaring

Skall förvaras torrt mellan +10°C och +30°C. Skyddas för exponering till direkt solljus och frost. Efter öppning av emballaget skall innehållet skyddas mot luftens fuktighet. Lägsta tillåtna temperatur under transport är 0°C.

## Övrig information

Följande information finns tillgänglig på begäran:

- Säkerhetsdatablad
- Reaktivitetskurvor i stort format

## Förpackningsinformation

Hink	25 kg
Fat	275 kg
Fluid bag	1350 kg

## Viktigt

För information och råd om säker hantering, lagring och avfallshantering av kemiska produkter hänvisas användaren till gällande säkerhetsdatablad vilket innehåller fysisk, ekologisk, toxikologisk och annan säkerhetsrelaterad information.

## Anmärkning

Våra anvisningar och rekommendationer till användare av denna produkt, såväl muntliga som skriftliga, är givna i god tro, baserad på vår erfarenhet och nuvarande kunskap samt praktisk tillämpning. Sådana rekommendationer ges utan garanti, och innebär inga ytterligare kontraktsevenliga förpliktelser. Det är ytterst köparens ansvar att säkerställa att vår produkt är lämpad för det ändamål han avser att använda den, samt att han ej försakar skada för tredje part. I övrigt hänvisar vi till våra allmänna försäljnings- och leveransvillkor. För teknisk information och rådgivning gällande specifika applikationer, kontakta Sika Sveriges Industriavdelning.

