

# SikaForce® -7100 L14

Ofyllt 1-komponent polyuretanlim för limning av sandwichpaneler

## Tekniska data

Kemisk bas	Polyuretan
Färg (CQP <sup>1</sup> 001-1)	Brun
Härdningssätt	Fukthärdande
Densitet (CQP 006-6)	Ca 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Konsistens	Vätska
Torrhalt	100%
Viskositet <sup>2</sup> (CQP 538-2)	Brookfield RVT 4/10 Ca 7 000 mPa·s
Applicerings-temperatur	+15°C till +30°C
Öppentid <sup>2</sup> (CQP 591-1)	Ca 5 minuter
Härdtid <sup>2</sup> (CQP 591-1)	Ca 14 minuter
Hållbarhet (lagrad mellan 10°C och 30°C)	6 månader

<sup>1)</sup> CQP = Corporate Quality Procedure <sup>2)</sup> +23°C/50% r.h.

## Beskrivning

SikaForce®-7100 L14 är ett fukthärdande 1-komponents polyuretanlim. Vid härdningsprocessen uppstår en skumbildning vilket har en fyllande effekt mellan ojämna ytor.

SikaForce®7100 L14 produceras i enlighet med kvalitetssäkrings- respektive miljöledningssystem certifierade enligt ISO 9001/14001 och enligt Ansvar & Omsorgsprogrammet.

## Produktfördelar

- Utmärkt styrka vid liten limmängd
- Högskummande, expanderar och fyller spalter och förstärker
- Bättre utnyttjande, mindre spill i förpackningarna
- Enkel att processa, lätt att pumpa
- Lösningssmedelsfri

## Applikationsområden

SikaForce®-7100 L14 används primärt för limning av sandwichpaneler med skinn av förbehandlad eller primad aluminium, stål, glasfiber- armerad polyester och kärnmaterial av plywood, trä, extruderad/expanderad polystyren och mineralull. Denna produkt skall endast användas av erfarna användare. Förprov skall utföras på aktuella underlag och vid rätt förhållanden för att säkerställa vidhäftning och kompatibilitet mellan materialen.

Industry



## Härdningssätt

Härdningen av SikaForce®-7100 L14 sker genom en kemisk reaktion mellan limmet och fukt. Hög temperatur påskyndar, låg temperatur sänker reaktionshastigheten.

## 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. Efter rengöring kan en fysikalisk eller kemisk behandling vara nödvändig baserat på det material som skall limmas. Typ av förbehandling måste bestämmas genom prov. 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 80-250 g/m<sup>2</sup> rekommenderas beroende på materialen som skall limmas. Specifik limmängd för en given materialkombination fastställs genom test. SikaForce®-7100 L14 är beroende av fukt för att härda. Vi rekommenderar därför applicering av vattendimma antingen på limmet eller på materialet. Vattenmängden är avhängig av materialen som skall limmas, men bör vara ca. 10 % av den applicerade limmängden SikaForce®-7100 L14 är väl lämpat att appliceras med automatiserad utrustning.

Manuell applicering: Applicera med spackel, spraya en vattendimma på underlaget och pressa ihop detaljerna innan öppetidens utgång. Kontakta Sika Teknisk Service för detaljerad information. För rådgivning om val av och installation av pumputrustning kontakta Sika System Engineering.

### Presstryck

Det är nödvändigt att applicera ett tillräckligt tryck som ger god kontakt mellan materialen. Det specifika tryck som skall användas är beroende på kärnmaterialet och måste fastställas genom produkttest. Trycket måste alltid vara lägre än kärnmaterialets maximala kompressionsstyrka. Efter det att pressningsprocessen har påbörjats får inte trycket avlägsnas före presstidens utgång.

### Rengöring

Ohärdat lim kan avlägsnas från verktyg och utrustning med Sika®Force-7260 rengörare. Härdat material kan endast avlägsnas mekaniskt. Händer och hud som nedsmutsats tvättas omedelbart med Sika® Handclean eller annat lämpligt tvättmedel för industriellt bruk. Använd aldrig lösningsmedel!

## Förvaring

SikaForce®-7100 L14 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 -20°C för maximalt 7 dagar.

## Övrig information

Följande information finns tillgänglig på begäran:  
- Säkerhetsdatablad

## Underlag för tekniska data

Alla tekniska värden som anges i detta produktdatablad är baserade på laborietester. Aktuella mätta värden kan variera på grund av faktorer utanför vår kontroll.

## Hälsa- och säkerhetsinformation

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.

## Lagstiftning

Informationen, och i synnerhet, rekommendationerna avseende appliceringen och användandet av Sika produkter, ges i god tro baserat på Sikas rådande kunskap och erfarenhet av produkterna när de lagrats, hanterats och applicerats på korrekt sätt under normala förhållanden. I praktiken är skillnaden hos material, substrat och verkliga platsförhållanden sådana att ingen garanti avseende kurans eller lämplighet för ett speciellt användningsområde kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Användaren av produkten måste prova produktens lämplighet för den tilltänkta applikationen och syftet. Sika reserverar sig för rätten att ändra sina produkters egenskaper. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla beställningar accepteras med förbehåll för våra gällande allmänna försäljnings- och leveransvillkor. Användaren måste alltid rådfråga senaste gällande utgåva av det lokala produktdatabladet för produkten ifråga. Kopior av detta finns tillgänglig på begäran.

Mer information tillgänglig på:  
[www.sika.se](http://www.sika.se)  
[www.sika.com](http://www.sika.com)

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

