

SikaForce®-7715 L14 F (tidigare 1886)

Värmeaktiverat 2-komponents lim med lätt skumbildning för sandwichpaneler

Tekniska data

	Komponent A: SikaForce®-7715 L14 F	Komponent B: SikaForce®-7010
Kemisk bas	Polyoler, fylld	Isocyanat derivat
Färg (CQP ⁴ 001-1)	Beige	Brun, transparent
Färg blandad	Beige	
Härningssätt	Polyaddition	
Densitet (CQP 006-4)	Ca 1,5 g/cm ³	Ca 1,2 g/cm ³
Densitet blandad (beräknad)	Ca 1,4 g/cm ³	
Blandningsförhållande	efter volym 100	25
	efter vikt 100	20
Torrhalt	100%	
Viskositet ¹ (CQP 538-2)	Ca 13 000 mPa·s (Brookfield RVT 4/10)	Ca 250 mPa·s (Brookfield RVT 2/20)
Viskositet blandad ¹ (CQP 538-2)	Ca 7 000 mPa·s	
Potlife ¹ (CQP 536-3)	Ca 14 minuter	
Appliceringstemperatur	+15°C till +30°C	
Användningstid ¹	Ca 7 minuter (se figur 1)	
Öppentid ¹ (CQP 590-1)	Ca 40 minuter (se figur 1)	
Presstid ¹ (CSQP 590-1)	100 minuter/+23°C - 12 minuter/+40°C	
Hårdhet ² Shore D (DIN53505, CQP 537-2)	Ca 70 D	
Draghållfasthet ³ (ISO 527, CQP 545-2)	Ca 3 N/mm ²	
Brottöjning ³ (ISO 527, CQP 545-2)	Ca 23%	
Skjuvhållfasthet ² (DIN EN 1465, CQP 546-2)	-	
Hållbarhet 1000 liters förpackning	6 månader	
Hållbarhet mindre förpackningar	12 månader	

¹⁾ +23°C/50% r.h.

²⁾ Härdad 21 dagar vid +23°C/50% r.h.

³⁾ Härdad 90 dagar vid +23°C/50% r.h.

⁴⁾ CQP = Corporate Quality Procedure

Beskrivning

SikaForce®-7715 L14 F är basen i ett 2-komponents lim tillsammans med härdaren SikaForce®-7010. SikaForce®-7715 L14 F produceras i enlighet med kvalitetssäkrings- respektive miljöledningssystem certifierade enligt ISO 9001/14001.

Produktfördelar

- Lätt skumbildning
- Lösningsmedelsfri
- Extremt kort presstid vid värmpressning

Applikationsområden

Limning av primerbelagd aluminium mot plywood, metall, styrofoam och mineralull

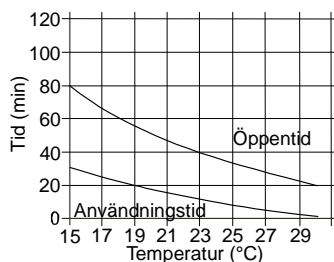


Sika Sverige AB
Industriavdelningen
Domnarvsgatan 15
SE-163 08 Spånga
Sverige
Tel. +46 (0)8 621 89 00
Fax +46 (0)8 621 89 89



Härldningsätt

Härldningen av SikaForce®-7715 L14 F sker genom en kemisk reaktion mellan de två komponenterna. Hög temperatur påskyndar, låg sänker reaktionsförloppet.



figur 1: Öppentid och användningstid för SikaForce®-7715 L14 F

Kemikaliebeständighet

SikaForce®-7715 L14 F är resistent mot hydrolysis. På grund av att den kemiska beständigheten är beroende av typ och behandling av substraten, kemikaliernas koncentration, exponeringstid och temperatur rekommenderas starkt projektrelaterade prov. Detta gäller även temperaturtåligheten. Utan kemisk exponering är limmet permanent resistent upp till temperaturer på +100°C. Vid kortare exponeringstider klara limmet även högre temperaturer.

Vid risk för kemisk eller termisk exponering rekommenderar vi projektrelaterade prov.

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. Typ av förbehandling måste bestämmas genom prov.

Applikationsspecifik rådgivning finns tillgänglig hos Teknisk Service.

Applicering

En limmängd mellan 150-350 g/m² rekommenderas beroende på de material som skall limmas. Specifik limmängd för en given materialkombination fastställs genom test.

Automatiserad applicering: Strängapplicering kräver mät- och appliceringsutrustning vilken kan tillhandahållas av Sika Danmark A/S.

Manuell applicering: Rör baskomponenten noggrant före användning. Tillsätt härdare enligt angivet blandningsförhållande och blanda tills färgen är homogen. Det blandade limmet skall användas före användningstidens utgång. Appliceras med spackel. Pressa ihop detaljerna innan öppentidens utgång. Kontakta Sika Teknisk Service för detaljerad information.

Presstryck

Minst 200 g/cm². 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 ska innehållet skyddas mot luftens fuktighet genom påmontering av ett silikagelrör från Sika Danmark A/S på behållaren. Lägsta tillåtna temperatur under transport är 0°C.

Övrig information

Följande information finns tillgänglig på begäran:

- Säkerhetsdatablad
- Reaktivitetskurvor i stort format

Förpackningsinformation

Komponent A Bas	Fluid bag	1450 kg
Komponent B Härdare	Burk	1 kg
	Burk	5 kg
	Hink	20 kg
	Fat	250 kg
	Fluid bag	1000 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 kontraktensliga 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.

