

## PRODUKTDATABLAD

## SikaForce®-717 L13

Termoaktiverat 2-komponent lim för panellimning

## TYPISKA PRODUKTDATA (MER INFORMATION, SE SÄKERHETS DATABLAD)

Egenskaper	Komponent A SikaForce®-717 L13	Komponent B SikaForce®-010
Kemisk bas	Polyoler	Isocyanatderivativ
Färg (CQP001-1)	Beige	Brun
	blandad	Beige
Härdningsmekanism	Polyaddition	
Densitet (ohärdad)	1.46 g/cm <sup>3</sup>	1.23 g/cm <sup>3</sup>
	blandad (beräknad)	1.42 g/cm <sup>3</sup>
Torrhalt	100 %	100 %
Blandningsförhållande	enligt volym 100 : 24 enligt vikt 100 : 20	
Viskositet (CQP029-4)	Rheometer, PP25, skjuvhastighet 10 s <sup>-1</sup> , d=1 mm	
	blandad	7 000 mPa·s <sup>A</sup> 300 mPa·s <sup>A</sup> 4 000 mPa·s <sup>A</sup>
Appliveringstemperatur	15 – 30 °C	
Brukstid (CQP536-3)	12 minuter <sup>A</sup>	
Öppentid (CQP526-3)	45 minuter <sup>A</sup>	
Presstid (CQP590-4)	1 MPa	70 minuter <sup>A</sup> / 5 minuter <sup>B</sup>
Hårdhet Shore D (CQP023-1 / ISO 48-4)	71 <sup>C</sup>	
Draghållfasthet (CQP543-1 / ISO 527)	3 MPa <sup>C</sup>	
Brottöjning (CQP543-1 / ISO 527)	20 % <sup>C</sup>	
Skjuvhållfasthet (CQP546-1 / ISO 4587)	3 MPa <sup>C</sup>	
Lagringstid	12 månader	9 månader

CQP = Corporate Quality Procedure

A) 23 °C / 50 % r.f.

B) 70 °C

C) 12 veckor vid 23 °C / 50 % r.f.

## BESKRIVNING

SikaForce®-717 L13 är ett termoaktiverat, lågvisköst 2-komponent polyuretanlim för limning av sandwichpaneler och liknande konstruktioner av olika material.

## PRODUKTFÖRDELAR

- Termoaktiverad (kort presstid möjligt)
- Skummar ej
- Lösningemedelfri

## APPLIKATIONSOMRÅDEN

SikaForce®-717 L13 används främst för limning av metall, fibercement, trä och glasfiberarmerad plast till expanderat och extruderat polystyrenskum, polyuretanskum och mineralull vid tillverkning av sandwichelement och andra konstruktioner.

Denna produkt är endast lämplig för erfarna professionella användare. Tester med faktiska underlag och förhållanden måste utföras för att säkerställa vidhäftning och materialkompatibilitet.

## HÄRDNINGSMEKANISM

Härdningen av SikaForce®-717 L13 sker genom en kemisk reaktion av de två komponenterna. Högre temperaturer påskyndar härdningsprocessen och lägre saktar ner den.

## KEMISK RESISTENS

Vid kemisk eller termisk exponering, utför projektrelaterade tester.

## APPLICERINGSMETOD

### Produktberedning

Komponent A måste röras om ordentligt före användning.

### Förbehandling

Ytor ska vara rena, torra och fria från fett, olja, damm och föroreningar. Efter rengöringsprocessen kan en fysisk eller kemisk förbehandling krävas, beroende på yta och typ av material. Typen av förbehandling måste bestämmas genom tester.

### Applicering

Vanligtvis appliceras en limmängd mellan 150 och 350 g/m<sup>2</sup>, beroende på vilka underlag som ska limmas. Den specifika limmängden för en given substratkombination måste bestämmas genom tester.

Tillvägagångssättet för manuell applicering är följande: Se till att A-komponenten rörs om ordentligt för att undvika sediment eller separering, var noga med att inte röra om för kraftigt eftersom detta kan föra in luft i produkten. Tillsätt B-komponenten i det angivna förhållandet och rör om noggrant för att säkerställa en homogen blandning.

Applicera innan halva brukstiden uppnåtts och sammanfoga delarna inom öppentiden. Tänk på att om produkten blandas i större mängder kan den exoterma reaktionen minska brukstiden och öppentiden avsevärt. För automatiserade applikationer, kontakta Sika Industris systemavdelning.

## Pressning

Ett adekvat presstryck är nödvändigt för att erhålla en hålfri kontakt mellan substraten och limmet. Det specifika trycket är dock beroende av kärnmaterialet och måste bestämmas genom tester. Trycket måste alltid vara under kärnans maximala tryckhållfasthet. Efter att ha startat pressprocessen, släpp inte trycket förrän presstiden har förflutit.

## Rengöring

Ohärdad SikaForce®-717 L13 kan tas bort från verktyg och utrustning med SikaForce®-096 Cleaner. Efter härdning kan materialet endast avlägsnas mekaniskt.

Händer och exponerad hud måste omedelbart tvättas med handservetter som Sika® Cleaner-350H eller en lämplig industriell handrengöring och vatten.

Använd inte lösningsmedel på huden.

## LAGRINGFÖRHÅLLANDEN

SikaForce®-717 L13 måste förvaras mellan 10 °C och 30 °C på en torr plats. Utsätt inte för direkt solljus eller frost. Efter öppnandet av förpackningen måste innehållet skyddas mot fukt.

Lägsta tillåtna temperatur under transport är -20 °C i max. 7 dagar.

## VIDARE INFORMATION

Informationen häri tillhandahålls endast som allmän vägledning. Råd om specifika applikationer finns på begäran från Sika Industris tekniska avdelning.

Kopior av följande publikationer är tillgängliga på begäran:

- Säkerhetsdatablad

## GRUND FÖR PRODUKTDATA

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

## HÄLSO- 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.

## FRISKRIVNING

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.