

## PRODUKTDATABLAD

## SikaForce®-420 L45

Monteringslim med stabila appliceringsegenskaper

## TYPISKA PRODUKTDATA (MER INFORMATION, SE SÄKERHETSATABLAD)

Egenskaper	Komponent A SikaForce®-420 L45	Komponent B SikaForce®-010
Kemisk bas	Polyoler	Isocyanat derivat
Färg (CQP001-1)	Vit	Brun
	blandad	Vit
Härdningsmekanism	Polyaddition	
Densitet (ohärdad)	1.62 g/cm <sup>3</sup>	1.23 g/cm <sup>3</sup>
	blandad (beräknad)	1.54 g/cm <sup>3</sup>
Torrhalt	100 %	100 %
Blandningsförhållande	efter volym 100 : 25	
	efter vikt 100 : 19	
Viskositet (CQP029-4)	Rheometer, PP25, skjuvhastighet 10 s <sup>-1</sup> , d=1 mm	85 000 mPa·s <sup>A</sup>
	blandad	40 000 mPa·s <sup>A</sup>
Appliceringstemperatur	15 – 30 °C	
Brukstid (CQP536-3)	45 minuter <sup>A</sup>	
Öppentid (CQP526-3)	90 minuter <sup>A</sup>	
Presstid (CQP590-4)	1 MPa	170 minuter <sup>A</sup>
Hårdhet Shore D (CQP023-1 / ISO 48-4)	77 <sup>B</sup>	
Draghållfasthet (CQP543-1 / ISO 527)	16 MPa <sup>B</sup>	
Brottöjning (CQP543-1 / ISO 527)	15 % <sup>B</sup>	
Skjuvhållfasthet (CQP546-1 / ISO 4587)	11 MPa <sup>B</sup>	
Lagringstid	12 månader	9 månader

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A)</sup> 23 °C / 50 % r.f.<sup>B)</sup> 12 veckor vid 23 °C / 50 % r.f.

## BESKRIVNING

SikaForce®-420 L45 är ett högvisköst 2-komponent polyuretanlim för montering av sandwichpaneler och liknande konstruktioner av olika material.

SikaForce®-420 L45 är testad enligt FTP-kodsystem och godkänd enligt IMO Marine Equipment Directives.

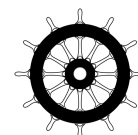
## PRODUKTFÖRDELAR

- Stabila appliceringsegenskaper
- IMO godkänd
- Bra fogfyllande egenskaper
- Lösningmedelfri

## APPLIKATIONSOMRÅDEN

SikaForce®-420 L45 används främst för montering av profiler och sandwichkonstruktioner av t.ex. glasfiberarmerad plast, trä, metall, keramiska material och förbehandlade plastmaterial.

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®-420 L45 sker genom en kemisk reaktion mellan de två komponenterna. Hög temperatur påskyndar, låg sänker härdningsförloppet.

## KEMISK RESISTENS

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

## APPLICERINGSMETOD

### Förbehandling

Ytorna måste 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. Typ av förbehandling måste bestämmas genom test.

### Applicering

Volym och placering av limmet måste vara definierat på ett sådant sätt att den tänkta fogen är tillräckligt fylld efter det att detaljerna är ihopsatta. Den specifika mängden och placeringen måste bestämmas genom prov. Proceduren för manuell applicering är som följer: Säkerställ att A-komponenten är noggrant omrörd för att undvika sedimentering och separation, var försiktig så omrörningen inte är för kraftigt eftersom det kan leda till luft i produkten. Tillsätt B-komponent enligt angivet blandningsförhållande och rör om kontinuerligt tills blandningen är homogen. Applicera blandningen innan halva brukstiden har uppnåtts och sammanfoga detaljerna inom öppentidens utgång. Tänk på att om produkten blandas i större mängder kan den exoterma reaktionen minska brukstid och öppentid avsevärt.

För dubbelpatroner måste den statiska mixern MFHX 08-24T eller MFHX 10-24T användas. För automatiserade applikationer, kontakta Sika System Engineering.

## Pressning

Det är nödvändigt att applicera ett tillräckligt tryck som ger god kontakt mellan limmet och materialen. Det specifika tryck som skall användas är beroende på kärnmaterialet och måste fastställas genom tester. Trycket måste alltid vara lägre än kärnmaterialets maximala kompressionsstyrka. Efter det att pressfasen har startas bör inte presstrycket avlägsnas förrän presstiden har uppnåtts.

## Rengöring

Ohärdad SikaForce®-420 L45 kan avlägsnas från verktyg och utrustning med SikaForce®-096 Cleaner. Härdat material kan endast avlägsnas mekaniskt.

Händer och hud som nedsmutsats tvättas omedelbart med Sika® Cleaner-350H eller annat lämpligt tvättmedel för industriellt bruk och vatten.

Använd aldrig lösningsmedel på huden.

## LAGRINGFÖRHÅLLANDEN

SikaForce®-420 L45 skall förvaras torrt mellan 10 °C och 30 °C. Produkten skall skyddas mot exponering av direkt solljus och frost. Efter öppning av emballaget skall innehållet skyddas mot luftens fuktighet.

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

## VIDARE INFORMATION

Ovanstående information är endast att se som generell vägledning. Applikationsspecifik rådgivning är tillgänglig från Tekniska avdelningen hos Sika Industri.

Följande information finns tillgänglig 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 rådföra senaste gällande utgåva av det lokala produktdatabladet för produkten ifråga. Kopior av detta finns tillgänglig på begäran.