

PRODUKTDATABLAD

SikaForce®-420 L105

SIGEFRITT MONTERINGSLIM

TYPISKE PRODUKTDATA (FOR YTTERLIGERE INFORMASJONER KFR. SIKKERHETSDATABLAD)

Egenskaper		Komponent A SikaForce®-420 L105	Komponent B SikaForce®-010 (tidligere SikaForce®-7010)
Kjemisk base		Polyoler	Isocyanatderivater
Farge (CQP001-1)	blandet	Hvit	Brun
		Hvit	
Herdemekanisme		Polyaddisjon	
Tetthet	blandet (kalkulert)	1.62 g/cm ³	1.23 g/cm ³
		1.54 g/cm ³	
Tørrstoffinnhold		100 %	100 %
Blandingsforhold	etter volum etter vekt	100 : 25	
		100 : 19	
Viskositet_cqp029-4	Rheometer, PP25, skjærhastighet 10 s ⁻¹ , d=1 mm	85 000 mPa·s ^A	300 mPa·s ^A
	blandet	40 000 mPa·s ^A	
Påføringstemperatur		15 – 30 °C	
Bearbeidelsestid (CQP536-3)		105 minutter ^A	
Åpentid (CQP526-3)		150 minutter ^A	
Presstid (CQP590-4)	1 MPa	250 minutter ^A	
Shore D hardhet (CQP023-1 / ISO 868)		77 ^B	
Strekfasthet (CQP543-1 / ISO 527)		16 MPa ^B	
Bruddforlengelse_cqp543-1_iso527		15 % ^B	
Strekstyrke i overlapp_CQP546-1_ISO4587		11 MPa ^B	
Lagringstid (CQP016-1)		12 måneder	9 måneder

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % r.f.^{B)} 12 uker ved 23 °C / 50 % r.f.**BESKRIVELSE**

SikaForce®-420 L105 er et høyviskøst 2-komponent polyuretanlim for montering av sandwichelementer og andre konstruksjoner med forskjellige typer materialer. SikaForce®-420 L105 har blitt testet etter FTP kodesystemet, og godkjent i henhold til IMO Marine Equipment Directives

PRODUKTFORDELER

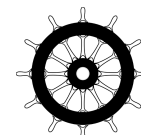
- Siger ikke
- Lang åpentid
- Gode fugefyllende egenskaper
- Løsemiddelfritt
- IMO-godkjent i h.t. DNV-GL

PÅFØRINGSOMRÅDER

SikaForce®-420 L105 benyttes hovedsakelig til liming av profiler og sandwich konstruksjoner som f.eks. glassfiberarmert plast, tre, metall, keramiske materialer og forbehandlede plastmaterialer. Dette produktet er kun egnet for erfarne profesjonelle brukere. Tester med de aktuelle underlag og forhold må utføres for å sikre vedheft og materialkompatibilitet.

PRODUKTDATABLAD

SikaForce®-420 L105

Version 04.01 (03 - 2023), no_NO
0121104544200001020

HERDEMEKANISME

Herdingen av SikaForce®-420 L105 foregår ved en kjemisk reaksjon mellom de to komponentene. Høyere temperaturer øker, og lavere temperatur senker hastigheten på herdeprosessen.

KJEMIKALIEBESTANDIGHET

Ved kjemisk eller termisk eksponering, gjennomfører prosjektrelatert testing.

FREMANGSMÅTE FOR PÅFØRING

Forbehandling av overflate

Overflatene må være rene, tørre og fri for fett, olje, støv og forurensninger. Etter rengjøringsprosessen kan det være nødvendig med en fysisk eller kjemisk forbehandling, avhengig av overflate og type materiale. Type forbehandling må bestemmes ved tester.

Påføring

Volum og påføring av limet må bestemmes slik at det tiltenkte mellomrommet etter sammenføyning av delene er tilstrekkelig fylt. Den spesifikke limmengden for en gitt underlagskombinasjon må bestemmes ved test.

Fremgangsmåten for manuell påføring er som følger: Sikre at A-komponenten røres grundig slik at sedimentering eller separasjon unngås, og pass på at du ikke rører for kraftig, da dette kan føre til luft i produktet. Tilsett B-komponenten i det spesifiserte forholdet i A-komponenten og rør til en homogen blanding er oppnådd. Påføres før halvparten av bearbeidelsestiden (pot-life) er gått, og sett sammen delene i løpet av åpentiden. Ta hensyn til at dersom limet blandes i større mengder, kan den eksoterme reaksjonen redusere bearbeidelsestiden og åpentiden betydelig.

For automatiserte applikasjoner, kontakt Systemingeniør i avdelingen i Sika Industri.

Presstrykk

Et tilstrekkelig press er nødvendig for å oppnå kontakt uten tomrom mellom underlagene og limet. Det spesifikke trykket er imidlertid avhengig av kjernematerialet og må bestemmes ved tester. Trykket må alltid være under kjernens maksimale trykkstyrke. Etter at man har startet presseprosessen, må man ikke slippe opp trykket før pressetiden er over.

Fjerning

Ikke herdet SikaForce®-420 L105 kan fjernes fra verktøy og utstyr med SikaForce®-096. Når det er herdet, kan materialet kun fjernes mekanisk. Hender og eksponert hud må vaskes umiddelbart med Sika® Handclean eller en egnet industriell håndrens og vann. Bruk ikke løsemidler på huden.

LAGRINGSFORHOLD

SikaForce®-420 L105 skal oppbevares mellom 10 °C og 30° C på et tørt sted. Ikke utsett produktet for direkte sollys eller frost. Etter at emballasjen er åpnet, må innholdet beskyttes mot fuktighet. Minimumstemperatur under transport er -20°C i maks 7 dager.

YTTERLIGERE INFORMASJON

Denne informasjonen er kun for generell veiledning. Råd om spesifikke bruksområder er tilgjengelig på forespørsel fra teknisk avdeling i Sika Industri.

Kopier av følgende publikasjoner er tilgjengelig på forespørsel:

- Sikkerhetsdatablad

BASIS FOR PRODUKTDATA

Alle tekniske data i dette produktdatabladet er basert på laboratorietester. Faktiske målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

For informasjon og råd om sikker håndtering, lagring og avhending av kjemiske produkter, skal brukerne forholde seg til siste sikkerhetsdatablad om produktet inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhetsrelaterte data .

PRODUKTANSVAR

Denne informasjonen, og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold i h.t. Sikas anbefalinger. Opplysningene gjelder kun for utførelse(e) og produkt (er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparametrene, for eksempel endringer i underlag etc., eller i tilfelle av en annerledes utførelse, ta kontakt med Sikas Tekniske service før bruk av våre produkter. Informasjonen i dette dokumentet fritar ikke brukeren av produktene fra å teste dem for det tiltenkte formålet og hensikten. Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leverings-betingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norge AS' nettsider: www.sika.no

PRODUKTDATABLAD

SikaForce®-420 L105
Version 04.01 (03 - 2023), no_NO
012104544200001020

Sika Norge AS
Sanitetsveien 1
2013 Skjetten
Postboks 71, 2026 Skjetten
Tlf.: +47 67 06 79 00
E-post: kundeservice@no.sika.com
www.sika.no

