

PRODUKTDATABLAD

SikaForce®-710 L100

2-KOMPONENT LIM MED LANG ÅPENTID TIL LIMING AV SANDWICHPANEL

TYPISKE PRODUKTDATA (FOR YTTERLIGERE INFORMASJONER KFR. SIKKERHETSDATABLAD)

Egenskaper		Komponent A SikaForce®-710 L100	Komponent B SikaForce®-010 (tidligere SikaForce®-7010)
Kjemisk base		Polyoler	Isocyanatderivater
Farge (CQP001-1)	blandet	Beige	Brun
		Beige	
Herdemekanisme		Polyaddisjon	
Tetthet	blandet (kalkulert)	1.64 kg/ltr	1.23 kg/ltr
		1.56 kg/ltr	
Tørrstoffinnhold		100 %	100 %
Blandingsforhold	etter volum etter vekt	100 : 25 100 : 19	
Viskositet_cqp029-4	Rheometer, PP25, skjærhastighet 10 s ⁻¹ , d=1 mm	22 000 mPa·s ^A	300 mPa·s ^A
	blandet	10 000 mPa·s ^A	
Påføringstemperatur		15 – 30 °C	
Bearbeidelsestid (CQP536-3)		100 minutter ^A	
Åpentid (CQP526-3)		135 minutter ^A	
Presstid (CQP590-4)	1 MPa	210 minutter ^A	
Shore D hardhet (CQP023-1 / ISO 48-4)		72 ^B	
Strekfasthet (CQP543-1 / ISO 527)		14 MPa ^B	
Bruddforlengelse_cqp543-1_iso527		25 % ^B	
Strekstyrke i overlapp_CQP546-1_ISO4587		9 MPa ^B	
Brutto varmekforbrenning_ENISO1716		14.5 MJ/kg	
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®-710 L100 er et 2-komponent polyuretanlim med lang åpentid for sandwich-elementer og andre konstruksjoner med forskjellige typer materialer.

SikaForce®-710 L100 er testet i samsvar med FTP Code system og godkjent i h.t. IMO Marine Equipment Directives.

PRODUKTFORDELER

- Lang åpentid
- Løsemiddelfritt
- Herder i romtemperatur
- IMO-godkjent

PÅFØRINGSOMRÅDER

SikaForce®-710 L100 benyttes hovedsakelig til liming av metall, fibersement, tre og glass-fiberarmert plast til ekspandert og ekstrudert polystyrenskum, polyuretanskum og mineralull ved produksjon av sandwichelementer og andre konstruksjoner.

Dette produktet er kun egnet for erfarne profesjonelle brukere. Tester med de aktuelle underlag og forhold må utføres for å sikre vedheft og materialkompatibilitet.

HERDEMEKANISME

Herdingen av SikaForce®-710 L100 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

Produktforberedelse

Komponent A må røres grundig om før bruk.

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

Vanligvis påføres en limmengde på mellom 150 g/m² og 350 g/m², avhengig av underlagene som skal limes. Den spesifikke limmengden for en gitt underlagskombinasjon må bestemmes ved test.

Fremgangsmåten for manuell påføring er som følger: Sikre at A-komponenten røres grundig for å unngå sedimentering eller separasjon. Påse at det ikke røres for kraftig da det kan innføre 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 pot-life tiden 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 pot-life og åpentiden betydelig. For råd om valg og oppsett av egnet pumpeutstyr, 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. Etterat man har startet presseprosessen, må man ikke slippe opp trykket før pressetiden er over.

Fjerning

Ikke herdet SikaForce®-710 L100 kan fjernes fra verktøy og utstyr med SikaForce®-096 Cleaner. 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®-710 L100 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.

YTTERLIGERE INFORMASJON

Denne informasjonen er kun som 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 særdeleshett 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®-710 L100
Version 08.01 (04 - 2026), no_NO
012104577100001030

Sika Norge AS

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

