

PRODUKTDATABLAD

SikaForce®-710 L100 (former SikaForce®-7710 L100)

Universalt lim med lang åpentid til liming av sandwichpanel

TYPISKE PRODUKTDATA (FOR YTTERLIGERE INFORMASJONER KFR. SIKKERHETSDATABLAD)

Egenskaper	Komponent A SikaForce®-710 L100	Komponent B SikaForce®-7010
Kjemisk base	Polyoler	Isocyanatderivater
Farge (CQP001-1)	Beige	Brun
	blandet Beige	
Herdemekanisme	Polyaddisjon	
Tetthet	1,6 g/cm ³	1,2 g/cm ³
	blandet (kalkulert) 1,5 g/cm ³	
Tørrestoffinnhold	100 %	100 %
Blandingsforhold	etter volum 100 : 25	
	etter vekt 100 : 19	
Viskositet_cqp029-4	Rheometer, PP25, skjærhastighet 1 s ⁻¹ , d=1 mm	
	blandet 21 400 mPa·s ^A	300 mPa·s ^A
		10 300 mPa·s ^A
Påføringstemperatur	15 – 30 °C	
Bearbeidelsestid (CQP536-3)	100 minutter ^A	
Åpentid (CQP526-3)	140 minutter ^A	
Presstid (CQP590-4)	1 MPa	200 minutter ^A
Shore D hardhet (CQP023-1 / ISO 868)	72 ^B	
Strekfasthet (CQP543-1 / ISO 527)	13 MPa ^B	
Bruddforlengelse_cqp543-1_iso527	27 % ^B	
Strekstyrke i overlapp_CQP546-1_ISO4587	10 MPa ^B	
Brutto varmekobrenning_ENISO1716	14,6 MJ/kg	
Lagringstid (CQP016-1)	12 måneder	9 måneder

CQP = Corporate Quality Procedure

A) 23 °C / 50 % r.f.

B) 3 måneder 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.

Testet i henhold til IMO 2010 FTP-kode Del 5 og vedlegg 2 punkt 2.2.

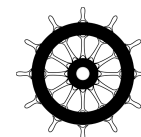
PRODUKTFORDELER

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

PÅFØRINGSOMRÅDER

SikaForce®-710 L100 benyttes hovedsakelig til liming av metall, fibersement, tre og glassfiberarmert 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

SikaForce®-710 L100 må røres grundig 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 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: Rør A-komponenten grundig til den er blandet homogent. 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 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®-710 L100 kan fjernes fra verktøy og utstyr med SikaForce®-7260 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. 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 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 utførelsesparametere, 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 01.01 (12 - 2020), no_NO
012104577100001030

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

