

PRODUKTDATABLAD

SikaForce®-710 L35

2-KOMPONENT LIM FOR SANDWICHPANELER

TYPISKE PRODUKTDATA (FOR YTTERLIGERE INFORMASJONER KFR. SIKKERHETSDATABLAD)

Egenskaper		Komponent A SikaForce®-710 L35	Komponent B SikaForce®-010
Kjemisk base		Polyoler	Isocyanatderivater
Farge (CQP001-1)	blandet	Beige Beige	Brun
Herdemekanisme		Polyaddisjon	
Tetthet	blandet (kalkulert)	1.64 g/cm ³ 1.56 g/cm ³	1.23 g/cm ³
Tørrestoffinnhold		100 %	100 %
Blandingsforhold	etter volum etter vekt	100 : 25 100 : 19	
Viskositet_cqp029-4	Rheometer, PP25, skjærhastighet 10 s ⁻¹ , d=1 mm blandet	22 000 mPa·s ^A 10 000 mPa·s ^A	300 mPa·s ^A
Påføringstemperatur		15 – 30 °C	
Bearbeidelsestid (CQP536-3)		35 minutter ^A	
Åpentid (CQP526-3)		70 minutter ^A	
Presstid (CQP590-4)	1 MPa	125 minutter ^A	
Shore D hardhet (CQP023-1 / ISO 48-4)		72 ^B	
Strekkefasthet (CQP543-1 / ISO 527)		14 MPa ^B	
Bruddforlengelse_cqp543-1_iso527		25 % ^B	
Strekkestyrke i overlapp_CQP546-1_ISO4587		9 MPa ^B	
Brutto varmekorbrenning_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 L35 er et 2-komponent polyuretanlim for sandwichelementer og lignende konstruksjoner med forskjellige typer materialer.

SikaForce®-710 L35 er testet i samsvar med FTP Code system og godkjent i h.t. IMO Marine Equipment Directives

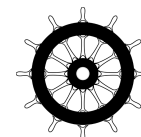
PRODUKTFORDELER

- Herder i romtemperatur
- Løsemiddelfri
- IMO godkjent

PÅFØRINGSOMRÅDER

SikaForce®-710 L35 benyttes hovedsakelig til liming av metall, fibersement, tre og glass-fiberarmertplast 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 L35 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 omrøres 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 tester.

Fremgangsmåten for manuell påføring er som følger: Sikre at A-komponenten røres grundig for å unngå enhver sedimentering eller separasjon.

Påse at det ikke omrøres for kraftig da det 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 pot-life tiden er gått, og føy 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 presstiden er gått.

Fjerning

Ikke herdet SikaForce®-710 L35 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 L35 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 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 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 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 L35
Version 07.01 (03 - 2023), no_NO
012104577100001020

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

