

PRODUKTDATABLAD

SikaForce®-110 CT55

1-KOMPONENT LIM FOR LIMING AV SANDWICHPANEL

TYPISKE PRODUKTDATA (FOR YTTERLIGERE INFORMASJONER KFR. SIKKERHETSDATABLAD)

Kjemisk base		Polyuretan
Farge (CQP001-1)		Gulaktig
Herdemekanisme		Fuktherdende
Tetthet		1.38 g/cm ³
Konsistens		Flytende
Tørrestoffinnhold		100 %
Viskositet_cqp029-4	Rheometer, PP25, skjærhastighet 10 s-1, d=1 mm	13 500 mPa·s ^A
Påføringstemperatur		15 – 30 °C
Åpentid		25 minutter ^A
Herdehastighet		60 minutter ^A
Brutto varmeforbrenning_ENISO1716		20.5 MJ/kg
Lagringstid (CQP016-1)	IBC mindre emballasje	3 måneder 6 måneder

CQP = Corporate Quality Procedure

A) 23 °C / 50 % r. f.

BESKRIVELSE

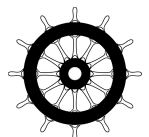
SikaForce®-110 CT55 er et skummende, fukt-herdende 1-komponent polyuretanlim for liming av sandwichpaneler og lignende konstruksjoner med forskjellige materialer.

PRODUKTFORDELER

- Lang åpentid
- Lavt innhold av isocyanat
- IMO godkjent i h.t. DNV-GL

PÅFØRINGSOMRÅDER

SikaForce®-110 CT55 benyttes hovedsakelig til liming av sandwichpaneler bestående av forbehandlet eller primet aluminium, stål, glassfiberarmert plast og kjernematerialer av plywood, tre, ekstrudert / ekspandert polystyren og mineralull. 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®-110 CT55 skjer ved en kjemisk reaksjon mellom limet og fuktighet. Høyere temperaturer øker, og lavere temperatur senker hastigheten på herdeprosessen.

KJEMIKALIEBESTANDIGHET

Ved kjemisk eller termisk eksponering, gjennomfør prosjektrelatert testing.

FREM GANGSMÅTE 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. Under herdeprosessen frigjøres karbondioksid fra limet. Dersom ingen av underlagene er porøse, må tiltak iverksettes for å tillate karbondioksidet å slippe ut.

Påføring

Vanligvis påføres en limmengde på mellom 100 og 300 g / m², avhengig av underlagene som skal limes. Den spesifikke limmengden for en gitt underlagskombinasjon må bestemmes ved tester.

SikaForce®-110 CT55 er fuktherdende. Det kreves at en vanntåke på ca. 10% av limlagets vekt påsprøytes enten på limet eller på det synlige limet. SikaForce®-110 CT55 egnert seg godt til automatiske påføringer. For manuell påføring benyttes sparkel, deretter påsprøytes vanntåke på overflaten før delene presses sammen i løpet av åpentiden. For hjelp til valg av og oppsetting av egnet pumpesystem, 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®-110 CT55 kan fjernes fra verktøy og utstyr med SikaForce®-096 Cleaner (tidligere 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®-110 CT55 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 utførelsen(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

PRODUKT DATABLAD

SikaForce®-110 CT55
Version 03.02 (09 - 2023), no_NO
012004511100001000

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

