

PRODUKTDATABLAD

SikaForce®-818 L07

Høykvalitets strukturelt lim som ikke siger

TYPISKE PRODUKTDATA (FOR YTTERLIGERE INFORMASJONER KFR. SIKKERHETSDATABLAD)

Egenskaper	Komponent A SikaForce®-818 L07	Komponent B SikaForce®-050
Kjemisk base	Polyoler	Isocyanatderivater
Farge (CQP001-1)	Hvit	Brun
	blandet	Beige
Herdemekanisme	Polyaddisjon	
Tetthet	blandet (kalkulert)	1.25 g/cm ³
		1.22 g/cm ³
Blandingsforhold	etter volum 100 : 45	
Viskositet_cqp029-4	25 mm PP, d = 1 mm, 10 s ⁻¹	80 Pa·s ^A
		15 Pa·s ^A
Påføringstemperatur	10 – 35 °C	
Brukstid	7 minutter ^A	
Åpentid (CQP 046-11 / ISO 4587)	3 minutter ^A	
Shore D hardhet (CQP023-1 / ISO 48-4)	75 ^{A, B}	
Tensile strength (CQP036-2 / ISO 527)	30 MPa ^{A, B, C}	
Elongation at break (CQP036-2 / ISO 527)	3 % ^{A, B, C}	
E-Modulus (CQP036-2 / ISO 527)	2 500 MPa ^{A, B, C}	
Strekfasthet i overlapp (CQP 046-9 / ISO 4587)	20 MPa ^{A, B, D}	
Glassomvandlingstemperatur (CQP-509-1 / ISO 6721-2)	55 °C ^B	
Lagringstid (CQP016-1)	fat	12 måneder
	bokser og spann	9 måneder
	patroner	24 måneder

CQP = Corporate Quality Procedure

C) testet ved 2 mm/min

A) 23 °C / 50 % r. f.

D) limlag: 25 x 12.5 x 3 mm

B) herdet i 28 days ved 23 °C

BESKRIVELSE

SikaForce®-818 L07 er et strukturelt polyuretanlim, som herder ved romtemperatur. Det er utviklet for liming av komposittkomponenter. Limet karakteriseres ved hurtig herding og styrkeoppbygging. Når limet er uherdet, siger den ikke og har god komprimerbarhet.

PRODUKTFORDELER

- Meget god oppførsel uten å sige
- Kort herdetid
- Høy styrke og modul for strukturelle limapplikasjoner
- Lite lukt
- Inneholder ikke løsemidler eller PVC

PÅFØRINGSOMRÅDER

SikaForce®-818 L07 anvendes til ulike limopp-gaver innen produksjonsprosessen av vind-turbiner, f.eks. feste av monteringsdeler, lynavledere etc.

Dette produktet er kun egnet for erfarne, profesjonelle brukere. Tester må utføres på aktuelle underlag og i relevante omgivelsesforhold for å sikre tilstrekkelig vedheft og materialkompatibilitet.

PRODUKTDATABLAD

SikaForce®-818 L07

Version 05.01 (07 - 2024), no_NO

012104588180001000

HERDEMEKANISME

SikaForce®-818 L07 herder som følge av en kjemisk reaksjon mellom de to komponentene. Høyere temperaturer øker herdehastigheten, mens lavere temperaturer forsinkes herdingen. Den endelige glassomvandlingstemperaturen, så vel som strekk- og skjærstyrker, kan økes med høyere herdetemperatur.

KJEMIKALIEBESTANDIGHET

Ved kjemisk eller termisk påkjenning må prosjektrelatert testing utføres.

FREMANGSMÅTE FOR PÅFØRING

Forbehandling av overflate

Overflater må være rene, tørre og fri for fett, olje, støv og andre forurensinger. Etter rengjøring kan det være nødvendig med en fysisk eller kjemisk forbehandling, avhengig av overflaten og materialet. Egnet forbehandling må avgjøres ved testing.

Påføring

For påføring med patron benyttes egnet manuell- eller trykkluftspistol. For å sikre god blandekvalitet må den bestemte statiske blandespissen benyttes.

Ekstruderer lim uten miksing for å utjevne fyllingsnivåene. Fest deretter blandespissen og kast de første centimeterne av limmassen før påføring starter.

SikaForce®-818 L07 kan også påføres fra spann med rett 2-komponent utstyr. For automatiserte applikasjoner, kontakt teknisk avdeling i Sika.

Fjerning

Uherdet SikaForce®-818 L07 kan fjernes fra verktøy og utstyr ved hjelp av Sika® Remover-208. Herdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

Ved hudkontakt skal huden vaskes umiddelbart med våtservietter som Sika® Cleaner-350H eller annen egnet industriell håndvask og rent vann.

Ikke bruk løsemidler på huden.

LAGRINGSFORHOLD

SikaForce®-818 L07 må oppbevares tørt i temperaturer mellom 10 °C and 30 °C. Må ikke utsettes for direkte sollys eller frost. Etter at emballasjen er åpnet, må innholdet beskyttes mot fuktighet.

Laveste temperatur under transport er -20 °C i maks 7 dager.

YTTERLIGERE INFORMASJON

Denne informasjonen er kun ment som generell veiledning. Kontakt teknisk avdeling i Sika for prosjektspesifikke råd.

Følgende er tilgjengelig på forespørsel:

- Sikkerhetsdatablad

EMBALLASJEINFORMASJON

SikaForce®-818 L07 (A)

Boks	1 kg
Spann	20 kg
Fat	240 kg

SikaForce®-050 (B)

Boks	0.45 kg 1 kg 5 kg
Spann	25 kg
Fat	250 kg

SikaForce®-818 L07 (A+B)

MixCan	(6x) 1.45 kg
--------	--------------

Koaksial patron	195 ml
-----------------	--------

Blander: MCH 10-24T fra Medmix

Dobbelpatron	400 ml
--------------	--------

Blander: MFH 10-24T fra Medmix

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®-818 L07
Version 05.01 (07 - 2024), no_NO
012104588180001000

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

