

PRODUKTDATABLAD

Sikaflex®-298 FC

LETT TIKSOTROPISK, HURTIGHERDENDE UNDERLAGSLIM FOR MARITIMT BRUK

TYPISKE PRODUKTDATA (FOR YTTERLIGERE INFORMASJONER KFR. SIKKERHETSDATABLAD)

Kjemisk base	1-komponent polyuretan
Farge (CQP001-1)	Svart
Herdemekanisme	Fuktherdende
Tetthet	1,2 kg/l
Sigmatstand (CQP061-1)	Lett tiksotropisk
Påføringstemperatur	10 – 35 °C
Hinnedannelse (CQP019-1)	50 minutter ^A
Herdehastighet (CQP049-1)	(se diagram 1)
Krymping (CQP014-1)	6 %
Shore A hardhet (CQP023-1 / ISO 7619-1)	25
Rivestyrke (CQP036-1 / ISO 527)	1,2 MPa
Forlengelse ved brudd (CQP036-1 / ISO 37)	400 %
Rivefasthet (CQP045-1 / ISO 34)	4 N/mm
Temperaturbestandighet	-50 – 90 °C
Holdbarhet (CQP016-1)	pose 12 måneder ^B
	spann 9 måneder ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

^A) 23 °C / 50 % r. f.^B) lagring ved under 25 °C

BESKRIVELSE

Sikaflex®-298 FC er et lett tiksotropisk 1-komponent polyuretanlim som herder ved reaksjon med luftfuktighet. Det benyttes til liming av dekkbord i teak.

Sikaflex®-298 FC tilfredsstiller kravene som er fastsatt av International Maritime Organisation (IMO).

PRODUKTFORDELER

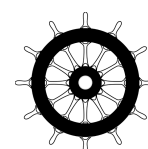
- Rask hinnedannelse
- Lett tiksotropisk
- Lyddempende egenskaper
- Elastisk
- Inneholder ingen brannfarlige løsemidler

PÅFØRINGSOMRÅDER

Sikaflex®-298 FC er velegnet til liming av dekkmaterialer av syntetisk harpiks (unntatt polyetylen og polypropylen), og til helliming av dekkbord i teak lagt på bærende underdekk. Egnede underlagsmaterialer omfatter glassfiber (GRP), maritim finer, stål, aluminium med antikorrosjonsbelegg (epoksy eller polyuretan-akrylbasert) og rustfritt stål.

Sikaflex®-298 FC er en versjon av Sikaflex®-298 med hurtigere hinnedannelse. Vær oppmerksom på den raskere hinnedannelsen dersom den benyttes ved forhøyet temperatur og/eller høyere luftfuktighet.

Sikaflex®-298 FC er kun egnet for erfarne profesjonelle brukere. Tester med de aktuelle underlag og forhold må utføres for å sikre vedheft og materialkompatibilitet.



HERDEMEKANISME

Sikaflex®-298 FC herder ved reaksjon med luftens fuktighet. Ved lave temperaturer er fuktinnholdet i luften generelt lavere og herdeprosessen vil da gå noe langsommere (se diagram 1).

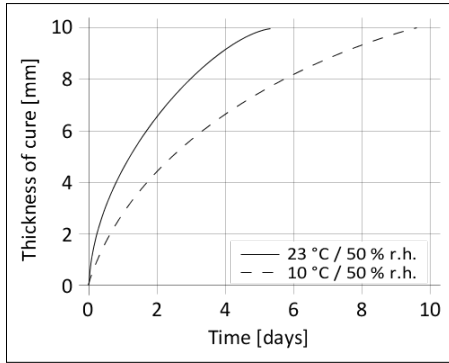


Diagram 1: Herdehastighet for Sikaflex®-298 FC

KJEMIKALIEBESTANDIGHET

Sikaflex®-298 FC er generelt bestandig mot ferskvann, sjøvann, fortynnede syrer og fortynnede baser; midlertidig bestandig mot drivstoff, mineraloljer, vegetabiliske og animalske fettstoffer og oljer; ikke bestandig mot organiske syrer, glykolalkohol, konsentrerte mineralsyrer og baser eller løsemidler.

FREMANGSMÅTE FOR PÅFØRING

Forbehandling av overflate

Overflatene skal være rene, tørre og frie for fett, olje, støv og andre forurensninger. Overflatebehandlingen avhenger av overflatens spesifikke natur og er avgjørende for en langvarig vedheft. Forslag til overflatebehandling kan forefinnes på den nåværende utgaven av den aktuelle Sika® Forbehandlingstabell. Vær oppmerksom på at disse forslagene er basert på erfaring og i hvert tilfelle skal verifiseres av tester på det aktuelle underlag.

Påføring

Sikaflex®-298 FC kan påføres ved temperaturer mellom 10 °C og 35 °C, men endringer i reaktivitet og bruksegenskaper må påberegnes. Den optimale temperaturen for underlaget og limet er mellom 15 °C og 25 °C. På store flater påføres limet med en tannsparkel (tanndybde ca. 4 mm). Forbruket er ca. 1,2 l pr. m². Dersom materialene som skal limes er ugjenomtregelige for fuktighet eller dersom det kreves en akselerert herdehastighet, kan limet sprøytes lett med en vanntåke umiddelbart før materialene føyes sammen (bruk en dusjeflaske eller sprøytepipette til å påføre ca. 10 g vann pr. m²). Unngå inne-stengte luftlommer ved sammenføyning og fugefylling. Press sammen materialene som skal limes med et fast trykk og hold sammenføyningen under trykk i minst 3 timer til limet har satt seg.

Åpningstiden er betydelig kortere i varmt og fuktig klima. Materialene må alltid sammenføyres innenfor åpentiden. Føy aldri materialene sammen dersom limet har dannet hinne.

Fjerning

Ikke herdet Sikaflex®-298 FC kan fjernes fra verktøy og utstyr med Sika® Remover-208 eller et annet egnet løsemiddel. 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. Ikke bruk løsemidler på huden!

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
- Forbehandlingstabell for marine applikasjoner
- Generelle retningslinjer for liming og fuging med 1-komponent Sikaflex®

EMBALLASJEINFORMASJON

Pose	600 ml
Spann	10 Ltr

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