

PRODUKTDATABLAD

Sikaflex®-298 FC

Hurtig let tixotropisk lim til limning af dæksmaterialer i marineapplikationer

TYPISK PRODUKTDATA (MERE INFO SE SIKKERHEDSDATABLAD)

Kemisk base	1-komponent polyuretan
Farve (CQP001-1)	Sort
Hærdemekanisme	Fugthærdende
Densitet	1.2 kg/l
Non-sag egenskaber (CQP061-1)	Let tixotropisk
Påføringsstemperatur	10 – 35 °C
Skinddannelsestid (CQP019-1)	50 minutter ^A
Hærdehastighed (CQP049-1)	(se diagram 1)
Svind (CQP014-1)	6 %
Shore A hårdhed (CQP023-1 / ISO 48-4)	25
Brudstyrke (CQP036-1 / ISO 527)	1.2 MPa
Brudforlængelse (CQP036-1 / ISO 37)	400 %
Rivstyrke (CQP045-1 / ISO 34)	4 N/mm
Anvendelsestemperatur (CQP509-1 / CQP513-1)	-50 – 90 °C
Holdbarhed	pose
	spand
	12 måneder ^B
	9 måneder ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

^A) 23 °C / 50 % RF^B) opbevaring under 25 °C

BESKRIVELSE

Sikaflex®-298 FC er et let tixotropisk 1-komponent polyuretanlim, der hærdes ved udsættelse for luftfugtighed. Det bruges til limning af teakdæk.

Sikaflex®-298 FC opfylder endvidere kravene om lav flammespredning fremsat af IMO (International Maritime Organisation).

PRODUKTFORDELE

- Hurtig skinddannelse
- Let tixotropisk
- Lyddæmpende egenskaber
- Elastisk
- Indeholder ikke let antændelige opløsningsmidler

ANVENDELSESOMRÅDER

Sikaflex®-298 FC er velegnet til limning af dæksmaterialer af syntetisk harpiks (undtagen polyetylen og polypropylen) og indlimning af teaktræsplanker forskellige dækstyper. Velegnet til materialer som f.eks. GRP, vandfast krydsfinér, stål, aluminium forsejlet med en antirustbelægning (epoxy eller polyuretan-akrylbaseret) og rustfrit stål.

Sikaflex®-298 FC har en hurtigere skinddannelsestid end Sikaflex®-298. Vær opmærksom på den hurtigere skinddannelsestid hvis produktet anvendes ved forhøjet temperatur og/eller høj luftfugtighed.

Sikaflex®-298 FC bør kun anvendes af professionelle, erfarne brugere. Test med faktiske underlag og betingelser skal udføres for at sikre vedhæftning og materialekompatibilitet.

HÆRDEMEKANISME

Sikaflex®-298 FC hærdes ved reaktion med luftens fugtighed. Ved lave temperaturer er luftens fugtindhold lavere, og hærdprocessen foregår derfor langsommere (se diagram 1).

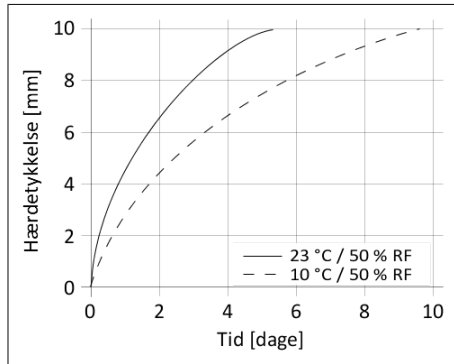


Diagram 1: Hærdehastighed for Sikaflex®-298 FC

KEMISK MODSTANDSDYGTIGHED

Sikaflex®-298 FC er generelt modstandsdygtig overfor ferskvand, saltvand, opløsninger af fortyndet syre og fortyndet base, midlertidig modstandsdygtig overfor brændstof, mineralisk olie, vegetabilisk og animalsk fedt og olie; ikke modstandsdygtig overfor organiske syrer, glykolisk alkohol, koncentrerede mineralsyrer og basiske opløsninger eller opløsningsmidler.

PÅFØRINGSMETODE

Forberedelse af overfladen

Overfladerne skal være rene, tørre og fri for fedt, olie og støv.

Overfladebehandling afhænger af underlagets specifikke karakter og er afgørende for en robust vedhæftning. Forslag til overfladeforberedelse kan findes på den aktuelle udgave af det relevante Sika® Pre-Treatment Chart for Marine Applications. Overvej at disse forslag er baseret på erfaring og under alle omstændigheder skal verificeres ved test på originale underlag.

Påføring

Sikaflex®-298 FC kan anvendes mellem 10 °C and 35 °C (omgivelser og produkt), men ændringer i reaktivitet og anvendelsesegenskaber skal overvejes. Den optimale temperatur for underlag og fugemasse er mellem 15°C og 25°C.

Limen påføres over store overfladearealer med en tandspartel (tanddybde ca. 4 mm). Forbruget er ca. 1,2 l/m². Hvis underlaget, der skal limes, er uigennemtrængeligt for fugtighed, eller hvis der kræves en accelereret hærdningshastighed, kan limen oversprøjtes let med en vandtåge kort inden overfladerne presses sammen (brug en aerosolspray eller sprøjtepistol til at påføre ca. 10 g vand pr. m²). Undgå luftbobler, idet overfladerne presses sammen. Påfør overfladen et fast tryk og hold trykket i mindst 3 timer, indtil limen har sat sig.

Åbentiden er betydeligt kortere i varmt og fugtigt klima. Delene skal altid installeres indenfor åbentiden. Læg aldrig dæksmaterialet eller teakket ned i limen, hvis den har dannet skind.

Rengøring

Uhærdet Sikaflex®-298 FC kan fjernes fra værktøj og udstyr med Sika® Remover-208 eller et andet egnet opløsningsmiddel. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk. Hænder og udsatte hudområder rengøres straks med Sika® Cleaner-350H renseservietter eller et egnet industrielt håndrensemiddel og vand. Brug ikke opløsningsmidler.

YDERLIGERE INFORMATION

Ovenstående informationer er kun en generel vejledning. Råd vedrørende specifikke applikationer kan fås ved henvendelse til Sikas Tekniske Service.

Kopier af følgende publikationer kan fås ved henvendelse:

- Sikkerhedsdatablad
- Sika Pre-treatment Chart Polyurethane For Marine Applications
- General Guidelines Bonding and Sealing with 1-component Sikaflex®

EMBALLAGE INFORMATION

Pose	600 ml
Spand*	10 l

* Lagerføres ikke i DK

BASISVÆRDIER

Alle tekniske data nævnt i dette produktdata-blad er baseret på laboratorieforsøg. De aktuelle data kan afvige af grunde uden for vores indflydelse.

MILJØ OG SIKKERHEDSINFORMATION

Brugeren skal læse det seneste sikkerhedsdatablad (SDS) for produktet, før de bruger det. Sikkerhedsdatabladet indeholder oplysninger og råd om sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse af kemiske produkter og indeholder fysiske, miljømæssige, toksikologiske og andre sikkerhedsrelaterede data.

BEMÆRK

Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sikas produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet, er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den tilgrundliggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S' generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet.