

PRODUKTDATABLAD

Sikaflex®-591

Multifunktionel fugemasse til marineopgaver

TYPISK PRODUKTDATA (MERE INFO SE SIKKERHEDSDATABLAD)

Kemisk base	Silan termineret polymer
Farve (CQP001-1)	Hvid, sort, stålgrå, træ
Hærdemekanisme	Fugthærdning
Densitet	1,5 kg/l
Non-sag egenskab	Meget god
Påføringsstemperatur	5 – 40 °C
Skinddannelsestid (CQP019-1)	35 minutter ^A
Åbentid (CQP526-1)	20 minutter ^A
Hærdehastighed (CQP049-1)	(se diagram)
Svind (CQP014-1)	1 %
Shore A hårdhed (CQP023-1 / ISO 48-4)	45
Brudstyrke (CQP036-1 / ISO 527)	2,2 MPa
Brudforlængelse (CQP036-1 / ISO 37)	500 %
Rivstyrke (CQP045-1 / ISO 34)	15 N/mm
Anvendelsestemperatur (CQP509-1 / CQP513-1)	-50 – 80 °C
Holdbarhed	12 måneder ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

^A) 23 °C / 50 % R.F.^B) opbevares under 25°C

BESKRIVELSE

Sikaflex®-591 er baseret på Sika's silan termineret polymer (STP) teknologi.

Med dens fremragende modstandsdygtighed overfor det hårde marinemiljø, kan den anvendes til en bred vifte af opgaver.

Sikaflex®-591 overgår normale arbejdsmiljø- og sikkerhed standarder, og sætter fra et økologisk synspunkt et nyt referencepunkt.

Sikaflex®-591 lever op til kravene i FTP Code Part 5 ("low spread flame"), fastlagt af den internationale maritime organisation (IMO).

PRODUKTFORDELE

- IMO godkendt
- Arbejdsmiljøvenlig
- Fri for isocyanater, opløsningsmidler, PVC, phthalater og tinkatalysatorer
- Meget elastisk
- Fremragende vejrbestandighed
- Let at anvende og bearbejde
- Klæber godt til en bred vifte af marineunderlag

ANVENDELSESOMRÅDER

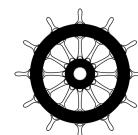
Sikaflex®-591 er en multifugemasse til marine opgaver.

Den er designet til elastiske, vibrationsmodstandsdygtige fuger og en bred vifte af inden- og udenbords fugeopgaver.

Sikaflex®-591 klæber godt til materialer, der normalt anvendes i marine sektoren.

Sikaflex®-591 bør ikke anvendes til opgaver med teak træ og plastik typer, som har tendens til revnedannelse (f.eks. PMMA, PC etc.). Dette produkt bør kun anvendes af professionelle, erfarne brugere.

Der skal foretages afprøvninger på de aktuelle emner og under de aktuelle forhold for at sikre vedhæftning og materialets egnethed.



HÆRDEMEKANISME

Sikaflex®-591 hærder ved atmosfærisk fugt. Ved lave temperaturer er vandindholdet i luften generelt lavere og hærdningsprocessen dermed langsommere. (se diagram 1).

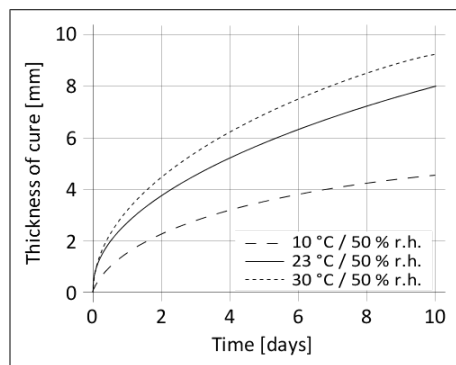


Diagram 1: Hærdningshastighed Sikaflex®-591

KEMISK MODSTANDSDYGTIGHED

Sikaflex®-591 er modstandsdygtig overfor frisk ferskvand, saltvand og vandbaserede rengøringsmidler. Fugemassen er kortvarigt modstandsdygtig overfor brændstoffer og mineralske olier. Fugemassen er ikke modstandsdygtig overfor organiske syrer, koncentrerede mineralske syrer og kaustiske opløsninger og opløsningsmidler.

Ovenstående oplysninger er kun generel information. Ønskes mere uddybende rådgivning, kontakt da venligst Teknisk Service Industry.

PÅFØRINGSMETODE

Forberedelse af overfladen

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

Forbehandlingen afhænger af overfladernes specifikke karakter og er afgørende for en robust vedhæftning. Forslag til forbehandling kan findes i den gældende udgave af Sika® Pre-Treatment Chart. Tag venligst i betragtning, at disse forslag er baseret på erfaringer og under alle omstændigheder skal verificeres ved afprøvning på de aktuelle overflader.

Påføring

Sikaflex®-591 kan anvendes ved temperaturer mellem 5°C og 40°C, men ændringer i reaktionsevne og påføringsegenskaber må påregnes. Den optimale temperatur for overflade og fugemasse er mellem 15°C og 25°C. Sikaflex®-591 kan anvendes med manuel håndpistol, pneumatisk- eller batteripistoler samt pumpeudstyr. For rådgivning om valg og opsætning af et egnet pumpesystem kontakt venligst Sika Teknisk Service.

Bearbejdning og finish

Glitning og færdigbearbejdning skal udføres inden fugemassen danner skind. Vi anbefaler anvendelse af Sika® Tooling Agent N. Andre produkter afprøves inden brug for at fastslå produktets egnethed.

Rengøring

Uhærdet Sikaflex®-591 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 på huden!

YDERLIGERE INFORMATION

Oplysninger heri er kun beregnet som generel vejledning. Kontakt venligst Sika Teknisk Service for rådgivning om specifikke anvendelsesområder.

Der kan bestilles kopier af følgende publikationer:

- Sikkerhedsdatablade
- Sika® Pre-Treatment Chart for Silantermineret polymer
- Generelle retningslinjer Limning og fugning med Sikaflex® og SikaTack®

EMBALLAGE INFORMATION

Patron	300 ml
Unipack	600 ml

Kontakt venligst kundeservice for oplysning om, hvilke emballagestørrelser der forhandles i Danmark.

BASISVÆRDIER

Alle tekniske data nævnt i dette produktdatablad 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.

PRODUKTDATABLAD

Sikaflex®-591
Version 03.01 (04 - 2023), da_DK
012201205914001000

Sika Danmark A/S
Hirsemarken 5
3520 Farum
Tlf. +45 48 18 85 85
www.sika.dk

