

## PRODUKTDATABLAD

## SikaFiresil® Marine N

Brannklassifisert fugemasse med lave flammespredningsegenskaper

## TYPISKE PRODUKTDATA (FOR YTTERLIGERE INFORMASJONER KFR. SIKKERHETSDATABLAD)

Kjemisk base		1-K silikon
Farge (CQP001-1)		Lys grå
Herdemekanisme		Fuktherdende
Herdetype		Nøytral
Tetthet		1.45 kg/l
Sigmotstand (CQP061-1 / ISO 7390)		God
Påføringstemperatur	omgivelse	5 – 40°C
Hinnedannelse (CQP019-1)		15 minutter <sup>A</sup>
Støvtørr (CQP019-3)		120 minutter <sup>A</sup>
Herdehastighet (CQP049-1)		(se diagram)
Shore A hardhet (CQP023-1 / ISO 48-4)		25 <sup>B</sup>
Rivestyrke (CQP036-1 / ISO 527)		1.2 MPa
100 % modul (CQP036-1 / ISO 37)		0.4 MPa
Forlengelse ved brudd (CQP036-1 / ISO 37)		700%
Rivefasthet (CQP045-1 / ISO 34)		4 MPa
Varmeledningsevne (CQP 513-1)	4 timer 1 time	180 °C 200 °C 220 °C
Temperaturbestandighet		-40 – 150 °C
Holdbarhet		12 måneder <sup>C</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

A) 23 °C / 50 % r.f.

B) etter 28 dager

C) lagring under 25 °C

## BESKRIVELSE

Sika® Firesil Marine N representerer en brannhemmende en-komponent, hurtigherdende silikonfugemasse basert på et ikke-korrosivt herdesystem. Det herdede produktet gir en myk, elastisk forsegling med utmerket motstand mot brann selv når den direkte utsettes for en nærliggende varmekilde.

SikaFiresil® Marine N oppfylder kravene til lav flammespredning (FTP-kode del 5) fastsatt av International Maritime Organization (IMO). SikaFiresil® Marine N er produsert i henhold til ISO 9001 kvalitetsstyringssystem og industriens miljøansvarsprogram.

## PRODUKTFORDELER

- Elastisk en-komponent
- Fester godt til et bredt utvalg av underlag
- God aldriings- og værbestandighet
- Høy brannmotstand
- IMO godkjent

## PÅFØRINGSOMRÅDER

Tetningsmasse for vanlige oppgaver som krever brannmotstand i marine applikasjoner. Den kan brukes som lim i konstruksjonen av klasseinndelingene "A", "B" og "C". Dette produktet er kun egnet for erfarne profesjonelle brukere. Tester med de aktuelle underlag og forhold må utføres for å sikre vedheft og materialkompatibilitet.

## PRODUKTDATABLAD

SikaFiresil® Marine N

Version 01.01 (09 - 2024), no\_NO

012603000154001000

## HERDEMEKANISME

SikaFiresil® Marine N 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).

Herdehastigheten avhenger hovedsaklig av den relative fuktigheten og temperaturen. Materialtemperatur over 50 °C kan forårsake bobbedannelser og må unngås.

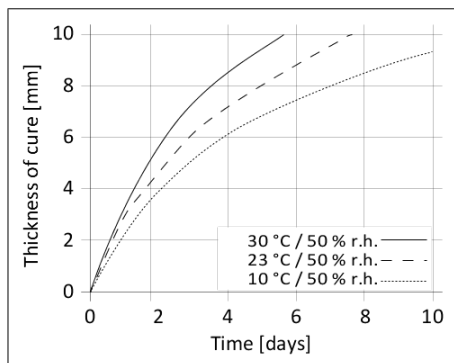


Diagram 1: Herdehastighet SikaFiresil® Marine N

## FREMANGSMÅTE FOR PÅFØRING

### Forbehandling av overflate

Overflatene må være rene, tørre og frie for fett, olje og støv. Overflatebehandlingen avhenger av underlagets spesifikke natur og er avgjørende for en langvarig vedheft.

### Påføring

Den optimale temperaturen for underlag og lim er mellom 15 °C og 25 °C.

SikaFiresil® Marine N kan påføres med en manuell, luft eller batteridrevet fugepistol med stempel.

Fugen må være riktig dimensjonert. Grunnlag for beregning av nødvendige fugedimensjoner er fugemassens bevegelseskapasitet og den aktuelle forventede bevegelse. Minimum fugedybde er 6 mm og et bredde / dybde forhold på minimum 2 : 1 og maksimum 4 : 1 må respekteres. Fuger dypere enn 15 mm må unngås.

Som bunnfylling anbefales å benytte en ekspandert polyetylenlist med lukkede porer. Dersom fugene er for grunne for en bunnfyllingslist, anbefales det å benytte en polyetylen-tape. Denne virker som en heftbryter og tillater fugen å beveges, samt at silikonene kan strekke seg fritt.

## Bearbeiding og etterbehandling

Komprimering og glatting må utføres innen fugemassens hinnedannelse. Ved komprimering av nylig påført SikaFiresil® Marine N presses fugemassen mot fugekantene for å oppnå god fukting av limflatene. Det skal ikke benyttes noen form for glattemiddel.

## Fjerning

Ikke herdet SikaFiresil® Marine N 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® Cleaner-350H eller en egnet industriell håndrens og vann. Bruk ikke løsemidler på huden.

## Overmalinger

SikaFiresil® Marine N kan ikke overmales.

## Påføringsbegrensninger

Kontakt teknisk avdeling hos Sika Industri for spesifikk informasjon om kompatibilitet mellom forskjellige Sikasil®-produkter. For å utelukke materialer som påvirker SikaFiresil® Marine N, må alle materialer som pakninger, tape, innstillingsblokker, fugemasser etc. i direkte og indirekte kontakt godkjennes av Sika på forhånd.

Der det brukes to eller flere forskjellige reaktive fugemasser, må man la den første herde helt før den neste påføres. SikaFiresil® Marine N kan kun benyttes i kombinasjon med strukturelle vindusapplikasjoner etter en detaljert undersøkelse av de tilhørende prosjektdetaljer.

Benytt ikke SikaFiresil® Marine N på prestresset polykarbonat og polykarbonat-elementer, da det kan forårsake stressbrudd.

## YTTERLIGERE INFORMASJON

Denne informasjonen er kun som 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
- Sika® Marine Application Guide

## EMBALLASJEINFORMASJON

Patron	300 ml
--------	--------

## BASIS FOR PRODUKTDATA

Alle tekniske data i dette produkt databladet 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 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 produkt datablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norge AS' internetsider: [www.sika.no](http://www.sika.no)