

Sika Firesil® Marine N

Brannhemmende fugemasse med lave flammesprednings-egenskaper

TEKNISKE PRODUKTDATA

Kjemisk base		1-komponent silikon
Farge (CQP ¹ 001-1)		Lys grå
Herdemekanisme		Fuktherdende
Herdetype		Nøytral
Egenvekt (ikke herdet) (CQP 006-4)		~ 1,45 kg/l
Sigeegenskaper (CQP 061-4 / ISO 7390)		< 2 mm
Påføringstemperatur		5 - 40°C (40 - 105°F)
Hinnedannelse ² (CQP 019-2)		Ca. 15 minutter
Støvtørr ² (CQP 019-1)		Ca. 120 minutter
Herdehastighet (CQP 049-1)		Se diagram 1
Shore A-hardness (CQP 023-1 / ISO 868)		~ 25
Bruddstyrke (CQP 036-1 / ISO 37)		~ 1,2 N/mm ²
Bruddforlengelse (CQP 036-1 / ISO 37)		~ 700%
Rivemotstand (CQP 045-1 / ISO 34)		~ 4 N/mm
100% modulus (CQP 036-1 / ISO 37)		~ 0,4 N/mm ²
Bevegelseskapasitet (ASTM C 719)		± 25%
Termisk motstand (CQP 513-1)		Ca. 180°C (355°F)
Kortvarige	4 timer 1 time	Ca. 200°C (390°F) Ca. 220°C (430°F)
Brukstemperatur		Ca. -40 - 150°C (-40 - 300°F)
Lagring / Holdbarhet (lagring under 25°C) (CQP 016-1)		12 måneder

¹⁾ CQP = Corporate Quality Procedure

²⁾ 23°C (73°F) / 50% RF.

³⁾ For ytterligere verdier inkludert design-verdier - se kalkulasjonsblad

Beskrivelse

Sika® Firesil Marine N er en brannhemmende en-komponent, hurtigherdende silikonfugemasse, basert på et ikke-korrosivt herdesystem. Det herdede produktet gir en myk, elastisk forsegling, og gir utmerket motstand mot brann selv når det utsettes direkte for en nærliggende varmekilde. Sika Firesil® Marine N oppfyller kravene i DIN 4102 B1 og forskriftene fastsatt av International Maritime Organization (IMO). Sika Firesil® Marine N er produsert i henhold til ISO 9001 kvalitets-sikringssystem og programmet for Miljøansvar.

Produktfordeler

- En-komponent
- Elastisk
- Vær-og aldriingsbestandig
- Høy brannmotstand
- Hefter godt til et bredt utvalg av underlag

Påføringsområder

Generell tetningsmasse til applikasjoner som krever brannmotstand i henhold til DIN 4102 B1 og til tetting av åpninger, kabelkanaler, gjennomføringer etc. hvor samsvar med IMO 653 (16) kreves. Dette produktet er kun egnet for erfarne, profesjonelle brukere. Tester med de aktuelle underlag og forhold må utføres for å sikre vedheft og materialkompatibilitet.



HERDEMEKANISME

Sika Firesil® 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 nedenfor).

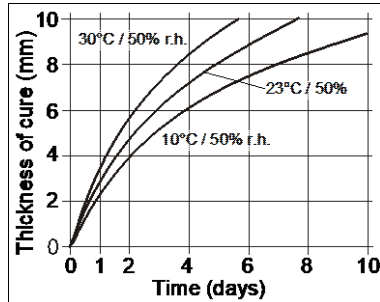


Diagram 1: Herdehastighet
Sika® Firesil Marine N

KJEMIKALIEBESTANDIGHET

Sika Firesil® Marine N er bestandig mot UV-stråling, ferskvann, sjøvann og vanlige benyttede vannholdige rengjøringsmidler; midlertidig bestandig overfor drivstoffer, mineraloljer, vegetabiliske og animalske fettstoffer og oljer; ikke bestandig overfor organiske syrer, konsentrerte mineralsyrer, kaustiske løsninger og løsemidler. Informasjonen overfor er kun generell. Råd om spesiell anvendelse vil bli gitt på forespørsel.

FREMANGSMÅTE FOR PÅFØRING

Forbehandling av overflate
Overflatene må være rene, tørre og frie for fett, olje og støv. Råd om spesifikke bruksområder er tilgjengelig på forespørsel til teknisk avdeling i Sika Industri.

Påføring

Skjær tuppen av patronen, skru deretter på munnstykket. Munnstykket kuttes i ønsket størrelse. Påføres med en hånd-, luft- eller batteridrevet fugepistol med stempel.

Bearbeiding og etterbehandling
Komprimering og glatting må utføres innen fagemassens hinnedannelse. Det anbefales å bruke Sika® Tooling Agent N. Andre glattmidler må testes for egnethet og kompatibilitet før bruk.

Fjerning

Ikke herdet Sika Firesil® 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® Handclean eller en egnet industriell håndrens og vann. Ikke bruk løsemidler på huden!

Overmaling

Sika Firesil® Marine N kan ikke overmales.

Ytterligere informasjon

Kopier av følgende publikasjoner er tilgjengelig på forespørsel:

- Sikkerhetsdatablad
- Påføringsveiledning for marine applikasjoner

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 eller 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 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 utførelsesparameterne, 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 sikkerhets-datablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norge AS' internettsider: www.sika.no

Patron	
--------	--



Sika Norge AS
Sanitetsveien 1
Boks 71
2026 Skjetten
Norge

Tlf. 67 06 79 00
www.sika.no

