

# Sika<sup>®</sup> Firesil Marine N

## Afdichtkit met brandvertragende eigenschappen

### Technische productgegevens

Chemische basis	1-C siliconen
Kleur (CQP <sup>1</sup> 001-1)	Lichtgrijs
Uithardingsmechanisme	Vochtuitharding
Uithardingstype	neutraal
Soortelijke massa (niet-uitgehard) (CQP 006-4)	Circa 1,45 kg/liter
Standvermogen (CQP 061-4/DIN EN ISO 7390)	< 2 mm
Verwerkingstemperatuur	5°C - 40°C
Huidvormingstijd <sup>2</sup> (CQP 019-1)	Circa 15 minuten
Kleefvrije tijd <sup>2</sup> (CQP019-1)	Ca. 120 minuten
Doorhardingssnelheid (CQP 049-1)	zie schema 1
Hardheid Shore-A (CQP 023-1 / ISO 868)	Circa 25
Treksterkte (CQP 020-3 / ISO 8339)	Circa 1,2 N/mm <sup>2</sup>
Rek bij breuk (CQP 036-1 / ISO 37)	Circa 700%
Verderscheurweerstand (CQP 045-1 / ISO 34)	Circa 4 N/mm
100% modulus (CQP 036-1 / ISO 37)	Circa 0.4 N/mm <sup>2</sup>
Maximaal toelaatbare vervorming (ASTM C 719)	Circa 25%
Temperatuurbestendigheid (CQP 513-1)	
Korte termijn	4 uur 1 uur
	Circa 180°C Circa 200°C Circa 220°C
Gebruikstemperatuur	-40 -150 °C
Houdbaarheid (opslag bij temperatuur onder 25°C) (CSQP 016-1)	12 maanden

<sup>1</sup>) CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>2</sup>) 23°C / 50% rel. luchtvochtigheid

### Beschrijving

Sika<sup>®</sup> Firesil Marine N is een brandvertragende, sneluithardende 1-C siliconenkit, op basis van een niet-corrosief uithardingssysteem. Het uitgeharde product vormt een zachte, elastische afdichting en is uitstekend bestand tegen vuur, zelfs bij blootstelling aan een dichtbijgelegen warmtebron.

Sika<sup>®</sup> Firesil Marine N voldoet aan de DIN 4102 B1-voorwaarden en aan de voorschriften van de International Maritime Organisation (IMO).

Sika<sup>®</sup> Firesil Marine N wordt geproduceerd volgens het kwaliteitsborgingssysteem ISO 9001 en in het kader van 'responsible care'.

### Producteigenschappen

- 1 component formule
- Elastisch
- Bestand tegen veroudering en weersinvloeden
- Vuurbestendig
- Hecht goed op een groot aantal verschillende soorten ondergronden

### Toepassingsgebieden

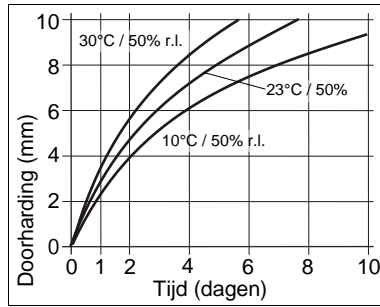
Afdichtkit voor algemene doeleinden bij toepassingen die vuurbestendigheid vereisen volgens DIN 4102 B1 en als afdichtmiddel van spleten, kabelgoten, pakkingsringen enz. wanneer voldaan moet worden aan IMO 653 (16). Dit product is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals. Voer vooraf altijd tests uit met de gangbare ondergronden en onder de plaatselijke omstandigheden voor het vaststellen van de compatibiliteit van de lijm en het materiaal.

Industry



## Uithardingsmechanisme

Sika® Firesil Marine N hardt uit door contact met luchtvochtigheid. Bij lage temperaturen is de hoeveelheid water in de lucht kleiner en verloopt de uitharding trager (zie schema).



Schema 1: Doorhardingssnelheid voor Sika® Firesil Marine N

## Chemische bestendigheid

Sika® Firesil Marine N is bestand tegen UV-straling, zoet water, zee-water en reinigingsmiddelen op waterbasis; tijdelijk bestand tegen brandstoffen, minerale oliën, plantaardige en dierlijke vetten en oliën; niet bestand tegen organische zuren, geconcentreerde anorganische zuren, logen en oplosmiddelen.

De bovenstaande informatie is alleen bedoeld als algemene richtlijn. Op verzoek wordt advies over specifieke toepassingen verstrekt.

## Aanbrengmethode

*Vorbereitung van het oppervlak*  
Oppervlakken moeten schoon, droog en vrij van alle sporen van vet, olie en stof zijn.

Advies over specifieke toepassingen kan worden verkregen bij Technical Service van Sika Nederland B.V.

## Toepassing

Verwijder de nippel van het schroefdraad van het patroon. Snij de spuitmond in de gewenste vorm. Gebruik een handbediend, perslucht- of accu-aangedreven patroonpistool.

## Bewerking en afgladden

Bewerking en afgladden moeten worden uitgevoerd binnen de huidvormingstijd van de afdichtkit. Wij bevelen het gebruik van Sika® Afgladmiddel N aan. Andere afwerkmiddelen of smeermiddelen moeten op hun geschiktheid/verdraagzaamheid worden getest.

## Verwijderen

Niet-uitgeharde Sika® Firesil Marine N kan van gereedschappen en apparatuur worden verwijderd met Sika® Remover-208 of een ander geschikt oplosmiddel. Zodra het materiaal is uitgehard, kan het uitsluitend nog mechanisch worden verwijderd.

Handen en onbedekte huid moeten onmiddellijk worden afgewassen met Sika® Handclean Tissues of een geschikte industriële handreiniger en water. Gebruik geen oplosmiddelen!

## Overschilderen

Sika® Firesil Marine N kan niet worden overgeschilderd.

## Aanvullende informatie

Op verzoek zijn kopieën van de volgende publicaties verkrijgbaar:

- veiligheidsinformatiebladen

## Verpakkingsgegevens

Patroon	300 ml
---------	--------

## Basiswaarden

Alle technische gegevens in dit technische informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtests. In de praktijk kunnen gemeten waarden afwijken ten gevolge van factoren waarop Sika geen invloed kan uitoefenen.

## Gezondheid- en veiligheidsinformatie

Voor informatie en advies over transport, behandeling, opslag en afvalverwerking van chemische producten wordt verwezen naar veiligheidsinformatiebladen die gegevens bevatten over fysieke, toxicologische, milieue en veiligheidsaspecten.

## Opmerking

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product dient geschiktheid van het product te testen voor de beoogde toepassing. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Ga voor meer informatie naar:  
[www.sika.nl](http://www.sika.nl)  
[www.sika.com](http://www.sika.com)

Sika Nederland B.V.  
Postbus 40390  
3504 AD Utrecht  
Zonnebaan 56  
3542 EG Utrecht  
Tel. +31 (0) 30-241 01 20  
Fax +31 (0) 30-241 44 82

