

# Sika®-Firesil-N

## Neutraal - uithardende vlamvertragende siliconenkit

### Product-omschrijving

Sika®-Firesil-N is een 1-component neutraal uithardende, vlamvertragende siliconenkit. Geschikt voor binnen- en buitentoeepassingen.

### Toepassingsgebieden

Sika®-Firesil-N is geschikt voor applicaties in de bouw, en industriële omgevingen, waar hoge eisen worden gesteld ten aanzien van brandvertraging van het materiaal.

### Eigenschappen/voordelen

- Vlamvertragend
- Uitstekende hechting op de meeste bouwmaterialen zonder primer
- Uitstekende UV- en verouderingbestendigheid
- Milde geur
- Oplosmiddelvrij
- Niet corrosief

### Testenrapporten/certificaten

DIN 4102 B1  
ISO 11600-G-Class 25LM  
ASTM C-920 Class 25  
Getest volgens BS 476-20

### Productgegevens

#### Vorm

**Uiterlijk/kleur** Grijs en gebroken wit

#### Verpakking

karton à 12 patronen van 300 ml  
96 dozen per euro pallet (=1152 patronen)

#### Opslag

#### Opslagcondities houdbaarheid

12 maanden vanaf productiedatum bij droge opslag in een afgesloten verpakking bij temperaturen tussen +10°C tot +25°C. Beschermen tegen direct zonlicht.

### Technische gegevens

#### Basis

Siliconen-alkoxy, neutraal uithardend.

#### Soortelijk gewicht

~ 1,5 kg/ltr (kleur grijs) (DIN 53 479-B)

#### Huidvormingstijd

~ 25 minuten (bij +23°C / 50% r.l.v.) (EN ISO 291)

#### Doorhardingssnelheid

~ 2,0 mm / 24 uur (bij +23°C / 50% r.l.v.) (EN ISO 291)

#### Duurzaam toelaatbare vervorming

25% (ISO 11600)

**Bouw**



|                                  |                                                                       |                     |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Standvastheid</b>             | < 2 mm                                                                | (DIN EN 27 390)     |
| <b>Thermische bestendigheid</b>  | -40°C tot +150°C<br>Korte termijn belasting tot +300°C (~ 30 minuten) |                     |
| <b>Mechanische eigenschappen</b> |                                                                       |                     |
| <b>Treksterkte</b>               | ~ 0,6 N/mm <sup>2</sup> (bij +23°C / 50% r.l.v.)                      | ( ISO 8339)         |
| <b>Verderscheurweerstand</b>     | ~ 4,0 N/mm <sup>2</sup> (bij +23°C / 50% r.l.v.)                      | ( DIN 34 methode C) |
| <b>Shore hardheid A</b>          | ~ 25 (na 28 dagen)                                                    | ( ISO 868)          |
| <b>E- Modulus</b>                | ~ 0,4 N/mm <sup>2</sup> bij 100% rek (bij +23°C / 50% r.l.v.)         | ( ISO 8339)         |
| <b>Herstelvermogen</b>           | > 90% (bij +23°C / 50% r.l.v.)                                        | (DIN EN 27 389)     |

## System-informatie

### Verwerkingsdetails

**Voegafmetingen/ verbruik** De breedte van de voeg dient ontworpen te worden met inachtneming van de duurzaam toelaatbare vervorming van de kit. In het algemeen is de voegbreedte > 6 mm en < 24 mm.

| Voegbreedte       | 10mm                | 15mm              | 20mm                |
|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| Voegdiepte        | 7 mm                | 10mm              | 10mm                |
| Voeglengte/300 ml | ~ 4.5m <sup>1</sup> | ~ 2m <sup>1</sup> | ~ 1.5m <sup>1</sup> |

**Ondergrond kwaliteit** De ondergrond dient homogeen, schoon en droog te zijn en vrij van vet, olie en losse delen. Verfresten en losse bestanddelen dienen geheel verwijderd te worden. Algemene bouwregels moeten worden gehanteerd.

**Ondergrond voorbehandeling / primer** Verwerkingsinstructies volgens de Sika® Primertabel

### Verwerkingsconditie/ Limieten

**Ondergrondtemperatuur** Minimaal +5°C, maximaal +40°C

**Omgevingstemperatuur** Minimaal +5°C, maximaal +40°C

**Ondergrondvochtigheid** De ondergrond dient droog te zijn.

## Verwerkings-Instructies

### Aanbrengen/ gereedschappen

Sika® - Firesil-N is gebruiksklaar.

Na geschikte voorbehandeling van de voegflanken de kit gelijkmatig inspuiten met behulp van een kitpistool en binnen 5 minuten afgladden met behulp van correct gereedschap in combinatie met Sika® Afgladmiddel N.

Na het afgladden het aflaktape direct verwijderen.

Niet uitgeharde kitresten kunnen worden verwijderd met een geschikt oplosmiddel of een goedgekeurde kitverwijderaar .

Uitgeharde kitresten kunnen alleen mechanisch worden verwijderd.

### Reiniging

Gereedschappen kunnen worden gereinigd met Colma-Reiniger na gebruik. Uitgeharde kitresten kunnen alleen mechanisch worden verwijderd.

### Opmerkingen op applicatie / limieten

Niet toepassen op bitumineuze, natuurrubber, chloropreen, of EPDM ondergronden of op materialen waarbij oliën, plastificeerders of oplosmiddelen kunnen uittreden.

Niet gebruiken in volledig luchtdicht afgesloten ruimten omdat Sika® Firesil-N luchtvochtigheid nodig heeft om te kunnen doorharden.

“Uitbloeding/ randvervuiling ” kan voorkomen op poreuze ondergronden, zoals beton, graniet, of andere natuursteen soorten. Op gevoelige ondergronden moet vooraf een proef plaatsvinden.



## Belangrijke opmerking

Sika® Firesil-N wordt niet geadviseerd voor voegen bij continue waterbelasting of in voegen waar mechanische belasting / of opzettelijke slijtage te verwachten is.

Sika® Firesil-N niet gebruiken bij structurele beglazing of afkitten van isolatieglas. Tevens niet geschikt voor toepassingen in de voedingsmiddelenindustrie waarbij voedselcontact mogelijk is.

Sika® Firesil-N is niet getest noch geschikt bevonden voor toepassingen in de medische en farmaceutische industrie.

Alle gegevens in het technisch informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten.

Actuele gemeten gegevens kunnen variëren vanwege omstandigheden die zich buiten onze invloedssfeer bevinden.

## Voorzorgsmaatregelen

### Bescherming

Om allergische reacties te voorkomen, adviseren we om rubber handschoenen te gebruiken. Verschoon vervuilde werkkleding en was de handen voor pauzes en na afloop van het werk.

Locale regelgeving alsmede gezondheid- en veiligheidsadvies op de verpakking en etiketten moeten worden gerespecteerd.

Raadpleeg het meest recente product veiligheid informatieblad.

### Milieu

### Transport

Raadpleeg het meest recente product veiligheid informatieblad.

## Wettelijke kennisgeving

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 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 productveiligheidsinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.