BUILDING TRUST

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SikaFiresil® Marine N

Brandwerende afdichtingskit met lage vlamverspreidende eigenschappen

TYPISCHE PRODUCT DATA (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOOR MEER WAARDEN)

Chemische basis		1-component siliconen
Kleur (CQP001-1)		Licht grijs
Uithardingsmechanisme		Vochtuithardend
Uithardingstype		Neutraal
Soortelijke massa (niet uitgehard)		1,45 kg/l
Standvermogen CQP061-4 / ISO 7390)		Goed
Verwerkingstemperatuur	omgeving	5 – 40°C
Huidvormingstijd (CQP019-1)		15 minuten [A]
Kleefvrij tijd (CQP019-3)		120 minuten [A]
Doorhardingssnelheid (CQP049-1)		(zie het diagram op pagina 2)
Hardheid Shore A (CQP023-1 /ISO 48-4)		25 [B]
Treksterkte (CQP036-1 / ISO 527)		1,2 MPa
100 % modulus (CQP036-1 / ISO 527)		0,4 MPa
Rek bij breuk (CQP036-1 / ISO527)		650 %
Verderscheur weerstand (CQP045-1 / ISO 34)		4 N/mm
Temperatuursbestendigheid		-40 – 150 °C
Houdbaarheid		12 maanden [C]

CQP = Corporate Quality Procedure [A] 23 °C / 50 % r.l.v. [B] na 28 dagen [C] opslag beneden 25 °C

BESCHRIJVING

SikaFiresil® Marine N is een brandvertragende 1-component, snel uithardende siliconenkit, gebaseerd op een niet-corrosief uithardingssysteem. Het uitgeharde product zorgt voor een zachte, elastische afdichting en biedt een goede weerstand tegen brand, zelfs bij directe blootstelling aan een nabije warmtebron.
SikaFiresil® Marine N voldoet aan de vereisten voor lage vlamverspreiding (FTP Code Part 5) van de Internationale Maritieme Organisatie (IMO).

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Hecht goed op een grote verscheidenheid aan ondergronden
- Goed bestand tegen veroudering en verwering
- Hoge brandwerendheid
- IMO goedgekeurd

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Afdichtingsmiddel voor algemeen gebruik voor toepassingen die brandwerendheid vereisen in scheepvaarttoepassingen.
Dit product is alleen geschikt voor ervaren professionele gebruikers. Tests met actuele ondergronden en omstandigheden moeten worden uitgevoerd om hechting en materiaalcompatibiliteit te garanderen.

UITHARDINGSMECHANISME

SikaFiresil® Marine N hardt uit door reactie met vocht uit de lucht. Bij lage temperaturen is het luchtvochtigheid over het algemeen lager en verloopt de uithardingsreactie iets langzamer (zie diagram 1).
De uithardingssnelheid van de reactie hangt voornamelijk af van de relatieve vochtigheid en de temperatuur. Materiaaltemperaturen boven 50 °C kunnen leiden tot de vorming van blazen en moeten worden vermeden.

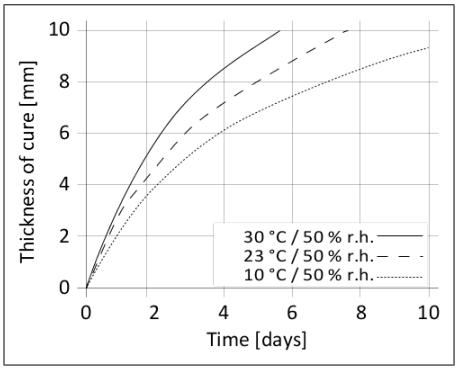


Diagram 1: Uithardingssnelheid SikaFiresil® Marine N

VERWERKINGSMETHODE

Ondergrondvoorbehandeling

Oppervlakken moeten schoon, droog en vrij van vet, olie en stof zijn. De oppervlaktebehandeling is afhankelijk van de specifieke aard van de ondergronden en is cruciaal voor een langdurige hechting.

Toepassing

De optimale temperatuur voor ondergrond en kit ligt tussen 15 °C en 25 °C.
SikaFiresil® Marine N kan worden verwerkt met een handmatig, pneumatisch of elektrisch aangedreven zuiger lijmpistolen.
Voegen moeten goed worden gedimensioneerd.
Voor optimale prestaties moet de voegbreedte worden ontworpen in overeenstemming met het bewegingsvermogen van de kit op basis van de werkelijk verwachte beweging. De minimale voegdiepte is 6 mm en er moet een breedte/diepteverhouding van minimaal 2 : 1 en maximaal 4 : 1 worden aangehouden.
Voegen dieper dan 15 mm moeten vermeden worden.
Voor het opvullen wordt het gebruik aanbevolen van rugvulling met een gesloten celstructuur, die compatibel is met afdichtmiddelen, zoals polyethyleenschuim met een hoge veerkracht. Als de voegen te ondiep zijn om backingmateriaal te gebruiken, raden we aan een polyethyleen tape te gebruiken. Deze fungeert als een verwijderbare film (bindingsbreker), waardoor de voeg kan bewegen en de kit in de voeg vrij kan uitrekken.

Bewerking en afgladden

Bewerkingen en afwerking moeten worden uitgevoerd binnen de huidvormingstijd van de kit of lijm. Bij vers aangebrachte
SikaFiresil® Marine N deze op de voegflanken drukken om een goede bevochtiging van het lijmoppervlak te krijgen. Gebruik geen hulpmiddelen.

Verwijderen

Niet-uitgeharde naam kan van gereedschap en apparatuur worden verwijderd met Sika® Remover-208 of een ander geschikt oplosmiddel. Eenmaal uitgehard kan het materiaal alleen mechanisch verwijderd worden.
Handen en blootgestelde huid moeten onmiddellijk gewassen worden met handdoekjes zoals Sika® Cleaner-350 H of een geschikte industriële handreiniger en water. Gebruik geen oplosmiddelen op de huid.

Overschilderen

SikaFiresil® Marine N kan niet worden overschilderd.

AANVULLENDE INFORMATIE

De informatie in deze handleiding is alleen bedoeld als algemene richtlijn. Advies over specifieke toepassingen is op aanvraag verkrijgbaar bij de technische afdeling van Sika Industry.
Exemplaren van de volgende publicaties zijn op aanvraag verkrijgbaar:

- Veiligheidsinformatiebladen
- Sika® Marine Toepassingsgids

VERPAKKINGSGEGEVENS

Patroon	300 ml

BASIS PRODUCTWAARDEN

Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

GEZONDHEIDS- EN VEILIGHEIDSINFORMATIE

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

WETTELIJKE BEPALINGEN

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toe-passing 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. Sika houdt zich het recht voor om producteigenschappen te wijzigen. 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.

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