

Sika® Firesil Marine N

Sigilant cu propagare redusă a flăcării

Date tehnice ale produsului

Componentă chimică de bază	silicon monocomponent
Culoare (CSQP ¹ 001-1)	Gri deschis
Mecanism de întărire	Mecanism de întărire dependent de umiditate
Tip de întărire	Alcoxi
Densitate (neîntărit) (CSQP 006-4)	Aprox. 1,45 kg/l
Proprietăți de stabilitate (CSQP 061-4/DIN EN ISO 7390)	Bune
Temperatură de aplicare	Între 5 °C și 35 °C
Timp de peliculizare ²⁾ (CSQP 019-1)	Aprox. 25 min.
Viteză de întărire (CSQP 049-1)	2,5 mm / 24 h, consultați diagrama
Contractare (CSQP 014-1)	Aprox. 3 %
Duritate Shore A (CSQP 023-1 / ISO 868)	Aprox. 25
Rezistență la întindere (CSQP 020-3 / ISO 8339)	Aprox. 0,6 N/mm ²
Alungire la rupere (CSQP 020-4 / ISO 8339)	Aprox. 300 %
Rezistență la rupere (CSQP 045-1 / ISO 34)	Aprox. 4 N/mm
Temperatură de vitrificare (CSQP 509 -1/ ISO 4663)	Aprox. -40 °C
Temperatură de lucru (CSQP 513-1) Pe termen scurt	permanent 4 ore Max. 160 °C 200 °C
Termene de garanție (depozitare la temperaturi sub 25 °C) (CSQP 016-1)	12 luni

¹⁾ CSQP = Proceduri Corporative ale Sika de Asigurare a Calității (PCSAC)

²⁾ 23 °C / 50 % u.r.

Descriere

Sika® Firesil Marine N reprezintă un sigilant siliconic monocomponent cu propagare redusă a flăcării și cu mecanism de întărire rapidă bazat pe un sistem de necoroziv de întărire. Produsul întărit asigură o etanșare fină și elastică, ce prezintă o excelentă rezistență la foc, chiar și în cazul expunerii directe la o sursă de căldură aflată în apropiere.

Sika® Firesil Marine N îndeplinește cerințele DIN 4102 B1 și reglementările stabilite de Organizația Internațională Maritimă (OIM = IMO). Sika® Firesil Marine N este produs în conformitate cu sistemul de asigurare a calității ISO 9001 / 14001 și cu un program responsabil de întreținere.

Beneficii ale produsului

- Formulă monocomponentă
- Elastic
- Rezistă la îmbătrânire și la intemperii
- Rezistență ridicată la foc
- Aderă bine la o gamă largă de substraturi

Domenii de aplicație

Sigilant de uz general pentru aplicații necesitând rezistență la foc, conform DIN 4102 B1 și pentru etanșarea găurilor, traseelor de cabluri, a ochșilor, etc., unde este necesară conformarea la IMO 653 (16).

Mecanism de întărire

Sika® Firesil Marine N se întărește prin reacție cu umiditatea atmosferică. La temperaturi scăzute, conținutul de apă al aerului este mai redus și, din acest motiv, reacția de întărire se desfășoară mai lent (consultați diagrama de mai jos).

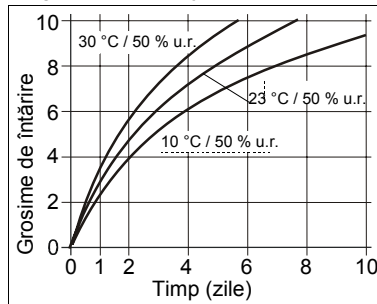


Diagrama 1: Viteză de întărire Sika® Firesil Marine N

Rezistență chimică

Sika® Firesil Marine N este rezistent față de radiațiile UV, apa dulce, apa de mare, agenții înregistrați de curățire pe bază de apă; oferă o rezistență temporară față de combustibili, uleiuri minerale, grăsimi și uleiuri vegetale și animale; nu este rezistent față de acizi organici, acizi minerali concentrați, soluții caustice și solvenți. Informațiile de mai sus sunt oferite numai în scop de orientare generală. La cerere, pot fi oferite recomandări referitoare la anumite aplicații.

Metodă de aplicație

Pregătirea suprafeței
Suprafețele trebuie să fie curate, uscate și fără urme de ulei, grăsimi și praf.

Recomandări referitoare la anumite aplicații sunt disponibile de la Serviciul Tehnic al Sika Industry.

Aplicație

Tăiați racordul de pe muchia cartușului. Potriviți ciocul de aplicare la dimensiunea necesară. Utilizați un pistol de aplicare acționat manual, cu aer comprimat sau cu baterie.

Prelucrare și finisare

Prelucrarea și finisarea trebuie realizate în timpul de peliculizare al sigilantului. Se recomandă utilizarea Sika® Tooling Agent N. Alți agenți de finisare sau lubrifianți trebuie testați pentru stabilirea compatibilității.

Îndepărtare

Cantitățile de Sika Firesil® Marine N care nu s-au întărit pot fi îndepărtate de pe instrumente și echipamente cu Sika® Remover-208 sau cu un alt solvent adecvat. Odată întărit, materialul nu mai poate fi îndepărtat decât prin procedee mecanice.

Măinile și pielea expusă trebuie spălate imediat utilizând prosopul Sika® Handclean Towel sau o altă substanță pentru curățat mâinile și apă. Nu utilizați solvenți!

Supravopsire

Sika® Firesil Marine N nu este supravopsiv.

Informații suplimentare

La cerere, sunt disponibile exemplare ale următoarelor materiale publicate:

- Fișe tehnice de siguranță
- Ghidul de aplicații în construcțiile navale

Informații referitoare la ambalaj

Cartuș	300 ml
--------	--------

Important

Pentru informații și recomandări referitoare la transportul, manipularea, depozitarea și dezafectarea produselor chimice, utilizatorii trebuie să consulte Fișele tehnice de siguranță ale materialelor corespunzătoare ce conțin date fizice, ecologice, toxicologice și alte date referitoare la siguranță.

Observație

Informațiile și, în special, recomandările referitoare la aplicația și utilizarea finală a produselor Sika sunt oferite de bună credință, în baza cunoștințelor și expertizei actuale a Sika referitoare la produse, atunci când acestea sunt depozitate, manipulate și aplicate în mod corect și în condiții normale. În practică, diferențele în ceea ce privește materialele, substraturile și condițiile reale ale zonei sunt de așa natură încât nu poate exista nicio garanție referitoare la posibilitatea de comercializare sau la adecvarea într-un anumit scop și nicio răspundere care să rezulte dintr-un raport juridic, care să poată să fie dedusă din aceste informații, din orice recomandare scrisă, sau din orice recomandare oferită. Trebuie respectate drepturile de proprietate ale terțelor părți. Toate comenzile sunt acceptate în condițiile respectării clauzelor noastre de comercializare și de livrare. Utilizatorii trebuie să consulte întotdeauna cea mai recentă ediție a Fișei Tehnice pentru produsul respectiv, exemplare ale acesteia urmând a fi furnizate la cerere.

Informații suplimentare disponibile la:
www.sika-industry.com
www.sika.ch

SIKA Schweiz AG
Industry
Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich
Elveția
Tel. +41 1 436 40 40
Fax +41 1 436 45 30

