

Sika Firesil[®] Marine N

Sigillante neutro a base di silicone ritardante di fiamma

Dati Tecnici di Prodotto

Base chimica	1-C silicone
Colore (CQP ¹⁾ 001-1)	grigio chiaro
Meccanismo di indurimento	umidità atmosferica
Chimismo di indurimento	neutro
Densità (non polimerizzato) (CQP 006-4)	1.45 kg/l circa
Proprietà di non-scorrimento (CQP 061-4 / ISO 7390)	<2 mm circa
Temperatura di applicazione	da + 5°C a + 40°C
Tempo di formazione pelle ²⁾ (CQP 019-2)	15 min circa
Tempo di fuori polvere ²⁾ (CQP 019-1)	120 min circa
Velocità di indurimento (CQP 049-1)	vedi diagramma 1
Durezza Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	25 circa
Resistenza a trazione (CQP 036-1 / ISO 37)	1.2 N/mm ² circa
Allungamento a rottura (CQP 036-1 / ISO 37)	700% circa
Resistenza alla lacerazione (CQP 045-1 / ISO 34)	4 N/mm circa
Modulo al 100% di allungamento (CQP 036-1 / ISO 37)	0.4 N/mm ² circa
Movimenti permissibili (relativi alla larghezza del giunto – ASTM C 719)	± 25%
Resistenza termica (CQP 513-1) a breve termine	4 ore +180 °C circa 1 ora +200 °C circa +220 °C circa
Temperatura di servizio	-40 °C – 150 °C circa
Stabilità (stoccato a T < +25°C) (CQP 016-1)	12 mesi

¹⁾ CQP = Corporate Quality Procedure

²⁾ 23°C / 50% u.r.

Descrizione

Sika[®] Firesil Marine N è un sigillante siliconico monocomponente a indurimento rapido, ritardante di fiamma, basato su un sistema di indurimento non corrosivo. Il prodotto polimerizzato fornisce una sigillatura morbida ed elastica, garantendo una eccellente resistenza alle fiamme anche quando è esposto a una vicina fonte di calore.

Firesil[®] Marine N soddisfa gli standard DIN 4102 B1 e le regole definite dalla International Maritime Organisation (IMO).

Vantaggi

- Monocomponente
- Elastico
- Resistente all'invecchiamento e ai fenomeni atmosferici
- Notevole resistenza alle fiamme
- Buona adesività ad una vasta gamma di substrati

Campi di applicazione

Sika[®] Firesil Marine N è un sigillante multiuso indicato per applicazioni in cui sia richiesta una buona resistenza alla fiamma, in accordo con le norme DIN 4102 B1, oltre che per applicazioni di riempimento di fessure, condotti di cavi, rondelle metalliche, etc. per cui sia richiesto il compimento dei requisiti espressi dalla normativa IMO 653 (16).

Questo prodotto è dedicato all'uso da parte di utenti professionali.

Si consiglia l'esecuzione di verifiche preliminari con i substrati e le condizioni applicative specifiche per assicurare la perfetta adesione e la compatibilità dei materiali.

Industry



Meccanismo di indurimento

Sika Firesil® Marine N indurisce per reazione con l'umidità atmosferica (reazione che procede dalla superficie verso l'interno). La velocità di indurimento dipende dall'umidità relativa e dalla temperatura (vedi diagramma 1).

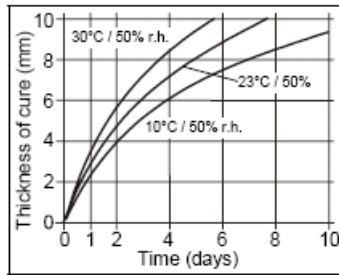


Diagramma 1: Velocità di indurimento di Sika® Firesil Marine N

Resistenza chimica

Sika® Firesil Marine N è resistente ai raggi UV, all'acqua dolce e salata e ad agenti di pulizia a base acquosa; è temporaneamente resistente a carburanti, oli e grassi minerali, vegetali e animali; non è resistente ad acidi organici, acidi minerali concentrati, soluzioni caustiche e solventi.

Le precedenti informazioni sono da considerarsi di carattere generale; specifici consigli verranno forniti su richiesta.

Metodo di applicazione

Preparazione delle superfici

Le superfici devono essere pulite, asciutte e prive di qualsiasi traccia di grasso, olio e polvere. Consigli su specifiche applicazioni possono essere richiesti al Dipartimento Technical Service Sika Industria.

Applicazione

Tagliare il tappo dall'attacco filettato della cartuccia e tagliare il beccuccio nelle dimensioni desiderate. Utilizzare una pistola per cartucce ad aria compressa, manuale o a batterie

Spatolatura e finitura

Spatolatura e finitura devono essere eseguite prima che l'adesivo/sigillante completi il suo tempo di fuori polvere. Si raccomanda di utilizzare Sika® Tooling Agent N. La compatibilità di altri eventuali agenti di finitura e lubrificazione deve essere previamente testata.

Pulizia

E' possibile rimuovere dagli attrezzi Sika Firesil® Marine N non polimerizzato con Sika® Remover-208 o altri idonei solventi. Una volta indurito, il materiale può essere rimosso solo meccanicamente. Mani e pelle vanno subito lavate utilizzando le salviette Sika® Handclean o un idoneo lavamani industriale e dell'acqua. Non usare solventi!

Sovraverniciatura

Sika Firesil® Marine N non può essere sovraverniciato.

Altre informazioni

Istruzioni operative emesse per una determinata applicazione potrebbero ulteriormente specificare i dati tecnici inclusi nella presente Scheda Dati Prodotto. Copie delle seguenti pubblicazioni sono disponibili a richiesta:

- Schede di sicurezza (MSDS)
- Guida alle applicazioni Marine

Confezioni

Cartuccia	310 ml
-----------	--------

Valori

Tutti i dati tecnici specificati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

Informazioni su salute e sicurezza

Per informazioni e consigli su utilizzo, manipolazione, trasporto, stoccaggio ed eliminazione dei prodotti chimici è necessario consultare la relativa scheda di sicurezza, dove sono riportati tutti i dati necessari dal punto di vista fisico, ecologico, tossicologico ed ogni altra informazione inerente la sicurezza.

Nota

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'operatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposta presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffonibilità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicheranno alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare il nostro Ufficio Tecnico.

Ulteriori informazioni disponibili su:
www.sika.it
www.sika.com



Sika Italia S.p.A.
Business Unit Industry
Via Luigi Einaudi 6
20068 Peschiera Borromeo (MI) - Italia
e-mail: industry@it.sika.com
Tel. 0039 02 54778 111
Fax 0039 02 54778 409

