

Karta Techniczna
Wydanie 19/05/2008
Numer identyfikacyjny:
02 05 01 04 011 0 000003
Sika® Firesil-N

Sika® Firesil-N

Neutralny, wysokotemperaturowy uszczelniacz silikonowy

Opis produktu Sika® Firesil-N jest jednoskładnikowym, neutralnie wiążącym, opóźniającym rozprzestrzenianie się ognia uszczelniaczem silikonowym do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.

Zastosowanie W budownictwie przemysłowym i w tych obszarach przemysłu gdzie są podwyższone wymagania przeciwpożarowe.

Właściwości

- Opóźnia rozprzestrzenianie się ognia
- Posiada przyczepność bez gruntowania do wielu podłoży
- Doskonała odporność na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne
- Słaby zapach
- Bezrozpuszczalnikowy
- Nie ma działania korozyjnego

Badania

Aprobata / Raporty z badań DIN 4102 B1
ISO 11600-G-Class 25 LM
ASTM C-920 Class 25
Testowany zgodnie z BS 476-20

Dane produktu

Postać

Barwa Szara

Opakowanie 300 ml kartusze (12 szt. w kartonie)

Składowanie

Warunki składowania / Czas przydatności do użycia Materiał przechowywany w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach w suchych warunkach w temp. od +10°C do +25°C, chroniony przed światłem słonecznym. należy użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.

Dane techniczne

Baza chemiczna Alkoksy silikon neutralnie wiążący

Gęstość ~1,5 kg/l (DIN 53 479-B)

Czas naskórkowania ~25 minut (+23°C / 50% w. w.) (EN ISO 291)



Szybkość utwardzania	~2,0 mm / 24 godz. (+23°C / 50% w. w.) (+23°C / 50% wilg. wzgl. powietrza)	(EN ISO 291)
Możliwość ruchu	25%	(ISO 11600)
Stabilność warstwy	<2 mm	(DIN EN 27 390)
Temperatura eksploatacji	Od -40°C do +150°C Krótkotrwała odporność do +220°C (~ 30 minut)	

Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na rozciąganie	~0,6 N/mm ² (+23°C / 50% w. w.)	(ISO 8339)
Wytrzymałość na rozdarcie	~4,0 N/mm ² (+23°C / 50% w. w.)	(DIN 34 metoda C)
Twardość Shore A	~25 (po 28 dniach)	(ISO 868)
Moduł sprężystości	~0,4 N/mm ² przy 100% wydłużeniu (+23°C / 50% w. w.)	(ISO 8339)
Odkształcalność powrotna	>90% (+23°C / 50% w. w.)	(DIN EN 27 389)

Informacje o systemie

Szczegóły aplikacji

Zużycie	Wymiarowanie szczelin Szerokość szczeliny powinna być dopasowana do odkształcalności uszczelnacza. Generalnie szerokość szczeliny powinna wynosić min. 6 mm i max. 24 mm.			
	Szerokość szczeliny	10 mm	15 mm	20 mm
	Głębokość szczeliny	7 mm	10 mm	10 mm
	Długość szczeliny / 300 ml	~4,5 m	~2 m	~1,5 m

Jakość podłoża	Podłoże musi być czyste, zwarte, suche, jednorodne, równe, wolne od smarów i olejów, odkurzone i odpylone. Stare powłoki, mleczko cementowe i słabo przylegające cząstki należy usunąć.
-----------------------	---

Warunki aplikacji

Temperatura podłoża	Minimum +5°C / Maksimum +40°C
Temperatura otoczenia	Minimum +5°C / Maksimum +40°C
Wilgotność podłoża	Podłoże musi być suche.

Instrukcja aplikacji

Sposoby aplikacji / Narzędzia	Sika® Firesil-N jest gotowy do użycia. Po odpowiednim przygotowaniu szczeliny i oczyszczeniu podłoża uszczelniacz wycisnąć w szczelinę i w ciągu 5 minut wygładzić szpachlą zmoczoną wodą mydlaną. Krawędzie szczeliny można zabezpieczyć papierową taśmą, którą trzeba usunąć przed utwardzeniem uszczelnacza.
Czyszczenie narzędzi	Narzędzia należy czyścić natychmiast po ukończonej pracy przy użyciu preparatu Sika® Colma Cleaner. Materiał utwardzony lub związany można usunąć jedynie mechanicznie.

Uwagi do stosowania	<p>Nie stosować na podłożach bitumicznych, gumie naturalnej, chloroprenie, EPDM, lub na materiałach, które mogą wydzielać oleje, plastyfikatory, rozpuszczalniki.</p> <p>Nie stosować w zamkniętych miejscach bez dopływu powietrza gdyż wilgoć w nim zawarta jest niezbędna do utwardzenia silikonu.</p> <p>Na porowatych podłożach takich jak beton, marmur, granit i inne kamienie naturalne mogą pojawić się przebarwienia. Na takich wrażliwych podłożach należy przeprowadzić próby.</p> <p>Sika® Firesil-N nie jest polecany do spoin zanurzonych, poddanych dużym obciążeniom mechanicznym i ścieraniu.</p> <p>Sika® Firesil-N nie jest polecany do prac szklarskich jak również do miejsc z bezpośrednim kontaktem z żywnością.</p> <p>Sika® Firesil-N nie był badany i testowany do użycia w przemyśle medycznym i farmaceutycznym.</p>
----------------------------	---

Uwaga	Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.
--------------	--

Ochrona zdrowia i środowiska

Warunki BHP	<p>Aby zapobiec reakcjom alergicznym, używać okularów ochronnych. Natychmiast zmienić zanieczyszczone ubranie, myć ręce w czasie przerw i po pracy.</p> <p>Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.</p>
--------------------	---

Ochrona środowiska	<p>Nietwardzony materiał może zanieczyścić wodę, dlatego nie powinien być usuwany bezpośrednio do kanalizacji, gleby lub wód powierzchniowych.</p> <p>Po utwardzeniu się może być utylizowany jak tworzywa sztuczne.</p>
---------------------------	--

Uwagi prawne

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce różnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika, dostępnymi na stronie internetowej www.sika.pl, które stanowią integralną część wszystkich umów zawieranych przez Sika. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Technicznej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Technicznej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.



Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczkowska 89
02-871 Warszawa
Polska

Tel. +48 22 31 00 700
Fax +48 22 31 00 800
e-mail sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl

