

Karta Informacyjna
Wydanie 18/09/2009
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 przeciw pożarowe.		
Właściwości	■ Opóźnia rozprzestrzenianie się ognia ■ Posiada przyczepność bez gruntowania do wielu podłoży ■ Doskonała odporność na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne ■ Słaby zapach ■ Bezrozpuszczalnikowy (zgodnie z wymaganiami EU) ■ Nie ma działania korozyjnego		
Badania			
Certyfikaty / 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 ^{dm³}		(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/mm² (+23°C / 50% w. w.)	(ISO 8339)												
Wytrzymałość na rozdarcie	~4,0 N/mm² (+23°C / 50% w. w.)	(DIN 34 metoda C)												
Twardość Shore A	~25 (po 28 dniach)	(ISO 868)												
Moduł sprężystości	~0,4 N/mm² 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 uszczelniacza. Generalnie szerokość szczeliny powinna wynosić min. 6 mm i max. 24 mm. <table><tr><td>Szerokość szczeliny</td><td>10 mm</td><td>15 mm</td><td>20 mm</td></tr><tr><td>Głębokość szczeliny</td><td>7 mm</td><td>10 mm</td><td>10 mm</td></tr><tr><td>Długość szczeliny / 300 ml</td><td>~4,5 m</td><td>~2 m</td><td>~1,5 m</td></tr></table>		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
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 uszczelniacza.													
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	Nie stosować na podłożach bitumicznych, gumie naturalnej, chloroprenie, EPDM, lub na materiałach, które mogą wydzielać oleje, plastyfikatory, rozpuszczalniki. Nie stosować w zamkniętych miejscach bez dopływu powietrza gdyż wilgoć w nim zawarta jest niezbędna do utwardzenia silikonu. Na porowatych podłożach takich jak beton, marmur, granit i inne kamienie naturalne mogą pojawić się przebarwienia. Na takich wrażliwych podłożach należy przeprowadzić próby. Sika® Firesil-N nie jest polecany do spoin zanurzonych, poddanych dużym obciążeniom mechanicznym i ścieraniu. Sika® Firesil-N nie jest polecany do prac szklarskich jak również do miejsc z bezpośrednim kontaktem z żywnością. Sika® Firesil-N nie był badany i testowany do użycia w przemyśle medycznym i farmaceutycznym.
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	Aby zapobiec reakcjom alergicznym, używać okularów ochronnych. Natychmiast zmienić zanieczyszczone ubranie, myć ręce w czasie przerw i po pracy. Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.
Ochrona środowiska	Nieutwardzony materiał może zanieczyścić wodę, dlatego nie powinien być usuwany bezpośrednio do kanalizacji, gleby lub wód powierzchniowych. Po utwardzeniu się może być utylizowany jak tworzywa sztuczne.
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 umieszczenia, 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 Informacyjnej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.	