

Sikasil® FS-665**Uszczelniacz do konstrukcji o podwyższonej odporności ogniowej**

Charakterystyka Techniczna Produktu

Chemical base	Jednoskładnikowy silikon
Kolor (CQP ¹ 001-1)	Szary, Czarny
Mechanizm utwardzania	Wchłanianie wilgoci z powietrza
Typ utwardzania	Neutralny
Gęstość (nieutwardzony) (CQP 006-4)	ok. 1,47 kg/l
Stabilność (Non-sag) (CQP 061-4 / ISO 7390)	< 2 mm
Temperatura nakładania	5 - 40°C (40 - 105°F)
Czas naskórkowania ² (CQP 019-2)	ok. 15 min
Czas przylepności ² (Tack-free) (CQP 019-1)	ok. 120 min
Szybkość utwardzania (CQP 049-1)	(patrz wykres)
Twardość Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	25 approx.
Wytrzymałość na rozciąganie (CQP 036-1 / ISO 37)	ok. 1.2 N/mm ²
Wydłużenie do rozerwania (CQP 036-1 / ISO 37)	ok. 700%
Wytrzymałość na rozdzieranie (CQP 045-1 / ISO 34)	ok. 4 N/mm
Moduł przy wydł.100% (CQP 036-1 / ISO 37)	ok. 0.4 N/mm ²
Zakres akomodacji przemieszczenia (ASTM C 719)	± 25%
Odporność termiczna (CQP 513-1)	długoterminowa
Krótkoterminowa	4 h
	1 h
Temperatura użytkowania	ok. -40 - 150°C (-40 - 300°F)
Czas przydatności do użycia (w temp. poniżej 25°C) (CQP 016-1)	12 miesięcy

¹) CQP = Corporate Quality Procedure²) 23°C (73°F) / 50% wilg. wzgl.**Opis**

Sikasil® FS-665 jest uszczelniaczem przeznaczonym do konstrukcji o podwyższonej odporności ogniowej, neutralnie utwardzalnym, niskomodulowym, o doskonałej adhezji do szerokiego zakresu porowatych i nieporowatych materiałów.

Sikasil® FS-665 jest produkowany zgodnie z Systemem Zapewnienia Jakości ISO 9001.

Zalety produktu

- Spełnia wymagania odporności ogniowej EN 11925-2 / DIN 4102-B1; do 4 godzin szczelności i integralności (BS 476, part 20)
- Spełnia wymagania ISO 11600 25 LM F & G, ASTM C 920 (class 25), TT-S00230C, TT-S001543A
- Znakomita odporność na UV i warunki atmosferyczne

Zastosowanie

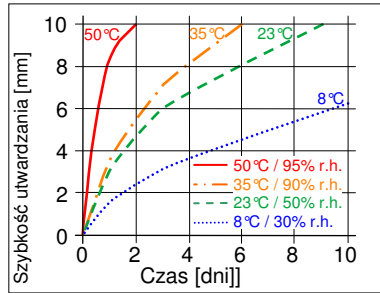
Sikasil® FS-665 jest idealny do uszczelniania pogodowego ścian osłonowych i fasad w których wymagana jest podwyższona odporność ogniowa. Jest szczególnie odpowiedni do uszczelniania połączeń dylatacyjnych, przejść kablowych i rurowych w konstrukcjach o podwyższonej odporności ogniowej.

Produkt jest przeznaczony do zastosowań profesjonalnych. Należy przeprowadzić testy przyczepności do stosowanych w danych warunkach materiałów, oraz ich zgodność.



Mechanizm utwardzania

Sikasil® FS-665 utwardza się poprzez reakcję z wilgocią zawartą w powietrzu. Dlatego reakcja rozpoczyna się od powierzchni i postępuje w głąb połączenia. Szybkość utwardzania zależy od wilgotności względnej i temperatury (patrz wykres poniżej). Podgrzewanie powyżej 50°C w celu przyspieszenia utwardzania jest nie zalecane, gdyż może prowadzić do powstawania pęcherzy. W niskich temperaturach zawartość wody w powietrzu jest niska i utwardzanie zachodzi o wiele wolniej.



Wykres 1: Szybkość utwardzania 1C-Sikasil®

Ograniczenia stosowania

Wszystkie Sikasile® WS, FS, SG, IG, WT i inne silikonowe inżynierskie uszczelniacze i kleje są wzajemnie kompatybilne.

Uszczelniacze Sikasil® WS i FS są kompatybilne z uszczelniaczami SikaGlaze® IG. Inne uszczelniacze muszą być aprobowane przez Sika przed zastosowaniem ich w kombinacji z Sikasil® FS-665. Gdzie stosowane są dwa lub więcej reaktywnych uszczelniaczy, każdy z nich musi ulec całkowitemu utwardzeniu, zanim zostanie zastosowany następny.

Zgodność materiałów uszczeliek, sznurów uszczelniających i innych akcesoriów należy sprawdzić przed zastosowaniem Sikasil® FS-665.

Należy unikać uszczelnień głębszych niż 15 mm.

Powyższe informacje są podane jako ogólne wskazówki. Wskazówki dla szczegółowych rozwiązań są dostępne na żądanie.

Stosowanie

Przygotowanie powierzchni

Powierzchnie uszczelnianych elementów muszą być czyste, suche oraz wolne od kurzu i tłuszczu. Wskazówki dotyczące metod przygotowania dla konkretnych powierzchni są do uzyskania w dziale Technical Service Sika Industry.

Nakładanie

Po odpowiednim przygotowaniu powierzchni, Sikasil® FS-665 może być nakładany przy użyciu ręcznego lub pneumatycznego pistoletu. Położenie połączenia musi być ustalone, gdyż zmiany po nałożeniu uszczelnienia nie są już możliwe. Szerokość szczeliny musi być zaprojektowana w zakresie dopuszczalnego dla materiału uszczelniającego zakresu ruchu. Minimalna głębokość uszczelnienia wynosi 6 mm. Stosunek szerokości do głębokości ok. 2:1 musi być zachowany.

Odporność ognia zależy od wymiarów połączenia. Jako wypełnienie szczeliny mogą być użyte różne materiały takie jak spieniony poliuretan, taśma ceramiczna lub wełna mineralna. W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt z działem Technical Service Sika Industry.

Wyglądanie

Wyglądanie musi być przeprowadzone przed upływem czasu naskórkowania.

Podczas wyglądania świeżo nałożonego Sikasil® FS-665 uciskać silikon w kierunku uszczelnianych krawędzi, aby uzyskać dobre zwilżenie powierzchni.

Czyszczenie

Nieutwardzony Sikasil® FS-665 może być usunięty ze sprzętu i narzędzi za pomocą Sika® Remover-208 lub innego odpowiedniego rozpuszczalnika. Utwardzony silikon może być usunięty jedynie mechanicznie.

W przypadku bezpośredniego kontaktu silikonu ze skórą, należy usunąć go z powierzchni skóry i przemyć wodą z użyciem mydła, środka czyszczącego do rąk lub Sika® Handclean. Nie należy

używać do tego celu żadnego z rozpuszczalników.

Malowanie

Sikasil® FS-665 nie może być malowany.

Dodatkowe Informacje

Na życzenie dostępne są następujące publikacje:

- Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej

Opakowania

Cartridge	300 ml
Unipack	600 ml

Podstawa danych

Wszystkie dane techniczne zamieszczone w niniejszej Karcie są oparte na badaniach w warunkach laboratoryjnych. Dane te mogą się różnić od zmierzonych w innych warunkach.

Ważne

Informacje i zalecenia dotyczące bezpiecznego przetwarzania, składowania i usuwania środków chemicznych, zawarte są w aktualnej Karcie Charakterystyki Substancji Chemicznej, karcie zawierającej własności fizyczne, ekologiczne, toksykologiczne i ogólne bezpieczeństwa.

Uwaga

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 zróżnicowanie 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. Sika zastrzega sobie prawo zmiany właściwości swoich produktów. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi zasadami sprzedaży i dostawy. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Technicznej użytkowanego produktu. Kopie aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.

Dodatkowe informacje dostępne są na:

www.sika.pl
www.sika.com

Sika Services AG
Corporate Industry
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Switzerland
Tel: +41 1 436 40 40
Fax: +41 1 436 45 30

Sika Poland Sp. z o.o.
Siedziba Firmy
Karczkowska 89
PL 02-871 Warszawa
Polska
Tel: +48 22 310 07 00
Fax: +48 22 310 08 00

Centrala Industry
Biuro Kraków
Łowińskiego 40
PL 31-752 Kraków
Polska
Tel: +48 12 644 04 92
Fax: +48 12 644 16 09

