

# Sikasil® WS-605 S

## Wysoko jakościowy uszczelniacz pogodowy

### Charakterystyka Techniczna Produktu

Charakterystyka chemiczna	jednoskładnikowy silikon
Kolor (CQP <sup>1</sup> 001-1)	wg. katalogu produktów
Mechanizm utwardzania	Wchłanianie wilgoci z powietrza
Typ utwardzania	Neutralny
Gęstość (nieutwardzony) (CQP 006-4)	transparentny, aluminium inne kolory
	ok. 1,03 kg/l ok. 1,49 kg/l
Stabilność (Non-sag) (CQP 061-4 / ISO 7390)	ok. < 2 mm
Temperatura nakładania	5 - 40°C (41 - 104°F)
Czas naskórkowania <sup>2</sup> (CQP 019-2)	ok. 25 min
Czas przylepności <sup>2</sup> (Tack-free) (CQP 019-1)	ok. 120 min
Szybkość utwardzania (CQP 049-1)	(patrz wykres)
Twardość Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	ok. 20
Wytrzymałość na rozciąganie (CQP 036-1 / ISO 37)	ok. 1.0 N/mm <sup>2</sup>
Wydłużenie do rozerwania (CQP 036-1 / ISO 37)	ok. 800%
Wytrzymałość na rozdzieranie (CQP 045-1 / ISO 34)	ok. 4 N/mm
Moduł przy wydł.100% (CQP 036-1 / ISO 37)	ok. 0.3 N/mm <sup>2</sup>
Zakres przenoszenia ruchu (ASTM C 719)	± 50%
Odporność termiczna (CQP 513-1)	długoterminowa
Krótkoterminowa	4 h 1 h
	ok. 180°C (356°F) ok. 200°C (392°F) ok. 220°C (428°F)
Temperatura użytkowania	ok. -40 - 150°C (-40 - 302°F)
Czas przydatności do użycia (w temp. poniżej 25°C) (CQP 016-1)	12 miesięcy

<sup>1)</sup> CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>2)</sup> 23°C (73°F) / 50% wilg. wzgl.

### Opis

Sikasil® WS-605 S jest odpornym, neutralnie utwardzalnym uszczelniaczem silikonowym, o dużym zakresie kompensacji ruchu i doskonałej adhezji do szerokiego zakresu materiałów.

Sikasil® WS-605 S jest produkowany wg systemu ISO 9001 gwarantującego wysoką jakość materiału.

### Zalety produktu

- Spełnia wymagania ISO 11600 25 LM F & G, ASTM C 920 (class 50), ASTM C 1248, TT-S00230C, TT-S001543A, DIN 18540, DIN 18545 (group E)
- Znakomita odporność na UV i warunki atmosferyczne
- Nie powoduje przebarwień materiałów przylegających do uszczelnienia
- Posiada dobrą przyczepność do szkła, surowych, powlekanych i lakierowanych metali, tworzyw sztucznych oraz drewna.

### Zastosowanie

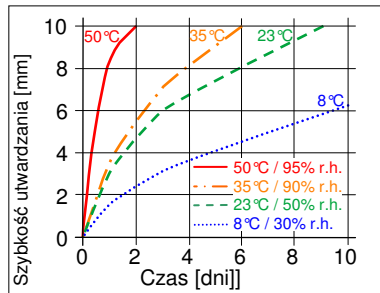
Sikasil® WS-605 S może być używany do uszczelniania pogodowego konstrukcji, oraz tam gdzie wymagana jest duża odporność na zmienne warunki otoczenia. Jest przydatny szczególnie do uszczelniania pogodowego szkła strukturalnych, ścian fasadowych i okien. Produkt jest przeznaczony do zastosowań profesjonalnych. Należy przeprowadzić testy przyczepności do stosowanych w danych warunkach materiałów, oraz ich zgodność

Industry



## Mechanizm utwardzania

Sikasil® WS-605 S 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® WS-605 S. Gdzie stosowane są dwa lub więcej reaktywnych uszczelniaczy, każdy z nich musi ulec całkowitemu utwardzeniu, zanim zostanie zastosowany następny. Nie należy stosować Sikasil® WS-605 S na naprężone poliakrylany i poliwęglany, ze względu na możliwość powstawania siatki spękań. Zgodność materiałów uszczelnień, sznurów uszczelniających i innych akcesoriów należy sprawdzić przed zastosowaniem Sikasil® WS-605 S. 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. Szczegółowe zasady dotyczące przygotowania powierzchni znajdują się w Przewodniku Przygotowania Powierzchni lub w Dziale Technicznym Sika Industry

### Nakładanie

Po odpowiednim przygotowaniu powierzchni Sikasil® WS-605 S 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. Jako wypełnienie szczeliny zaleca się stosowanie kompatybilnych z materiałem uszczelniającym sznurów piankowych o zamkniętych komórkach, np. wysokoelastycznych piankowych sznurów polietylenowych. W przypadku szczelin zbyt płytkich do zastosowania sznura, zaleca się stosowanie taśmy polietylenowej. Działają one jako film zapobiegający przyczepieniu się uszczelnacza do podłoża (bond breaker), umożliwiając nieskrępowane odkształcenia silikonu. Wskazówki dla szczegółowych rozwiązań są dostępne na żądanie.

### Wyglądanie

Wyglądanie musi być przeprowadzone przed upływem czasu naskórkowania. Podczas wyglądania świeżo nałożonego Sikasil® WS-605 S uciskać silikon w kierunku uszczelnianych krawędzi, aby uzyskać dobre zwilżenie powierzchni.

### Czyszczenie

Nieutwardzony Sikasil® WS-605 S 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 Sikasil® WS-605 S ze skórą, należy usunąć go z powierzchni skóry i przemyć wodą z użyciem mydła, środka czyszczącego do rąk lub Sika® Hand-clean. Nie należy używać do tego celu żadnego z rozpuszczalników.

### Malowanie

Sikasil® WS-605 S nie może być malowany.

## Dodatkowe Informacje

Na życzenie dostępne są następujące publikacje:

- Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej

## Opakowania

Cartridge	300 ml
Unipack	600 ml
Hobbock (trans/inny)	18/26 kg
Beczka (trans/inny)	195/280 kg

## Ważne

Informacje i zalecenia dotyczące bezpiecznego przetwarzania, składowania i usuwania środków chemicznych, zawarte są w aktualnej Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej. Karcie zawierającej własności fizyczne, ekologiczne, toksykologiczne i ogólnego 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. Kopię aktualnej Karty Technicznej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.

Dodatkowe informacje dostępne są na:  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)  
[www.sika.com](http://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  
Karczunkowska 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

