

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikasil® WS-605 S

Wysokojakościowy, nie powodujący smug Silikon do uszczelnień pogodowych, z oznakowaniem CE

TYPOWE DANE PRODUKTU (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

| | |
|---|--|
| BAZA CHEMICZNA | silikon jednokomponentowy |
| Kolor (CQP001-1) | Dostępne różne kolory ^A |
| Mechanizm utwardzania | Utwardzany wilgocią z powietrza |
| Typ utwardzania | Neutralny |
| Gęstość (nieutwardzony) | 1.43 kg/l |
| Stabilność (non-sag) (CQP061-4 / ISO 7390) | Dobra |
| Temperatura aplikacji | otoczenia 5 – 40 °C |
| Czas naskórkowania (CQP019-1) | 25 minut ^B |
| Czas pyłosuchości (CQP019-3) | 120 minut ^B |
| Szybkość utwardzania (CQP049-1) | (patrz wykres) |
| Twardość Shore'a A (CQP023-1 / ISO 48-4) | 30 ^C |
| Wytrzymałość na rozciąganie (CQP036-1 / ISO 527) | 1.0 MPa |
| 100% moduł (CQP036-1 / ISO 37) | 0.3 MPa |
| Wydłużenie przy zerwaniu (CQP036-1 / ISO 37) | 800 % |
| Odporność na propagację rozdarcia (CQP045-1 / ISO 34) | 4.0 N/mm |
| Temperatura użytkowa | -40 – 150 °C |
| Czas składowania (CQP081-1) | kartusz / unipack / pojemnik beczka 12 miesięcy ^D 6 miesięcy ^D |

CQP = Corporate Quality Procedure
C) po 28 dniach

A) paleta kolorów uzależniona od kraju sprzedaży
D) składowanie poniżej 25 °C

B) 23 °C / 50 % w. w.

OPIS

Sikasil® WS-605 S jest trwałym, neutralnym uszczelniaczem silikonowym o dużej zdolności do deformacji i doskonałej przyczepności do szerokiej gamy podłoży. Nie powoduje smug na gładkich powierzchniach i nie powoduje plamienia na powierzchniach porowatych. Szczególnie nadaje się jako uszczelnienie pogodowe do szklenia strukturalnego, ścian osłonowych i okien.

ZALETY PRODUKTU

- Odporność na UV i czynniki atmosferyczne
 - Nie powoduje smug na gładkich powierzchniach
 - Nie powoduje plam na powierzchniach porowatych
 - Dobra przyczepność do szkła, metali surowych, metali powlekanych i malowanych, tworzyw sztucznych i drewna
 - Spełnia wymagania of ISO 11600 F 25 LM & G 25 LM, EN 15651-1 F EXT-INT CC 25LM, EN 15651-2 G CC 25LM, ASTM C920 dla Typu S, stopień NS, Klasa 50 (zdolność deformacji ± 50 %), ASTM C1248, AENOR Marca N F+G 25 LM
 - Posiada znak CE wg EN 15651-1:2012, F EXT-INT CC 25LM, EN 15651-2:2012, G CC 25LM
 - SNJF Façade & Vitrage 25 E (kod produktu: 2885, 2891) dla kolorów czarnego, szarego i białego
- Dokumenty referencyjne i informacje dotyczące marki SNJF Label dostępne na www.oc-sjff.fr
- Przyczynia się do LEED v4/v4.1 EQc 2: Materiały niskoemisyjne

- Spełnia wspólne wymagania VOC: EMICODE: EC1 Plus, francuskie przepisy VOC: A+, M1: zaliczony

ZAKRES STOSOWANIA

Sikasil® WS-605 S może być stosowany do uszczelnień pogodowych i innych uszczelnień w których wymagana jest trwałość w trudnych warunkach.

Szczególnie nadaje się jako uszczelnienie pogodowe do szklenia strukturalnego, ścian osłonowych i okien.

Ten produkt jest przeznaczony tylko dla doświadczonych profesjonalnych użytkowników. Należy przeprowadzić testy dla rzeczywistych podłoży i warunków, aby zapewnić przyczepność i zgodność materiałów.

MECHANIZM UTWARDZANIA

Sikasil® WS-605 S utwardza się w reakcji z wilgocią atmosferyczną. W niskich temperaturach zawartość wody w powietrzu jest ogólnie niższa, a reakcja utwardzania zachodzi nieco wolniej (patrz wykres 1).

Szybkość reakcji utwardzania zależy głównie od wilgotności względnej i temperatury. Temperatura materiału powyżej 50 °C może prowadzić do powstawania pęcherzy i należy jej unikać.

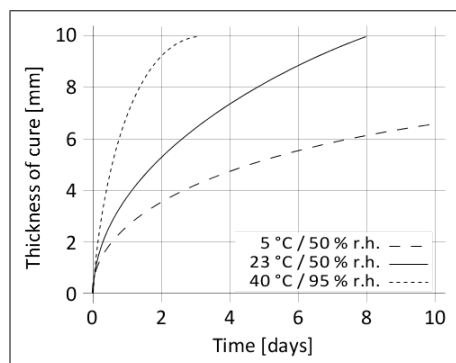


Diagram 1: Szybkość utwardzania Sikasil® WS-605 S

METODA APLIKACJI

Przygotowanie powierzchni

Powierzchnie muszą być czyste, suche i wolne od tłuszczu, oleju i pyłu. Obróbka powierzchni zależy od specyfiki podłoża i ma kluczowe znaczenie dla długotrwałego wiązania.

Aplikacja

Optymalna temperatura podłoża i uszczelnacza zawiera się pomiędzy 15 °C a 25 °C.

Sikasil® WS-605 S może być nakładany za pomocą ręcznych, pneumatycznych lub elektrycznych pistoletów tłokowych, a także urządzeń pompujących. Aby uzyskać porady dotyczące wyboru i konfiguracji odpowiedniego systemu pomp, należy skontaktować się z Działem Technicznym Sika Industry. Złącza muszą być odpowiednio zwymiarowane.

Aby uzyskać optymalną skuteczność, szerokość połączenia musi być zaprojektowana zgodnie z możliwościami ruchu szczeliwa w oparciu o rzeczywistą deformację połączenia. Minimalna głębokość spoiny wynosi 6 mm, a stosunek szerokości do głębokości minimum 2: 1 i maksymalnie 4: 1 musi być przestrzegany. Należy unikać połączeń głębszych niż 15 mm.

Do wypełnienia zaleca się stosowanie sznurów piankowych o zamkniętych komórkach, kompatybilnych z uszczelniaczem, np. sznur z pianki polietylenowej. Jeśli połączenia są zbyt płytkie aby można było użyć sznurów, zaleca się użycie taśmy polietylenowej. Działa ona jako folia separująca (bond breaker), pozwalająca na deformację złącza i rozciąganie silikonu.

Wyglądanie i wykończenie

Wyglądanie spoiny musi być przeprowadzone przed upływem czasu naskórkowania uszczelnacza.

Przy wyglądaniu świeżo nałożonego Sikasil® WS-605 S, należy dociskać uszczelniacz do krawędzi złącza, aby uzyskać dobre zwilżenie uszczelnianych powierzchni. Nie wolno stosować żadnych środków wyglądzających.

Usuwanie

Nieutwardzony Sikasil® WS-605 S można usunąć z narzędzi i sprzętu za pomocą Sika® Remover-208 lub innego odpowiedniego rozpuszczalnika. Po utwardzeniu materiał można usunąć tylko mechanicznie.

Ręce i odsłoniętą skórę należy natychmiast umyć za pomocą ręczników do rąk, takich jak Sika® Cleaner-350H lub odpowiedniego przemysłowego środka do czyszczenia rąk, i wody. Nie należy używać rozpuszczalników na skórę.

Malowanie

Sikasil® WS-605 S nie może być malowany.

Ograniczenia stosowania

Większość silikonów Sikasil® WS, SG, IG and WT, wytwarzanych przez Sika jest ze sobą kompatybilnych. Aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące zgodności różnych produktów Sikasil®, skontaktuj się z Działem Technicznym Sika Industry.

Aby wykluczyć materiały wpływające na Sikasil® WS-605 S, wszystkie materiały, takie jak uszczelki, taśmy, bloki ustalające, szczeliwa itp., w bezpośrednim i pośrednim kontakcie z uszczelniaczem muszą być wcześniej zatwierdzone przez Sika.

Tam, gdzie stosowane są dwa lub więcej różnych reaktywnych uszczelniaczy, należy pozwolić pierwszemu całkowicie utwardzić się przed zastosowaniem następnego. Sikasil® WS-605 S może być używany w aplikacjach związanych ze szkleniem strukturalnym tylko po szczegółowym sprawdzeniu odpowiednich szczegółów projektu.

Nie należy stosować Sikasil® WS-605 S na elementach wykonanych z PMMA i PC, ponieważ może to powodować mikrospękania naprężeniowe (ESC).

DODATKOWE INFORMACJE

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mają jedynie charakter ogólny. Porady dotyczące konkretnych aplikacji są dostępne na życzenie w Dziale Technicznym Sika Industry.

Kopie następujących publikacji są dostępne na życzenie:

- Karta Charakterystyki
- Wytyczne Ogólne Uszczelniacze pogodowe Sikasil®

OPAKOWANIA

| | |
|----------|------------------|
| Kartusz | 300 ml |
| Unipack | 400 ml 600 ml |
| Pojemnik | 26 kg |
| Beczka | 280 kg |

PODSTAWA DANYCH

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.

ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Substancji Chemicznej dostępnej na żądanie.

NOTA PRAWNA

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie oraz wszelkie inne pisemne lub ustne porady lub zalecenia lub inne wskazówki dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika są udzielane w dobrej wierze przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia firmy Sika-Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika”) i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych w normalnych warunkach zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Informacje te dotyczą wyłącznie aplikacji i produktów wyraźnie wymienionych w niniejszym dokumencie i są oparte na testach laboratoryjnych, które nie zastępują testów praktycznych. W przypadku zmian parametrów aplikacji, takich jak przykładowo, ale nie wyłącznie, zmiany podłoża itp., lub w przypadku różnych zastosowań, przed użyciem produktów firmy Sika należy skontaktować się z Działem Technicznym firmy Sika. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie nie zwalniają użytkowników produktów Sika przed ich testowaniem pod kątem zamierzonego zastosowania i przeznaczenia produktów 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. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika-Poland Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowi integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z posta-

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikasil® WS-605 S
Wersja 11.01 (11 - 2025), pl_PL
012603206059001000



nowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisywania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej www.sika.pl oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.

