

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikasil® WT-480

Wysokomodułowy, 2-komponentowy klej do wklejania szyb w oknach

TYPOWE DANE PRODUKTU (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

| Właściwości | Sikasil® WT-480 (A) | Sikasil® WT-480 (B) |
|---|--|--------------------------|
| BAZA CHEMICZNA | dwuskładnikowy silikon | |
| Kolor (CQP001-1) | Biały, jasny szary | Czarny, ciemny szary |
| zmieszany | Czarny, szary S6 | |
| Mechanizm utwardzania | Polikondensacja | |
| Typ utwardzania | Neutralny | |
| Gęstość (nieutwardzony) | 1.41 kg/l | 1.08 kg/l |
| zmieszany | 1.38 kg/l | |
| Proporcja mieszania | A:B objętościowo A:B wagowo | 10:1 13:1 |
| Lepkość (CQP029-6) | 1 100 Pa·s | 250 Pa·s |
| Konsystencja | Pasta | |
| Temperatura aplikacji | otoczenia 5 – 40 °C | |
| Czas oberwania się (CQP554-1) | (czas reakcji - snap time) 35 minut ^A | |
| Czas pyłosuchości (CQP019-3) | 180 minut ^A | |
| Twardość Shore'a A (CQP023-1 / ISO 48-4) | 60 | |
| Wytrzymałość na rozciąganie (CQP036-1 / ISO 527) | 2.5 MPa | |
| 100% moduł (CQP036-1 / ISO 37) | 2.0 MPa | |
| Wydłużenie przy zerwaniu (CQP036-1 / ISO 37) | 140 % | |
| Odporność na propagację rozdarcia (CQP045-1 / ISO 34) | 2.5 N/mm | |
| Temperatura użytkowa (CQP513-1) | -40 – 150 °C | |
| Czas składowania (CQP081-1) | 15 miesięcy ^C | 12 miesięcy ^C |

CQP = Corporate Quality Procedure

B) Dalsze dane, w tym dane projektowe, znajdują się w arkuszu danych obliczeniowych

A) 23 °C / 50 % w.w.

C) składowanie poniżej 25 °C

OPIS

Sikasil® WT-480 jest dwuskładnikowym, neutralnie utwardzalnym silikonowym klejem strukturalnym o bardzo wysokim module, do strukturalnego łączenia szyb zespolonych z ramami okiennymi.

ZALETY PRODUKTU

- Spełnia wymagania: EOTA ETAG 002 oraz RAL-GZ 716/1
- Bardzo wysoki moduł
- Doskonała przyczepność do wielu różnorodnych materiałów
- Doskonała odporność na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne
- Bardzo dobre właściwości mechaniczne
- Dobre możliwości wypełnienia szczelin
- Elastyczny w szerokim zakresie temperatur
- Bardzo trwały

ZAKRES STOSOWANIA

Sikasil® WT-480 posiada szeroki zakres przyczepności do wielu podłoży, takich jak: szkło, (powlekany) metal, drewno, PVC, itd. W połączeniu z bardzo dobrymi właściwościami mechanicznymi, zwłaszcza wysokim modulem oraz elastycznością, jest to idealny produkt do wklejania szyb zespolonych do ram okiennych oraz osadzania szyb.

Nadaje się również do bardzo wymagających zastosowań związanych z klejeniem i uszczelnianiem przemysłowym.

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® WT-480 zaczyna się utwardzać natychmiast po zmieszaniu dwóch składników. Szybkość reakcji zależy głównie od temperatury, tj. im wyższa temperatura tym szybciej przebiega proces. Podgrzewanie powyżej 50 °C jest nie zalecane, gdyż może prowadzić do powstawania pęcherzy.

Mixer open time, tj. czas, w którym materiał może pozostawać w mieszadle bez przepłukiwania lub wyciśnięcia produktu, jest znacznie krótszy niż czas oberwania się (snap time) podany powyżej.

METODA APLIKACJI

Przygotowanie powierzchni

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

Aplikacja

Optymalna temperatura dla podłoża oraz kleju wynosi od 15 °C do 25 °C.

Podczas nakładania Sikasil® WT-480 oba składniki muszą być jednorodnie wymieszane, bez pęcherzyków powietrza, we właściwym stosunku jak wskazano, z dokładnością do ±10%. Na rynku dostępnych jest wiele odpowiednich urządzeń do dozowania oraz mieszania. Aby uzyskać porady na temat wyboru i konfiguracji odpowiedniego systemu pomp, należy skontaktować się z Działem Technicznym Sika Industry.

Składnik B wykazuje dużą reaktywność z wilgocią z otoczenia, dlatego jego kontakt z powietrzem należy ograniczyć do minimum.

Połączenia muszą być prawidłowo wymiarowane.

Podstawą do obliczenia koniecznych wymiarów połączeń są wartości techniczne kleju i sąsiadujących materiałów budowlanych, ekspozycja elementów budynku, ich konstrukcja i rozmiar, a także obciążenia zewnętrzne.

Wyglądanie i wykończenie

Wyglądanie oraz wykończenie musi być przeprowadzone przed upływem czasu oberwania się kleju (Snap-time). Podczas wyglądzania świeżo nałożonego Sikasil® WT-480, dociskać klej do krawędzi złącza, aby uzyskać dobre zwilżenie uszczelnianych powierzchni. Nie wolno stosować żadnych środków wyglądzających.

Usuwanie

Nieutwardzony Sikasil® WT-480 można usunąć z narzędzi i sprzętu za pomocą Sika® Remover-208 lub innego odpowiedniego rozpuszczalnika. Po utwardzeniu materiał można usunąć tylko mechanicznie.

Mikser statyczny wielokrotnego użytku, zwykle metalowy, można czyścić za pomocą Sika® Mixer Cleaner.

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

Malowanie

Sikasil® WT-480 nie może być malowany.

Ograniczenia stosowania

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

Aby wykluczyć materiały wpływające na Sikasil® WT-480, 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 uszczelnaczy, należy pozwolić pierwszemu całkowicie utwardzić się przed zastosowaniem następnego.

Uszczelniacze i kleje Sikasil® SG, IG i WT mogą być stosowane w szkleniu strukturalnym lub wklejaniu szyb do okien tylko przez doświadczonych użytkowników i po szczegółowym sprawdzeniu projektu konstrukcji potwierdzonego pisemnie przez Dział Techniczny Sika Industry.

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
- Przewodnik klejenia okien z zastosowaniem Sikasil®WT

OPAKOWANIA

Sikasil® WT-480 (A)

| | |
|---------|--------|
| Hobcock | 26 kg |
| Beczka | 260 kg |

Sikasil® WT-480 (B)

| | |
|---------|-------|
| Hobcock | 20 kg |
|---------|-------|

Sikasil® WT-480 (A+B)

| | |
|-------------------------------|--------|
| Podwójny kartusz | 490 ml |
| Mixer: MBLTX 14-22G by medmix | |

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 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. 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 stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania 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.

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikasil® WT-480

Wersja 05.01 (09 - 2025), pl_PL
012703140809001000

Sika Poland Sp. z o.o.

ul. Karczkowska 89

02-871 Warszawa

tel: 22 27 28 700

mail: sika.poland@pl.sika.com

www.sika.pl

BDO 000015415

