

Sikasil® WT-480

Klej o wysokiej wytrzymałości do wklejania szyb w oknach

Charakterystyka Techniczna Produktu

Właściwości	Komponent A Sikasil® WT-480 A	Komponent B Sikasil® WT-480 B
Charakterystyka chemiczna	Dwu-komponentowy silikon	
Kolor (CQP ¹ 001-1)	Biały	Czarny, szary
Kolor po zmieszaniu	Czarny/szary S6	
Mechanizm utwardzania	Polikondensacja	
Typ utwardzania	Neutralny	
Gęstość (CQP 006-4)	ok. 1,4 kg/l	ok. 1,1 kg/l
Gęstość po zmieszaniu	ok. 1,37 kg/l	
Proporcje mieszania	A:B objętościowo A:B wagowo	10:1 13:1
Lepkość (CQP 029-5)	ok. 1.100 Pa·s	ok. 250 Pa·s
Konsystencja	Pasta	
Temperatura nakładania	5 - 40°C	
Czas życia (Snap time) ² (CQP 536-3)	ok. 35 min	
Czas przylepności (Tack-free) ² (CQP 019-1)	ok. 180 min	
Twardość Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	ok. 45	
Wytrzymałość na rozciąganie (CQP 036-1 / ISO 37)	ok. 2,5 N/mm ²	
Wydłużenie do rozerwania (CQP 036-1 / ISO 37)	ok. 140%	
Wytrzymałość na rozdzieranie (CQP 045-1 / ISO 34)	ok. 6 N/mm	
Moduł przy wydł. 100% (CQP 036-1 / ISO 37)	ok. 2 N/mm ²	
Moduł przy wydł. 12.5% (CQP 036-1 / ISO 37)	ok. 0,5 N/mm ²	
Zakres akomodacji przemieszczenia (ASTM C 719)	± 12,5%	
Przepuszczalność pary wodnej (EN 1279-4)	ok. 19 g H ₂ O / m ² ·24 h·2 mm	
Odporność termiczna (CQP 513-1)	długoterminowa	ok. 180°C
	Krótkoterminowa	ok. 190°C
		ok. 200°C
Temperatura użytkowania	ok. -40 - 150°C	
Okres przydatności do użycia ³ (CQP 016-2)	15 miesięcy	12 miesięcy

¹⁾ CQP = Corporate Quality Procedure²⁾ 23°C / 50% w.w.³⁾ Składowanie w temp. poniżej 25°C w nieotwartych, oryginalnych opakowaniach - data ważności produktu na opakowaniu**Opis**

Sikasil® WT-480 jest dwukomponentowym, neutralnie utwardzalnym, silikonowym klejem konstrukcyjnym o wysokim module.

Sikasil® WT-480 jest produkowany zgodnie z Systemem Zapewnienia Jakości ISO 9001 oraz Programem „Responsible Care”.

Zalety produktu

- Doskonała przyczepność do wielu materiałów
- Doskonała odporność na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne
- Elastyczny w szerokim zakresie temperatur
- Bardzo trwały
- Spełnia wymagania: EOTA ETAG 002 oraz RAL-GZ 716/1

Zastosowanie

Sikasil® WT-480 skutecznie łączy materiały jak: szkło, (pokrywany) metal, drewno, PCW, itd. W połączeniu z bardzo dobrymi właściwościami mechanicznymi masy, zwłaszcza wysoki moduł oraz elastyczność jest to idealny produkt do wklejania szyb zespolonych do ram okiennych. Produkt ten jest przeznaczony tylko dla doświadczonych oraz profesjonalnych użytkowników. Zaleca się przeprowadzenie testów



w aktualnie panujących warunkach i wybranych powierzchni w celu zapewnienia przyczepności i właściwego doboru materiałów.

Mechanizm utwardzania

Sikasil® WT-480 zaczyna utwardzać się natychmiast po zmieszaniu obu komponentów. Szybkość reakcji zależy głównie od temperatury, tj. im wyższa jest temperatura, tym szybciej przebiega proces.

Podgrzewanie powyżej 50 °C w celu przyspieszenia utwardzania jest nie zalecane, gdyż może prowadzić do powstawania pęcherzy.

Mixer open time, tj. czas, w którym materiał może pozostawać w mieszadle bez przepłukania lub wyciśnięcia produktu, jest znacznie krótszy niż czas życia podany w tabeli.

W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt z działem Technical Service Sika Industry.

Ograniczenia stosowania

Wszystkie produkty Sikasil® WS, FS, SG, IG, WT i inne techniczne silikony uszczelniające i klejące są wzajemnie kompatybilne.

Produkty Sikasil® SG, IG i WT są kompatybilne z uszczelniaczami SikaGlaze® IG. Inne uszczelniacze muszą być aprobowane przez Sika przed zastosowaniem ich w kombinacji z Sikasil® WT-480. W przypadku stosowania dwóch lub więcej reaktywnych uszczelniaczy, każdy z nich musi ulec całkowitemu utwardzeniu, zanim zostanie zastosowany następny.

Uszczelniacze i kleje Sikasil® AS, 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 potwierdzonym pisemnie przez dział Technical Service Sika Industry. Przed zastosowaniem uszczeltek, sznurów uszczelniających i innych akcesoriów należy przeprowadzić testy zgodności tych materiałów z SikaGlaze® WT-480.

Powyższe informacje są podane jako ogólne wskazówki. Szczegółowych porad udziela na żądanie Dział Techniczny.

Stosowanie

Przygotowanie powierzchni

Powierzchnie muszą być czyste, suche oraz wolne od kurzu i tłuszczu. Wskazówek dotyczących metod przygotowania konkretnych powierzchni udziela dział Technical Service Sika Industry.

Nakładanie

Po odpowiednim przygotowaniu powierzchni, Sikasil® WT-480 może być nakładany przy użyciu ręcznego lub pneumatycznego pistoletu. Połączenie musi być prawidłowo zwymiarowane, gdyż zmiany po nałożeniu nie są już możliwe. Podstawą do obliczeń wymaganych wymiarów połączenia są parametry mechaniczne kleju i przylegających materiałów, ekspozycja elementu budynku, ich konstrukcja i wielkość oraz obciążenia zewnętrzne. Należy unikać połączeń głębszych niż 15 mm. W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt z działem Technical Service Sika Industry.

Wyglądanie

Wyglądanie musi być przeprowadzone przed upływem czasu naskórkowania. Podczas wyglądzania świeżo nałożonego Sikasil® WT-480 uciskać silikon w kierunku łączonych krawędzi, aby uzyskać dobre zwilżenie powierzchni.

Czyszczenie

Nieutwardzony Sikasil® WT-480 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 rozpuszczalników.

Malowanie

Sikasil® WT-480 jest klejem elastycznym i nie może być malowany.

Dodatkowe Informacje

Na życzenie dostępne są następujące publikacje:

- Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej
- Arkusz Danych Kalkulacyjnych

Opakowania

Beczka (komp. A)	260 kg
Hobbock (komp. B)	20 kg

Ważne

Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. W praktyce wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

Zdrowie i bezpieczeństwo

Informacje i zalecenia dotyczące bezpiecznego przetwarzania, składowania i likwidacji środków chemicznych, zawarte są w aktualnej Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej. Karta ta zawiera także informacje o własnościach fizycznych materiału, oraz pozostałe dane ekologiczne, toksykologiczne i ogólnego przeznaczenia.

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 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. 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.



Dodatkowe informacje dostępne na:

www.sika.pl
www.sika.com

Sika Poland Sp. z o.o.
Siedziba Firmy
Karczunkowska 89
PL 02-871 Warszawa
tel: +48 22 310 07 00
fax: +48 22 310 08 00

Centrala Industry
Biuro Kraków
Łowińskiego 40
PL 31-752 Kraków
tel: +48 12 644 04 92
fax: +48 12 644 16 09

