

Sikasil® WT-485

Wysokiej jakości, szybkooutwardzalny, dwuskładnikowy klej do okien.

Dane Techniczne Produktu

| Właściwości | Komponent A Sikasil® WT-485 A | Komponent B Sikasil® WT-485 B |
|--|----------------------------------|----------------------------------|
| Baza chemiczna | Dwuskładnikowy silikon | |
| Kolor (CQP ¹ 001-1) Kolor po zmieszaniu | Biały | Czarny, szary, przezroczysty |
| Mechanizm utwardzania | Polikondensacja | |
| Typ utwardzania | Alkoksylowy | |
| Gęstość (CQP 006-4) | ok. 1,40 kg/l | ok. 1,05 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. 1.200 Pa·s | ok. 400 Pa·s |
| Konsystencja | Pasta | |
| Temperatura nakładania | 5 - 40°C | |
| Czas życia (Snap time) ^{2,3} (CQP 536-3) | ok. 12 min | |
| Czas przylepności (Tack-free) ² (CQP 019-1) | ok. 40 min | |
| Twardość Shore A (CQP 023-1 / ISO 868) | ok. 45 | |
| Wytrzymałość na rozciąganie (CQP 036-1 / ISO 527) | ok. 2,1 N/mm ² | |
| Wydłużenie do rozerwania (CQP 036-1 / ISO 527) | ok. 240% | |
| Wytrzymałość na rozdzieranie (CQP 045-1 / ISO 34) | ok. 7 N/mm | |
| Moduł przy wydł. 100% (CQP 036-1 / ISO 527) | ok. 1,2 N/mm ² | |
| Zakres akomodacji przemieszczenia (ASTM C 719) | ± 25% | |
| 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 (CQP 016-1) | Kartusz | 9 miesięcy |
| (składowanie poniżej 25 °C) | Hobbock/Beczka | 15 miesięcy |
| | | 9 miesięcy |

¹⁾ CQP = Corporate Quality Procedure²⁾ 23°C / 50% w.w.³⁾ Czas życia może wzrosnąć o 6 minut przy końcu okresu składowania składnika B**Opis**

Sikasil® WT-485 jest dwuskładnikowym, silikonowym klejem konstrukcyjnym, który w bardzo krótkim czasie od nałożenia uzyskuje dobrą przyczepność i właściwości wytrzymałościowe. Sikasil® WT-485 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 ASTM C 1184

Zastosowanie

Sikasil® WT-485 bardzo szybko buduje wytrzymałość oraz przyczepność. Skutecznie łączy materiały jak: szkło, (powlekany) metal, drewno, PVC, itd. W połączeniu z bardzo dobrymi właściwościami mechanicznymi masy, jest to idealny produkt do wklejania szyb zespolonych do ram okiennych. Produkt ten jest przeznaczony tylko do użytku profesjonalnego przez doświadczonych użytkowników. Zaleca się przeprowadzenie testów w aktualnie panujących warunkach i wybranych powierzchni w celu zapewnienia przyczepności właściwego doboru materiałów.



Mechanizm utwardzania

Sikasil® WT-485 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

Większość produktów Sikasil® WS, FS, SG, IG, WT, AS i innych technicznych silikonów uszczelniających produkowanych przez Sika jest kompatybilna ze sobą oraz z SikaGlaze® IG. W celu uzyskania dokładnych informacji na temat kompatybilności konkretnych produktów Sikasil® i SikaGlaze® należy skontaktować się z działem Technical Service Sika Industry.

Sikasil® WT-485 może być stosowany 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 uszczelek, sznurów uszczelniających i innych akcesoriów należy przeprowadzić testy zgodności tych materiałów z Sikasil® WT-485..

Sposób nakładania

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

Przed nałożeniem Sikasil®WT-485 oba składniki należy wymieszać w odpowiednich proporcjach z tolerancją $\pm 10\%$ do uzyskania jednorodnej mieszaniny. Należy przy tym uważać aby w kleju nie zostały zamknięte pęcherzyki powietrza.

W szczególnych przypadkach należy skontaktować się z Działem Technicznym Sika Industry.

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

Połączenie musi być prawidłowo wymiarowane. Podstawą do obliczeń wymiarów połączenia są parametry techniczne kleju (właściwości mechaniczne) i wymagania techniczne określone przez klienta. W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt z działem Technical Service Sika Industry.

Wyglądanie

Wyglądanie musi być przeprowadzone przed upływem czasu życia silikonu Sikasil®WT-485.

Czyszczenie

Nieutwardzony Sikasil® WT-485 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 natychmiast usunąć go za pomocą ręcznika Sika® Handclean lub innego przemysłowego środka myjącego. Nie należy używać do tego celu rozpuszczalników!

Malowanie

Sikasil® WT-485 nie może być malowany.

Dodatkowe Informacje

Na życzenie dostępne są następujące publikacje:

- Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej
- Przewodnik wklejania okien z zastosowaniem klejów silikonowych Sikasil®WT

Opakowania

| | |
|------------------------------|--------|
| Podwójny kartusz (komp. A+B) | 490 ml |
| Hobbock (komp. A) | 26 kg |
| 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 Chemicznej. 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 Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „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. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika”), 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.

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

