

Sikasil® WT-40

Wysokojakościowy, jednoskładnikowy klej do okien

Charakterystyka Techniczna Produktu

Charakterystyka chemiczna	Silikon jednoskładnikowy
Kolor (CQP ¹ 001-1)	Czarny, szary
Mechanizm utwardzania	Wchłanianie wilgoci z powietrza
Typ utwardzania	Alkoxy
Gęstość (nieutwardzony) (CQP 006-4)	ok. 1,37 kg/l
Stabilność (Non-sag) (CQP 061-4 / ISO 7390)	< 2 mm
Temperatura nakładania	5 - 40°C
Czas naskórkowania ² (CQP 019-2)	ok. 20 min
Czas przylepności ² (Tack-free) (CQP 019-1)	ok. 180 min
Szybkość utwardzania (CQP 049-1)	Patrz wykres 1
Twardość Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	ok. 40
Wytrzymałość na rozciąganie (CQP 036-1 / ISO 37)	ok. 2,8 N/mm ²
Wydłużenie do rozerwania (CQP 036-1 / ISO 37)	ok. 500%
Wytrzymałość na rozdzieranie (CQP 045-1 / ISO 34)	ok. 8 N/mm
Moduł przy wydł.100% (CQP 036-1 / ISO 37)	ok. 0,9 N/mm ²
Zakres akomodacji przemieszczenia (ASTM C 719)	± 25%
Odporność termiczna (CQP 513-1)	Krótkoterminowa 4 godz. 1 godz. ok. 180°C ok. 190°C ok. 200°C
Temperatura użytkowania	ok. -40 - 150°C
Przepuszczalność pary wodnej (CQP 520-2 / ISO 12572)	ok. 19 g H ₂ O/m ² ·24 h·2 mm
Okres przydatności do użycia ³ (CQP 016-2)	9 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-40 jest elastycznym klejem silikonowym o doskonałych właściwościach mechanicznych.

Sikasil® WT-40 jest produkowany zgodnie z Systemem Zapewnienia Jakości ISO 9001 oraz Programem „Responsible Care”.

Zalety produktu

- Doskonała przyczepność do większości stosowanych podłoży
- Znakomita odporność na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne
- Elastyczny w szerokim zakresie temperatur
- Długotrwała odporność
- Spełnia wymagania EOTA ETAG 002 i ASTM C 1184

Zastosowanie

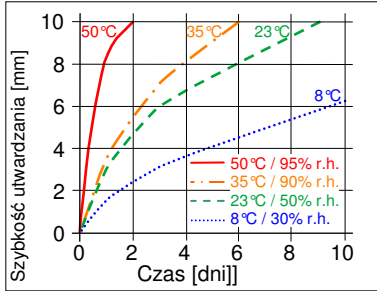
Sikasil® WT-40 ma szeroki zakres przyczepności do wielu podłoży, np. drewna, PCV i metali, także powlekanych, co w połączeniu z doskonałymi właściwościami mechanicznymi powoduje, że jest szczególnie przydatny do wklejania szyb zespolonych w ramy okienne oraz do osadzania szyb w profilach. Produkt jest przeznaczony dla doświadczonych i profesjonalnych użytkowników.

Zaleca się przeprowadzenie testów w aktualnie panujących warunkach i wybranych powierzchni w celu zapewnienia przyczepności i kompatybilności stosowanych materiałów.



Mechanizm utwardzania

Sikasil®WT-40 utwardza się poprzez reakcję z wilgocią zawartą w powietrzu. 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 znacznie wolniej.



Wykres 1: Szybkość utwardzania jednoskładnikowego Sikasil®

Ograniczenia stosowania

Większość materiałów Sikasil® WS, FS, SG, IG, WT i AS oraz inne techniczne kleje i uszczelniacze produkowane przez Sika jest kompatybilna ze sobą i z uszczelniaczami SikaGlaze® IG. Szczegółowych informacji na ten temat udziela dział Technical Service Sika Industry.

Do klejenia szyb, Sikasil®WT-40, mogą używać wyłącznie wykwalifikowani profesjonaliści, którzy przeszli szczegółowy egzamin, a projekt, który realizują uzyskał pisemną akceptację działu Technical Service Sika Industry.

Przed zastosowaniem uszczelek, sznurów uszczelniających i innych akcesoriów należy przeprowadzić testy zgodności tych materiałów z Sikasil®WT-40.

Stosowanie

Przygotowanie powierzchni

Powierzchnie muszą być czyste, suche oraz wolne od kurzu i tłuszczu. Wskazówki dotyczące metod przygotowania konkretnych powierzchni są udostępniane przez dział Technical Service Sika Industry.

Nakładanie

Po odpowiednim przygotowaniu powierzchni, Sikasil®WT-40 może być nakładany przy użyciu wyciskacza. Połączenia muszą być prawidłowo zwymiarowane. Podstawą do obliczeń wymiarów połączenia są parametry techniczne kleju (właściwości mechaniczne) i wymagania techniczne określone przez klienta. 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 wyglądania świeżo nałożonego Sikasil®WT-40 uciskać silikon w kierunku brzegów łączenia aby uzyskać dobre zwilżenie powierzchni.

Czyszczenie

Nieutwardzony Sikasil®WT-40 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 go niezwłocznie usunąć ręcznikiem Sika® Handclean lub innym technicznym środkiem czyszczącym i wodą. Nie stosować rozpuszczalników!

Malowanie

Sikasil®WT-40 jest klejem elastycznym i nie może być malowany.

Dodatkowe Informacje

Na życzenie dostępne są następujące publikacje:

- Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej

Opakowania

Unipack	600 ml
---------	--------

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 właściwościach 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

