

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikasil® WT-470

Wysokiej jakości, dwuskładnikowy klej do okien

TYPOWE DANE PRODUKTU (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Właściwości	Sikasil® WT-470 (A)	Sikasil® WT-470 (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)	1.40 kg/l	1.07 kg/l
zmieszany	1.37 kg/l	
Proporcja mieszania	A:B objętościowo	10:1
	A:B wagowo	13:1
Lepkość (CQP029-6)	1 100 Pa·s	300 Pa·s
Konsystencja	Pasta	
Temperatura aplikacji	otoczenia	5 – 40 °C
Czas oberwania się (CQP554-1)	50 minut ^A	
Czas pyłosuchości (CQP019-3)	240 minut ^A	
Twardość Shore'a A (CQP023-1 / ISO 48-4)	45	
Wytrzymałość na rozciąganie (CQP036-1 / ISO 527)	1.9 MPa	
100% moduł (CQP036-1 / ISO 37)	1.0 MPa	
Wydłużenie przy zerwaniu (CQP036-1 / ISO 37)	250 %	
Odporność na propagację rozdarcia (CQP045-1 / ISO 34)	6 N/mm	
Temperatura użytkowa (CQP513-1)	-40 – 150 °C	
Czas składowania (CQP081-1)	15 miesięcy ^B	12 miesięcy ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % w.w.^{B)} składowanie poniżej 25 °C

OPIS

Sikasil® WT-470 jest dwuskładnikowym, neutralnie utwardzalnym klejem silikonowym o wysokim module do wklejania strukturalnego szyb zespolonych w ramy okienne.

Zalety produktu

- Spełnia wymagania EOTA ETAG 002 oraz RAL-GZ 716/1
- Doskonała przyczepność do większości stosowanych podłoży
- Znakomita odporność na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne
- Bardzo dobre właściwości mechaniczne
- Dobre właściwości wypełniania luk
- Elastyczny w szerokim zakresie temperatur
- Długotrwała odporność

Zakres stosowania

Sikasil® WT-470 ma szeroki zakres przyczepności do wielu podłoży takich jak szkło, (powlekany) metal, drewno, PCV oraz inne. W połączeniu z bardzo dobrymi właściwościami mechanicznymi, zwłaszcza wysokim modulem oraz elastycznością, jest to idealny produkt do wklejania strukturalnego szyb zespolonych w ramy okienne oraz do osadzania szyb w profilach. Nadaje się również do bardzo wymagających zastosowań związanych z klejeniem i uszczelnianiem przemysłowym.

Produkt ten jest przeznaczony tylko dla doświadczonych i profesjonalnych użytkowników. Zaleca się przeprowadzenie testów w aktualnie panujących warunkach oraz na wybranych powierzchniach w celu zapewnienia przyczepności i kompatybilności stosowanych materiałów.

MECHANIZM UTWARDZANIA

Sikasil® WT-470 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 oberwania się (snap time).

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 podłoża i kleju mieści się w przedziale 15 °C-25 °C.

Podczas nakładania Sikasil® WT-470 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. Większość dostępnych na rynku urządzeń dozująco-mieszających stosowanych w branży jest odpowiednia. W celu uzyskania porady na temat doboru i odpowiedniej konfiguracji systemu pomp, należy skontaktować się z Działem Technicznym Sika. Należy wziąć pod uwagę, że składnik B jest wrażliwy na wilgoć i dlatego zalecane jest ograniczenie kontaktu składnika B z powietrzem atmosferycznym do minimum. Połączenia muszą być prawidłowo zmyliarowane.

Podstawą do obliczeń wymaganych wymiarów połączenia są parametry techniczne kleju i łączonych materiałów, ekspozycja elementów budynku, ich konstrukcja i wielkość, a także obciążenia zewnętrzne.

Wyglądanie i wykończenie

Wyglądanie oraz wykończenie musi być przeprowadzone w czasie oberwania się (Snap-time). Podczas wyglądzania świeżo nałożonego Sikasil® WT-470, docisnąć klej do krawędzi złącza, aby uzyskać dobre zwilżenie uszczelnianych powierzchni. Nie wolno stosować żadnych środków wyglądzających.

Usuwanie

Nieutwardzony Sikasil® WT-470 można usunąć z narzędzi i sprzętu za pomocą Sika® Remover-208 lub innego rozpuszczalnika. Po utwardzeniu materiał można usunąć mechanicznie.

Wielorazowy, zwykle metalowy mikser statyczny czyścić za pomocą Sika® Mixer Cleaner 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® WT-470 nie może być malowany.

Ograniczenia stosowania

Zalecane rozwiązania Sika do szklenia strukturalnego i klejenia okien są zwykle kompatybilne ze sobą. Rozwiązania te składają się z produktów takich jak Sikasil® SG, IG, WS i WT. Aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące kompatybilności różnych produktów Sikasil® i innych produktów Sika, skontaktuj się z Działem Technicznym Sika Industry.

Aby wykluczyć materiały wpływające na Sikasil® WT-470, wszystkie materiały, takie jak uszczelki, bloki ustalające, szczeliwa itp., w bezpośrednim i pośrednim kontakcie muszą być wcześniej zatwierdzone przez Sika. Jeżeli stosuje się dwa lub więcej różnych reaktywnych środków uszczelniających, należy pozwolić, aby pierwszy utwardził się całkowicie przed nałożeniem następnego. Wymienione powyżej materiały Sika mogą być stosowane tylko w przypadku szklenia strukturalnego lub klejenia okiennego po szczegółowym badaniu i pisemnej akceptacji odpowiednich szczegółów projektu przez 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. Na życzenie dostępne są następujące publikacje:

- Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej
- Przewodnik klejenia okien z zastosowaniem Sikasil®WT

OPAKOWANIA

Sikasil® WT-470 (A)

Hobcock	26 kg
Beczka	260 kg

Sikasil® WT-470 (B)

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

Sikasil® WT-470 (A+B)

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-470
Wersja 05.01 (11 - 2025), pl_PL
012703140709001000

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

