

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

## Sikasil® WT-40

Wysokojakościowy, jednoskładnikowy klej do wklejenia szyb do okien

TYPOWE DANE PRODUKTU (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

BAZA CHEMICZNA	Silikon jednoskładnikowy
Kolor (CQP001-1)	Czarny, szary S6, biały S3
Mechanizm utwardzania	Wchłanianie wilgoci z powietrza
Typ utwardzania	Neutralny
Gęstość (nieutwardzony)	1.36 kg/l
Stabilność (non-sag) (CQP061-4 / ISO 7390)	Dobra
Temperatura aplikacji	otoczenia 5 – 40 °C
Czas naskórkowania (CQP019-1)	20 minut <sup>A</sup>
Czas pyłosuchości (CQP019-3)	180 minut <sup>A</sup>
Szybkość utwardzania (CQP049-1)	(patrz wykres)
Twardość Shore'a A (CQP023-1 / ISO 48-4)	40
Wytrzymałość na rozciąganie (CQP036-1 / ISO 527)	2.1 MPa
100% moduł (CQP036-1 / ISO 37)	0.9 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu (CQP036-1 / ISO 37)	400 %
Odporność na propagację rozdarcia (CQP045-1 / ISO 34)	7 N/mm
Temperatura użytkowa	-40 – 150 °C
Czas składowania (CQP081-1)	9 miesięcy <sup>B</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A)</sup> 23 °C / 50 % r. h.<sup>B)</sup> Składowane poniżej 25 °C**OPIS**

Sikasil® WT-40 jest jednoskładnikowym, neutralnie utwardzalnym klejem silikonowym o bardzo wysokiej wytrzymałości mechanicznej, do strukturalnego wklejania szyb zespolonych w ramy okienne oraz do osadzania szyb w profilach.

**ZALETY PRODUKTU**

- Doskonała przyczepność do większości stosowanych podłoży
- Znakomita odporność na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne
- Bardzo wysoka wytrzymałość mechaniczna
- Dobre właściwości wypełniania luk
- Elastyczny w szerokim zakresie temperatur
- Długotrwała odporność

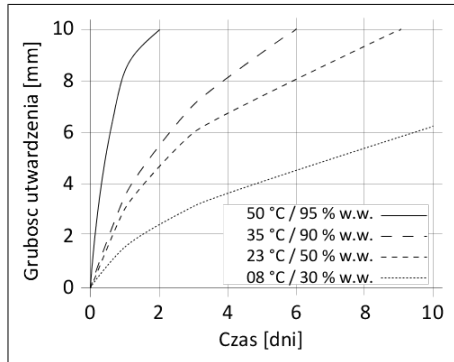
**ZAKRES STOSOWANIA**

Sikasil® WT-40 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 modułem 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-40 utwardza się poprzez reakcję z wilgocią zawartą w powietrzu. W niskich temperaturach zawartość wody w powietrzu jest niska i utwardzanie zachodzi znacznie wolniej (patrz wykres 1).



Wykres 1: Szybkość utwardzania Sikasil® WT-40

## METODA APLIKACJI

### Przygotowanie powierzchni

Powierzchnie muszą być czyste, suche i wolne od tłuszczu, oleju i pyłu. Dodatkowo 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.

Sikasil® WT-40 może być nakładany przy użyciu ręcznych, pneumatycznych lub elektrycznych pistoletów tłokowych, a także przy użyciu pomp. W celu uzyskania porady na temat doboru i odpowiedniej konfiguracji systemu pomp, skontaktuj się z Działem Technicznym Sika.

Połączenia muszą być odpowiednio zwymiarowane.

Podstawą do obliczeń wymaganych wymiarów połączenia są parametry mechaniczne kleju i przylegających materiałów, ekspozycja elementów budynku, ich konstrukcja i wielkość oraz obciążenia zewnętrzne.

Należy unikać połączeń głębszych niż 15 mm.

### Wyglądanie i wykończenie

Wykończenie oraz wyglądzanie musi być przeprowadzone przed upływem czasu naszkórkowania.

Podczas wyglądzania świeżo nałożonego Sikasil® WT-40, uciskać klej w kierunku brzegów łączenia, aby uzyskać dobre zwilżenie powierzchni. Nie stosować środków do wyglądzania.

## Usuwanie

Nieutwardzony Sikasil® WT-40 można usunąć z narzędzi i sprzętu za pomocą Sika® Remover-208 lub innego rozpuszczalnika. Po utwardzeniu materiał można usunąć tylko mechanicznie.

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-40 nie może być malowany.

## Ograniczenia stosowania

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

Aby wykluczyć materiały wpływające na Sikasil® WT-40, 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 uszczelniaczy, należy pozwolić pierwszemu całkowicie się utwardzić przed zastosowaniem następnego.

Wyżej wymienione materiały Sika mogą być stosowane w szkleniu strukturalnym lub do klejenia okien tylko po szczegółowym badaniu i pisemnej akceptacji 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. Kopie następujących publikacji są dostępne na życzenie:

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

## OPAKOWANIA

Kartusz	300 ml
Unipack	600 ml
Hobbock	25 kg
Beczka	250 kg

## 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 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 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](http://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](http://www.sika.pl) w zakładce Dokumentacja Techniczna.