BUILDING TRUST

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikasil® WT-66 PowerCure

Klej z przyspieszonym utwardzaniem, do wklejania szyb w oknach

TYPOWE DANE PRODUKTU (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

BAZA CHEMICZNA	Silikon
Kolor (CQP001-1)	Czarny
Mechanizm utwardzania	Utwardzanie wilgocią [A]
Typ utwardzania	Neutralny
Gęstość (nieutwardzony)	1.41 kg/l
Stabilność (non-sag) (CQP061-4 / ISO 7390)	Dobra
Temperatura aplikacji	5 – 40 °C
Czas otwarty (CQP526-1)	12 minut [B]
Początkowa wytrzymałość na ścinanie (CQP046-1)	(patrz tabela 1)
Twardość Shore'a A (CQP023-1 / ISO 48-4)	42
Wytrzymałość na rozciąganie (CQP036-1 / ISO 527)	1.7 MPa
100% moduł (CQP036-1 / ISO 37)	1.1 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu (CQP036-1 / ISO 37)	250 %
Odporność na propagację rozdarcia (CQP045-1 / ISO 34)	3.8 N/mm
Temperatura użytkowa	-40 – 150 °C
Czas składowania (CQP081-1)	9 miesięcy [C]

CQP = Corporate Quality Procedure [A] zapewniona przez PowerCure [B] 23 °C / 50 % w.w. [C] składowanie poniżej 25 °C

OPIS

Sikasil® WT-66 PowerCure to jednoskładnikowy klej silikonowy o przyspieszonym utwardzaniu, do wklejania szyb zespolonych lub pojedynczych w ramy okienne oraz do osadzania szyb. Sikasil® WT-66 PowerCure jest nakładany za pomocą dozownika PowerCure i utwardza się w dużej mierze niezależnie od warunków atmosferycznych.

ZALETY PRODUKTU

- Zwiększona szybkość utwardzania
- Dobra odporność na UV i warunki pogodowe
- Dobre właściwości mechaniczne
- Pozostaje elastyczny w szerokim zakresie temperatur
- Nadaje się do wklejania okien klasyfikowanych zgodnie z DIN EN 1627 w klasie odporności na włamanie RC 2 i RC 3
- Spełnia wymagania RAL-GZ 716 część 2, tabela 3 (PVC i szkło) oraz wytyczne IFT VE-08/4, część 1, tabela A4

ZAKRES STOSOWANIA

Sikasil® WT-66 PowerCure ma przyczepność do wielu podłoży, takich jak szkło, metale (powlekane), PCV i inne.
Sikasil® WT-66 PowerCure jest używany do osadzania szyb i wklejania szyb zespolonych w ramy okienne. Jego właściwości strukturalne umożliwiają usztywnienie skrzydła okiennego. Nadaje się również do innych zastosowań przemysłowych w zakresie klejenia i uszczelniania.
Ten produkt jest przeznaczony tylko dla doświadczonych profesjonalnych użytkowników. Należy przeprowadzić testy dla rzeczywistych podłoży i warunków, aby zapewnić przyczepność i zgodność materiałów.

MECHANIZM UTWARDZANIA

Sikasil® WT-66 PowerCure utwardza się głównie poprzez reakcję z pastą przyspieszającą. Szybkość reakcji zależy głównie od temperatury, tj. im wyższa temperatura, tym szybszy proces utwardzania. Ogrzewanie powyżej 50°C może prowadzić do tworzenia się pęcherzyków i dlatego jest niedopuszczalne.
Orientacyjne tempo przyrostu wytrzymałości podano w tabeli poniżej.

Czas[dni]	Wytrzymałość na ścinanie [MPa]
0.3	0.2
1	0.6
2	0.7
7	0.9
28	1.0

Tabela 1: Wytrzymałość na ścinanie w 23 °C / 50 % w.w.

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 wynosi od 15°C do 25°C.
Pistolet PowerCure należy używać zgodnie z zasadami opisanymi w podręczniku użytkownika PowerCure. Jeśli aplikacja zostanie przerwana na dłużej niż 10 minut, mikser należy wymienić.
Spoiny muszą być odpowiednio zwymiarowane.
Podstawą do obliczenia niezbędnych wymiarów spoin są parametry techniczne kleju i stosowanych materiałów budowlanych, ekspozycja elementów budynku, ich konstrukcja i wielkość oraz obciążenia zewnętrzne.

Wygładzanie i wykończenie

Wykończenie oraz wygładzanie musi być przeprowadzone przed upływem czasu otwartego kleju.
Podczas wygładzania świeżo nałożonego Sikasil® WT-66 PowerCure, uciskać klej w kierunku brzegów spoiny, aby uzyskać dobre zwilżenie powierzchni.
Nie stosować środków do wygładzania.

Usuwanie

Nieutwardzony Sikasil® WT-66 PowerCure można usunąć z narzędzi i sprzętu za pomocą Sika® Remover-208 lub innego odpowiedniego rozpuszczalnika. Po utwardzeniu materiał można usunąć tylko mechanicznie. Ręce i odsłoniętą skórę należy natychmiast umyć za pomocą ręczników do rąk, takich jak Sika® Handclean lub odpowiedniego przemysłowego środka do czyszczenia rąk, i wody. Nie należy używać rozpuszczalników na skórę.

Malowanie

Sikasil® WT-66 PowerCure nie może być malowany.

Ograniczenia stosowania

Rekomendowane przez Sika rozwiązania do szklenia strukturalnego i klejenia okien są zazwyczaj ze sobą kompatybilne. Na rozwiązania te składają się produkty serii Sikasil® SG, IG, WS i WT. Szczegółowe informacje dotyczące kompatybilności pomiędzy różnymi produktami Sikasil® i innymi produktami Sika można uzyskać w Dziale Technicznym Sika Industry.
Aby wykluczyć materiały mające wpływ na nazwa, wszystkie materiały, takie jak uszczelki, podkładki, uszczelniacze itp. w bezpośrednim i pośrednim kontakcie muszą zostać wcześniej zatwierdzone przez Sika.
W przypadku użycia dwóch lub więcej różnych reaktywnych uszczelniaczy, należy odczekać, aż pierwszy całkowicie się utwardzi przed nałożeniem następnego.
Wyżej wymienione materiały procesowe Sika mogą być stosowane do klejenia okien tylko po dokładnym zbadaniu 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.
Kopie następujących publikacji są dostępne na życzenie:

- Karta Charakterystyki
- Przewodnik Wklejanie szyb w profile okienne przy użyciu klejów Sikasil® WT
- Przewodnik użytkownika PowerCure
- PowerCure Quick Reference Guide

OPAKOWANIA

PowerCure Pack	600 ml

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 cześć 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.

Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415