

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# Sikaflex®-271 PowerCure

Klej do szyb o przyspieszonym utwardzaniu

**TYPOWE DANE PRODUKTU (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)**

<b>BAZA CHEMICZNA</b>	Poliuretan
<b>Kolor (CQP001-1)</b>	Czarny
<b>Mechanizm utwardzania</b>	Utwardzanie wilgocią <sup>A</sup>
<b>Gęstość (nieutwardzony)</b>	1.2 kg/l
<b>Stabilność (non-sag) (CQP061-1)</b>	Bardzo dobra
<b>Temperatura aplikacji</b>	5 – 40 °C
<b>Czas otwarty (CQP526-1)</b>	10 minut <sup>B</sup>
<b>Początkowa wytrzymałość na ścinanie (CQP046-1)</b>	Patrz Tabela 1
<b>Twardość Shore'a A (CQP023-1 / ISO 48-4)</b>	65
<b>Wytrzymałość na rozciąganie (CQP036-1 / ISO 527)</b>	7 MPa
<b>Wydłużenie przy zerwaniu (CQP036-1 / ISO 37)</b>	300 %
<b>Odporność na propagację rozdarcia (CQP045-1 / ISO 34)</b>	10 N/mm
<b>Wytrzymałość na ścinanie (CQP046-1 / ISO 4587)</b>	5 MPa
<b>Temperatura użytkowa (CQP509-1 / CQP513-1)</b>	-40 – 90 °C
<b>Czas składowania (CQP081-1)</b>	9 miesięcy

CQP = Corporate Quality Procedure <sup>A</sup> W wersji PowerCure <sup>B</sup> 23 °C / 50 % r.h.**OPIS**

Sikaflex®-271 PowerCure jest elastycznym klejem poliuretanowym do wklejania oraz wymiany szyb w przemyśle transportowym. Utwardzanie Sikaflex®-271 PowerCure jest przyspieszone dzięki technologii Sika PowerCure która jednocześnie powoduje znaczne uniezależnienie procesu utwardzania od warunków atmosferycznych. Jest odpowiedni do podłoży stosowanych przy montażu lub wymianie szyb w przemyśle transportowym jak powłoki lakiernicze, szkło, nadruk ceramiczny oraz powłoki e-coat.

**ZALETY PRODUKTU**

- Przyspieszone utwardzanie i budowanie adhezji
- Doskonałe właściwości aplikacyjne
- Idealny przy wymianie szyb w środkach transportu
- Mała zależność od warunków zewnętrznych dzięki Sika® Booster
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna
- Nie zawiera rozpuszczalników

**ZAKRES STOSOWANIA**

Sikaflex®-271 PowerCure jest przeznaczony do ręcznego stosowania przy montażu i wymianie szyb w środkach transportu. Zapewnia szybkie budowanie się adhezji i wytrzymałości.

Produkt jest przeznaczony tylko dla doświadczonych użytkowników profesjonalnych. Należy wykonać testy z użyciem stosowanych materiałów w celu upewnienia się co do przyczepności i kompatybilności materiałów.

## MECHANIZM UTWARDZANIA

Sikaflex®-271 PowerCure utwardza się w reakcji z wilgocią zawartą w paście przyspieszającej, w znacznym stopniu niezależnie od warunków atmosferycznych. Typowe dane szybkości przyrostu wytrzymałości w czasie podano w poniższej tabeli.

Czas[min]	Wytrzymałość[MPa]
60	0.7
120	3.5

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

## ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Sikaflex®-271 PowerCure jest ogólnie odporny na wodę słodką i morską, rozcieńczone kwasy i zasady; czasowo odporny na paliwa, oleje mineralne, tłuszcze roślinne i zwierzęce; nieodporny na kwasy organiczne, glikole, stężone kwasy mineralne i zasady oraz rozpuszczalniki.

## METODA APLIKACJI

### Przygotowanie powierzchni

Powierzchnie muszą być czyste, suche i wolne od tłuszczów, olejów i pyłów. Sposób przygotowania powierzchni zależy od specyfiki podłoża i ma zasadnicze znaczenie dla osiągnięcia długotrwałości połączenia. Wszystkie etapy procesu przygotowania powierzchni muszą być potwierdzone przez przeprowadzenie testów na faktycznie używanych podłożach z uwzględnieniem konkretnych warunków panujących w procesie produkcyjnym.

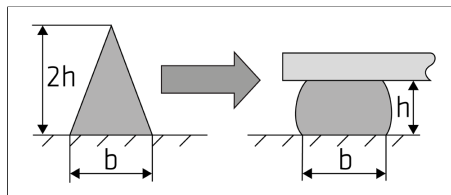
### Aplikacja

Używać pistoletu systemu PowerCure według zasad opisanych w instrukcji użycia systemu PowerCure. Jeżeli aplikacja jest przerywana na dłużej niż 2 minuty, mixer musi być wymieniony.

Sikaflex®-271 PowerCure może być nakładany w temperaturach pomiędzy 5 °C a 40 °C ale należy mieć na uwadze zmiany w reaktywności i właściwościach aplikacyjnych. Optymalna temperatura kleju i klejonych materiałów zawiera się w przedziale pomiędzy 15 °C a 25 °C.

Czas otwarty znacznie skraca się w gorącym i wilgotnym klimacie. Klejone elementy muszą być zawsze złączone przed upływem czasu otwartego. W przybliżeniu, zmiana temperatury o + 10 °C skraca czas otwarty o połowę.

W celu zapewnienia jednolitej grubości warstwy kleju, rekomendowane jest nakładanie kleju w formie trójkątnej ścieżki (patrz rys.1).



Rysunek 1: Rekomendowany kształt ścieżki

## Usuwanie

Nieutwardzony Sikaflex®-271 PowerCure może być usunięty ze sprzętu i narzędzi za pomocą Sika®Remover-208 lub innego odpowiedniego rozpuszczalnika. Po utwardzeniu materiał może być usunięty jedynie mechanicznie. Ręce i odsłoniętą skórę należy niezwłocznie przemyć chusteczkami typu Sika® Cleaner-350H lub odpowiednim przemysłowym środkiem do mycia rąk i wodą. Nie używać rozpuszczalników na skórę!

## DODATKOWE INFORMACJE

W niniejszej karcie podane są informacje ogólne. Porady dotyczące szczegółowych zastosowań są dostępne na życzenie w Dziale Technicznym Sika Industry.

Kopie następujących publikacji są dostępne na życzenie:

- Karta Charakterystyki Substancji
- Ogólny Przewodnik Klejenia i Uszczelniania Jednoskładnikowymi Materiałami Sikaflex®
- PowerCure Dispenser  
Operating Instructions and 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 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.

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikaflex®-271 PowerCure  
Wersja 02.01 (04 - 2022), pl\_PL  
012001252710001000

Sika Poland Sp. z o.o.  
ul. Karczunowska 89  
02-871 Warszawa  
tel: 22 27 28 700  
mail: [sika.poland@pl.sika.com](mailto:sika.poland@pl.sika.com)  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)  
BDO 000015415

