

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

## Sikaflex®-558 PowerCure

Przyspieszony klej STP do prac montażowych i wklejania szyb

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

BAZA CHEMICZNA	Polimer zakończony silanem (STP)
Kolor (CQP001-1)	Czarny
Mechanizm utwardzania	Utwardzanie wilgocią <sup>A</sup>
Gęstość (nieutwardzony)	1.5 kg/l
Stabilność (non-sag) (CQP061-1)	Bardzo dobra
Temperatura aplikacji	10 – 35 °C
Czas otwarty (CQP526-1)	15 minut <sup>B</sup>
Początkowa wytrzymałość na ścinanie (CQP046-1)	(patrz tabela 1)
Twardość Shore'a A (CQP023-1 / ISO 48-4)	55
Wytrzymałość na rozciąganie (CQP036-1 / ISO 527)	3 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu (CQP036-1 / ISO 37)	300 %
Odporność na propagację rozdarcia (CQP045-1 / ISO 34)	20 N/mm
Wytrzymałość na ścinanie (CQP046-1 / ISO 4587)	2.3 MPa
Temperatura użytkowa (CQP509-1 / CQP513-1)	-50 – 90 °C
Czas składowania (CQP081-1)	9 miesięcy <sup>C</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

A) Dostarczoną przez PowerCure

B) 23 °C / 50 % w.w.

C) Składowanie poniżej 25 °C

## OPIS

Sikaflex®-558 PowerCure jest szybkoutwardzalnym elastycznym systemem klejowym do wklejania szyb i innych prac montażowych, opracowanym na bazie polimeru zakończonego silanem (STP), o dobrych właściwościach wypełniania szczelin. Sikaflex®-558 PowerCure jest przeznaczony do klejenia i uszczelniania w przemyśle pojazdów użytkowych. Sikaflex®-558 PowerCure posiada lekką teksturę i ma matowy czarny kolor. Tekstury tej nie można wyeliminować i pozostanie widoczna po pełnym utwardzeniu.

Utwardzanie Sikaflex®-558 PowerCure jest przyspieszane przez technologię Sika PowerCure, dzięki czemu przebiega ono w dużej mierze niezależnie od warunków atmosferycznych.

## ZALETY PRODUKTU

- Wolny od rozpuszczalników, PVC, izocyjanianów i ftalanów
- Spełnia EN45545-2 R1/R7 HL-3
- Szybkie utwardzanie dzięki technologii Sika PowerCure
- Doskonała odporność na warunki pogodowe
- Odpowiedni do klejenia i uszczelniania
- Niskomodułowy i wysokoelastyczny
- Bardzo dobra charakterystyka aplikacji i wygładzania

## ZAKRES STOSOWANIA

Sikaflex®-558 PowerCure jest przeznaczony do prac montażowych i wklejania szyb w przemyśle pojazdów użytkowych. Charakteryzuje się bardzo dobrą odpornością na warunki pogodowe, łatwością wygładzania i właściwościami aplikacyjnymi, dlatego nadaje się do połączeń zewnętrznych.

Utwardzanie Sikaflex®-558 PowerCure jest przyspieszane przez technologię Sika PowerCure, dzięki czemu przebiega ono w dużej mierze niezależnie od warunków atmosferycznych.

Należy zasięgnąć porady producenta i wykonać testy na oryginalnych podłożach przed użyciem Sikaflex®-558 PowerCure na materiałach podatnych na spękania naprężeniowe. 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

Sikaflex®-558 PowerCure utwardza się w reakcji z przyspieszaczem i proces ten jest w dużej mierze niezależny od wilgotności atmosferycznej. Typowe dane dotyczące wzrostu wytrzymałości znajdują się w tabeli poniżej.

Czas[h]	Wytrzymałość na ścinanie w 23 °C [MPa]
2	0.1
4	0.3
8	0.7
24	2.0

Tabela 1: Wzrost wytrzymałości Sikaflex®-558 PowerCure

## ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Sikaflex®-558 PowerCure jest generalnie odporny na zwykłą wodę, wodę morską, rozcieńczone kwasy i rozcieńczone roztwory alkaliczne; czasowo odporny na paliwa, oleje mineralne, tłuszcze i oleje roślinne i zwierzęce; nieodporny na kwasy organiczne, alkohol glikolowy, stężone kwasy mineralne oraz żrące roztwory alkaliczne i rozpuszczalniki.

## METODA APLIKACJI

### Przygotowanie powierzchni

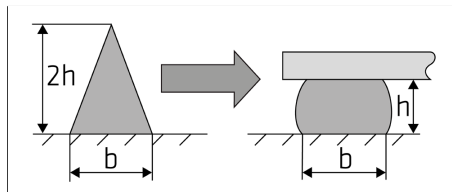
Powierzchnie muszą być czyste, suche i wolne od tłuszczu, oleju, pyłu i zabrudzeń. Sposób przygotowania powierzchni zależy od specyfiki podłoża i ma zasadnicze znaczenie dla osiągnięcia długotrwałości połączenia. Sugestie dotyczące sposobu przygotowania powierzchni można znaleźć w aktualnym Przewodniku Przygotowania Powierzchni. Należy mieć na uwadze że sugestie te bazują na dotychczasowym doświadczeniu i muszą być w każdym przypadku sprawdzone na aktualnie używanych podłożach.

### Aplikacja

Pistolet PowerCure należy obsługiwać zgodnie z instrukcją obsługi PowerCure. Jeśli aplikacja zostanie przerwana na dłużej niż 5 minut, mikser należy wymienić. Sikaflex®-558 PowerCure może być nakładany pomiędzy 10 ° C a 35 ° C (otoczenie i produkt), ale należy wziąć pod uwagę zmiany w reaktywności i właściwościach aplikacyjnych. Optymalna temperatura dla podłoża i kleju wynosi od 15 ° C do 25 ° C.

Należy mieć na uwadze że lepkość produktu wzrasta w niskiej temperaturze. W celu ułatwienia aplikacji, należy klej przed użyciem przechowywać w temperaturze pokojowej. Czas otwarty jest znacznie krótszy w gorącym i wilgotnym klimacie. Elementy muszą być zawsze połączone przed upływem czasu otwartego.

Aby zapewnić jednolitą grubość spoiny, zaleca się nakładanie kleju w formie trójkątnej ścieżki (patrz rysunek 1).



Rysunek 1: Rekomendowana forma ścieżki klejowej

## Wyglądanie i wykończenie

Wyglądanie musi być wykonane przed upływem czasu otwartego kleju. Rekomendowane jest użycie do wyglądania środka Sika® Toloing Agent N. Inne środki wyglądzające muszą być uprzednio przetestowane pod kątem przydatności i kompatybilności.

## Usuwanie

Nieutwardzony Sikaflex®-558 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® Cleaner-350H lub odpowiedniego przemysłowego środka do czyszczenia rąk, i wody. Nie należy używać rozpuszczalników na skórę.

## 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:

- Karty Charakterystyki
- Przewodnik Przygotowania Powierzchni dla Produktów STP
- Podręcznik użytkownika PowerCure i skrócona instrukcja obsługi
- Ogólny przewodnik Klejenia i Uszczelniania Jednoskładnikowymi Materiałami Sikaflex®

## 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®-558 PowerCure  
Wersja 04.01 (04 - 2023), pl\_PL  
012201255580001000

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

