

## Sikasil® AS-770

Klej i uszczelniacz konstrukcyjny o wysokiej wytrzymałości

### Dane Techniczne Produktu

| Właściwości   | Komponent A<br>Sikasil® AS-770 A | Komponent B<br>Sikasil® AS-770 B |
|---|----------------------------------|----------------------------------|
| Baza chemiczna  | Dwuskładnikowy silikon           |                                  |
| Kolor (CQP <sup>1</sup> 001-1)                                      | Biały                            | Czarny                           |
| Kolor po zmieszaniu   | Czarny/szary                     |                                  |
| Mechanizm utwardzania   | Polikondensacja                  |                                  |
| Typ utwardzania   | Neutralny                        |                                  |
| Gęstość (CQP 006-4)   | ok. 1,4 kg/l                     | ok. 1,1 kg/l                     |
| Gęstość po zmieszaniu   | ok. 1,37 kg/l                    |                                  |
| Proporcje mieszania   | A:B objętościowo<br>A:B wagowo   | 10:1<br>13:1                     |
| Lepkość (CQP 029-5)   | ok. 1.100 Pa·s                   | ok. 150 Pa·s                     |
| Konsystencja  | Pasta                            |                                  |
| Temperatura nakładania  | 5 - 40°C                         |                                  |
| Czas życia (Snap time) <sup>2</sup> (CQP 554-1)                     | ok. 50 min                       |                                  |
| Czas przylepności (Tack-free) <sup>2</sup> (CQP 019-1)              | ok. 240 min                      |                                  |
| Twardość Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)                              | ok. 45                           |                                  |
| Wytrzymałość na rozciąganie (CQP 036-1 / ISO 37)                    | ok. 2,2 N/mm <sup>2</sup>        |                                  |
| Wydłużenie do rozerwania (CQP 036-1 / ISO 37)                       | ok. 300%                         |                                  |
| Wytrzymałość na rozdzieranie (CQP 045-1 / ISO 34)                   | ok. 6 N/mm                       |                                  |
| Moduł przy wydł. 100% <sup>3</sup> (CQP 036-1 / ISO 37)             | ok. 1,1 N/mm <sup>2</sup>        |                                  |
| Zakres akomodacji przemieszczenia (ASTM C 719)                      | ± 25%                            |                                  |
| Odporność termiczna (CQP 513-1)                                     | ok. 180°C                        |                                  |
| Krótkoterminowa   | 4 h<br>1 h                       | ok. 200°C<br>ok. 220°C           |
| Temperatura użytkowania   | ok. -40 - +150°C                 |                                  |
| Okres przydatności do użycia (składowanie poniżej 25°C) (CQP 016-1) | 12 miesięcy                      |                                  |

<sup>1</sup>) CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>2</sup>) 23°C / 50% w.w.

<sup>3</sup>) Pozostałe parametry w tym wartości do obliczeń wg oddzielnego arkusza

### Opis

Sikasil® AS-770 jest dwuskładnikowym, szybko utwardzalnym silikonowym klejem mającym właściwości uszczelniające. Nie powoduje korozji i został stworzony do zastosowań przemysłowych. Sikasil® AS-770 jest produkowany zgodnie z Systemem Zapewnienia Jakości ISO 9001 oraz Programem „Responsible Care”.

### Zalety produktu

- Doskonała przyczepność do wielu materiałów
- Doskonała odporność na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne
- Elastyczny w szerokim zakresie temperatur
- Bardzo trwałe
- Podwyższona odporność ogniowa
- Nie wymaga wilgoci przy utwardzaniu

### Zastosowanie

Sikasil® AS-770 może być używany do bardzo wymagających montażi przemysłowych, a także jako uszczelniacz. Produkt jest przeznaczony do użytku profesjonalnego przez doświadczonych użytkowników. Zaleca się przeprowadzenie testów w aktualnie panujących warunkach i wybranych powierzchni w celu zapewnienia przyczepności i właściwego doboru materiałów.



## Mechanizm utwardzania

Sikasil® AS-770 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 życia podany w tabeli. W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt z działem Technical Service Sika Industry.

## Ograniczenia stosowania

Wszystkie silikony, uszczelniacze i kleje z serii Sikasil® są wzajemnie kompatybilne.

Kleje i uszczelniacze Sikasil®AS są kompatybilne z Sika®Spacer Tape HD. Inne uszczelniacze muszą być aprobowane przez Sika przed zastosowaniem ich w kombinacji z Sikasil® AS-770. W przypadku stosowania dwóch lub więcej reaktywnych uszczelniaczy, każdy z nich musi ulec całkowitemu utwardzeniu, zanim zostanie zastosowany następny. Uszczelniacze i kleje Sikasil® mogą być stosowane w montażach przemysłowych tylko przez doświadczonych użytkowników i po szczegółowym sprawdzeniu projektu konstrukcji potwierdzonym pisemnie przez dział Technical Service Sika Industry.

Przed zastosowaniem Sikasil® AS-770 konieczne jest sprawdzenie jego przyczepności i kompatybilności z używanymi materiałami.

Powyższe informacje są podane jako ogólne wskazówki. Informacje na temat szczegółowych rozwiązań są dostępne na żądanie.

## Metoda nakładania

### Przygotowanie powierzchni

Powierzchnie muszą być czyste, suche oraz wolne od kurzu i tłuszczu. Wskazówek dotyczących metod przygotowania konkretnych powierzchni udziela dział Technical Service Sika Industry.

### Nakładanie

Przed nałożeniem oba składniki kleju muszą być dokładnie wymieszane aż do uzyskania jednorodnej mieszaniny. Należy uważać aby do wnętrza kleju nie dostały się pęcherzyki powietrza. W celu uzyskania informacji o komercyjnych systemach mieszania i podawania kleju należy skontaktować

się z Działem Technicznym Sika Industry.

Podczas gdy komponent A jest stabilny w powietrzu atmosferycznym, składnik B jest szczególnie czuły na działanie wilgoci z otoczenia, stąd konieczne jest skrócenie czasu kontaktu składnika B z powietrzem do minimum.

Połączenie musi być prawidłowo wymiarowane, gdyż zmiany po nałożeniu nie są już możliwe. Podstawą do obliczeń wymaganych wymiarów połączenia są parametry mechaniczne kleju i przylegających materiałów, ekspozycja elementów budynku, ich konstrukcja i wielkość oraz obciążenia zewnętrzne. W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt z działem Technical Service Sika Industry.

### Wyglądanie

Wyglądanie musi być przeprowadzone przed upływem czasu życia. Nie używać środków wyglądających.

### Czyszczenie

Nieutwardzony Sikasil® AS-770 może być usunięty ze sprzętu i narzędzi za pomocą Sika® Remover-208 lub innego odpowiedniego rozpuszczalnika. Utwardzony silikon może być usunięty jedynie mechanicznie.

W przypadku bezpośredniego kontaktu silikonu ze skórą, należy usunąć go z powierzchni skóry z użyciem ręcznika Sika® Handclean lub innego przemysłowego środka myjącego. Nie należy używać do tego celu rozpuszczalników!

### Malowanie

Sikasil® AS-770 jest klejem elastycznym i nie może być malowany.

## Dodatkowe informacje

Na życzenie dostępne są następujące publikacje:

- Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej
- Różne „Przewodniki aplikacyjne”

## Opakowania

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Beczka (komp. A)  | 260 kg |
| Hobbock (komp. B) | 20 kg  |

## Ważne

Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. W praktyce wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

## Zdrowie i bezpieczeństwo

Informacje i zalecenia dotyczące bezpiecznego przetwarzania, składowania i likwidacji środków chemicznych, zawarte są w aktualnej Karcie Charakterystyki Substancji Chemicznej. Karta ta zawiera także informacje o własnościach fizycznych materiału, oraz pozostałe dane ekologiczne, toksykologiczne i ogólnego przeznaczenia.

## Uwagi prawne

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika”) są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez 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 Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika”), 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.

Dodatkowe informacje dostępne na:

[www.sika.pl](http://www.sika.pl)  
[www.sika.com](http://www.sika.com)

Sika Poland Sp. z o.o.  
Siedziba Firmy  
Karczunkowska 89  
PL 02-871 Warszawa  
tel: +48 22 310 07 00  
fax: +48 22 310 08 00

Centrala Industry  
Biuro Kraków  
Łowińskiego 40  
PL 31-752 Kraków  
tel: +48 12 644 04 92  
fax: +48 12 644 16 09

