

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

## Sikasil® AS-70

Strukturalny, silikonowy klej montażowy

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

BAZA CHEMICZNA	1-komponentowy silikon
Kolor (CQP001-1)	Czarny, szary, biały
Mechanizm utwardzania	Utwardzanie wilgocią z powietrza
Typ utwardzania	Neutral
Gęstość (nieutwardzony)	1.36 kg/l
Stabilność (non-sag) (CQP061-4 / ISO 7390)	Bardzo dobra
Temperatura aplikacji	otoczenia 5 – 40 °C
Czas naskórkowania (CQP019-1)	15 minut <sup>A</sup>
Czas pyłosuchości (CQP019-3)	150 minut <sup>A</sup>
Szybkość utwardzania (CQP049-1)	(patrz wykres 1)
Twardość Shore'a A (CQP023-1 / ISO 48-4)	39
Wytrzymałość na rozciąganie (CQP036-1 / ISO 527)	2.2 MPa
100% moduł (CQP036-1 / ISO 37)	0.9 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu (CQP036-1 / ISO 37)	450 %
Odporność na propagację rozdarcia (CQP045-1 / ISO 34)	8 N/mm
Oporność cieplna (CQP513-1)	(odporność) 4 godziny 200 °C 1 godzina 220 °C
Temperatura użytkowa	-40 – 150 °C
Czas składowania (CQP081-1)	9 miesięcy <sup>B</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A</sup>) 23 °C / 50 % w.w.<sup>B</sup>) składowanie poniżej 25 °C

## OPIS

Sikasil® AS-70 to strukturalny, jednokomponentowy, silikonowy klej montażowy, który łączy w sobie wytrzymałość mechaniczną z dużym wydłużeniem. Ma doskonałą przyczepność do szerokiej gamy podłoży.

## ZALETY PRODUKTU

- Wybitna odporność na UV i warunki pogodowe
- Zachowuje właściwości w szerokim zakresie temperatur
- Doskonale łączy się ze szkłem, metalami, metalami powlekanymi, tworzywami sztucznymi i drewnem
- Długa trwałość
- Certyfikat UL® : UL94 HB

## ZAKRES STOSOWANIA

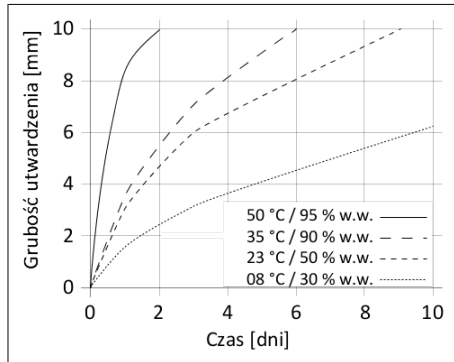
Sikasil® AS-70 może być używany do bardzo wymagających zastosowań związanych z klejeniem montażowym i uszczelnianiem. Dzięki właściwościom strukturalnym i trwałości może być stosowany do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych.

Typowe podłoża to metale, zwłaszcza aluminium, szkło, podkłady na metalach i powłoki malarskie (systemy dwuskładnikowe), materiały ceramiczne, tworzywa sztuczne i drewno.

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® AS-70 utwardza się w reakcji z wilgocią atmosferyczną. W niskich temperaturach zawartość wody w powietrzu jest generalnie niższa i proces utwardzania przebiega nieco wolniej (patrz wykres 1).



Wykres 1: Szybkość utwardzania Sikasil® AS-70

## 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.

Sikasil® AS-70 może być nakładany za pomocą pistoletów tłokowych z napędem ręcznym, pneumatycznym lub elektrycznym, a także urządzeń pompowych. W celu uzyskania porady dotyczącej doboru i ustawienia odpowiedniego systemu pomp, należy skontaktować się z Działem Technicznym Sika Industry. Połączenia muszą być odpowiednio zwymiarowane.

Należy unikać spoin głębszych niż 15 mm.

## Wyglądanie i wykończenie

Obróbkę i wyglądzanie należy przeprowadzić przed wpływem czasu naskórkowania uszczelnacza lub kleju. Podczas obróbki świeżo nałożonego Sikasil® AS-70 dociskać klej do krawędzi złącza, aby uzyskać dobre zwilżenie powierzchni klejenia. Nie należy używać żadnych środków wygladzających.

## Usuwanie

Nieutwardzony Sikasil® AS-70 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.

## Malowanie

Sikasil® AS-70 nie może być malowany.

## Ograniczenia stosowania

Aby wykluczyć materiały wpływające na Sikasil® AS-70, wszystkie materiały będące w bezpośrednim i pośrednim kontakcie z uszczelniaczem muszą być wcześniej zatwierdzone przez Sika.

Tam, gdzie stosowane są dwa lub więcej różnych reaktywnych uszczelnaczy, należy pozwolić pierwszemu całkowicie utwardzić się przed zastosowaniem następnego.

Sikasil® AS-70 może być używany w aplikacjach seryjnych tylko po szczegółowych badaniach i pisemnej akceptacji 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
- Ogólny Przewodnik Stosowania Produktów Sikasil® AS

## OPAKOWANIA

Unipack	600 ml
Pojemnik	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 życzenie.

## 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 życzenie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne na stronie [www.sika.pl](http://www.sika.pl) w zakładce Dokumentacja Techniczna.