

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 ^A
Czas pyłosuchości (CQP019-3)	150 minut ^A
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 ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

^A) 23 °C / 50 % w.w.^B) 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

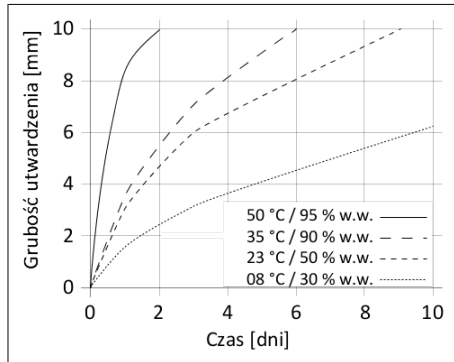
Sikasil® AS-70 może być używany do bardzo wymagających zastosowań związanych z klejeniem montażowym i uszczelnianiem. Dzięki właściwościom strukturalnym i trwałości może być stosowany do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych.

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 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 w zakładce Dokumentacja Techniczna.