

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

## Sikasil® AS-790

Szybko utwardzający się uszczelniacz i klej do montażu przemysłowego

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

Właściwości	Sikasil® AS-790 (A)	Sikasil® AS-790 (B)
BAZA CHEMICZNA	2-komponentowy silikon	
Kolor (CQP001-1)	Biały	Czarny
	zmieszany	Czarny
Mechanizm utwardzania	Polikondensacja	
Typ utwardzania	Neutralny	
Gęstość (nieutwardzony)	zmieszany	1.08 kg/l
		1.34 kg/l
Proporcja mieszania	A:B objętościowo	10:1
	A:B wagowo	13:1
Lepkość (CQP029-5 / ISO 3219)	przy 0.89 s <sup>-1</sup>	600 Pa·s
		500 Pa·s
Konsystencja	Pasta	
Temperatura aplikacji	otoczenia	5 – 35 °C
Czas oberwania się (CQP554-1)	(snap time)	5 minut <sup>A</sup>
Czas pyłosuchości (CQP019-3)		10 minut <sup>A</sup>
Twardość Shore'a A (CQP023-1 / ISO 48-4)	40	
Wytrzymałość na rozciąganie (CQP036-1 / ISO 527)	1.6 MPa	
100% moduł (CQP036-1 / ISO 37)	1 MPa	
Wydłużenie przy zerwaniu (CQP036-1 / ISO 37)	200 %	
Odporność na propagację rozdarcia (CQP045-1 / ISO 34)	2.5 N/mm	
Temperatura użytkowa (CQP513-1)	-40 – 150 °C	
Czas składowania (CQP081-1)	12 miesięcy <sup>B</sup>	6 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-790 to dwuskładnikowy, niekorozyjny, wyjątkowo szybko utwardzający się silikonowy uszczelniacz i klej przeznaczony do procesów przemysłowych.

## Zalety produktu

- Umożliwia szybkie przemieszczanie klejonych elementów
- Doskonała przyczepność do wielu podłoży
- Znakomita odporność na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne
- Duża trwałość
- Możliwość pompowania na duże odległości
- Niska lotność

## Zakres stosowania

Sikasil® AS-790 jest przeznaczony do wymagających i szybkich zastosowań związanych z montażem przemysłowym i uszczelnieniami. Typowe obszary zastosowań to sprzęt AGD i motoryzacja. Odpowiednimi podłożami są metale, zwłaszcza aluminium, szkło, podkłady na metalach i powłoki malarskie (systemy dwuskładnikowe), materiały ceramiczne i tworzywa sztuczne. 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-790 zaczyna utwardzać się natychmiast po zmieszaniu dwóch składników.

Szybkość reakcji zależy głównie od temperatury, tj. im wyższa temperatura, tym szybszy proces utwardzania. Ogrzewanie powyżej 50 °C może prowadzić do tworzenia się pęcherzyków i dlatego jest niedozwolone.

Czas otwarty miksera, tj. czas w którym materiał może pozostać w mieszadzie bez wypłukiwania lub aplikacji produktu, jest znacznie krótszy niż podany w tabeli czas "snap time".

Porad dotyczących konkretnych zastosowań można uzyskać w Dziale Technicznym Sika Industry.

## 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

Przed aplikacją Sikasil® AS-790 oba składniki należy wymieszać jednorodnie i bez pęcherzyków powietrza w odpowiednim stosunku, jak wskazano w tabeli, z dokładnością do  $\pm 10\%$ . Odpowiednia jest większość dostępnych w handlu urządzeń do dozowania i mieszania. W celu uzyskania porady dotyczącej doboru i ustawienia odpowiedniego systemu pompowego, należy skontaktować się z Działem Technicznym Sika Industry.

Należy wziąć pod uwagę, że składnik B jest wrażliwy na wilgoć i dlatego należy go wystawiać na działanie powietrza tylko przez krótki czas.

Połączenia muszą być odpowiednio zwymiarowane.

### Wyglądanie i wykończenie

Wyglądanie musi być przeprowadzone przed upływem czasu "snap time" dla kleju. Nie można używać żadnych płynnych środków do wyglądzania spoiny.

## Usuwanie

Nieutwardzony Sikasil® AS-790 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-790 nie może być malowany.

## Ograniczenia stosowania

Sikasil® AS-790 może być używany do aplikacji seryjnej tylko po szczegółowym przebadaniu i pisemnym zatwierdzeniu odpowiednich 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:

- Karty Charakterystyki
- Ogólny Przewodnik Produktów Sikasil® AS

## OPAKOWANIA

Sikasil® AS-790 (A)

Pojemnik	26 kg
Beczka	260 kg

Sikasil® AS-790 (B)

Pojemnik	20 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 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

Sikasil® AS-790  
Wersja 07.01 (11 - 2025), pl\_PL  
012703100900001000

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

