

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikasil® AS-790

Ultra 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
		1.37 kg/l
Proporcja mieszania	A:B objętościowo	10:1
	A:B wagowo	13:1
Lepkość (CQP029-5 / ISO 3219)	przy 0.89 s ⁻¹	600 Pa·s
		500 Pa·s
Konsystencja	Pasta	
Temperatura aplikacji	otoczenia	5 – 35 °C
Czas oberwania się (CQP554-1)	(snap time)	5 minut ^A
Czas pyłosuchości (CQP019-3)		10 minut ^A
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
12,5% moduł (CQP036-1 / ISO 37)		0.3 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu (CQP036-1 / ISO 37)		200 %
Odporność na propagację rozdarcia (CQP045-1 / ISO 34)		2.5 N/mm
Oporność cieplna (CQP513-1)	(odporność temperaturowa)	4 godziny 200 °C
		1 godzina 220 °C
Temperatura użytkowa (CQP513-1)		-40 – 150 °C
Czas składowania (CQP081-1)		12 miesięcy ^B
		6 miesięcy ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % w.w.^{B)} 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 mieszadle bez wypukowania 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 wyglądania 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 odśloniętą 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 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 w zakładce Dokumentacja Techniczna.

