

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikasil® AS-785

Szybkoutwardzalny klej silikonowy do montażu strukturalnego

TYPOWE DANE PRODUKTU (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Właściwości	Sikasil® AS-785 (A)	Sikasil® AS-785 (B)
BAZA CHEMICZNA	2-komponentowy silikon	
Kolor (CQP001-1)	Biały	Czarny
	po zmieszaniu	
	Czarny	
Mechanizm utwardzania	Polikondensacja	
Typ utwardzania	Alkoxy	
Gęstość (nieutwardzony)	1.38 kg/l	1.06 kg/l
	po zmieszaniu	
	1.35 kg/l	
Proporcja mieszania	A:B objętościowo	10:1
	A:B wagowo	13:1
Lepkość (CQP029-5 / ISO 3219)	przy 0.89 s ⁻¹	1 200 Pa·s
		400 Pa·s
Konsystencja	Pasta	
Temperatura aplikacji	otoczenia	5 – 40 °C
Czas oberwania się (CQP554-1)	(snap time)	12 minut ^{A, B}
Czas pyłosuchości (CQP019-3)		40 minut ^A
Twardość Shore'a A (CQP023-1 / ISO 48-4)		45
Wytrzymałość na rozciąganie (CQP036-1 / ISO 527)		2 MPa
100% moduł (CQP036-1 / ISO 37)		1.2 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu (CQP036-1 / ISO 37)		250 %
Oporność cieplna (CQP513-1)	(odporność na temperaturę)	4 godziny 190 °C
		1 godzina 200 °C
Temperatura użytkowa (CQP513-1)		-40 – 150 °C
Czas składowania (CQP081-1)		15 miesięcy ^C
		9 miesięcy ^C

CQP = Corporate Quality Procedure

B) "Snap time" może wzrosnąć o ok. 6 min. w przypadku komponentu B przy końcu jego okresu składowania

A) 23 °C / 50 % w.w.

C) składowanie poniżej 25 °C

OPIS

Sikasil® AS-785 jest szybkoutwardzalnym, strukturalnym dwuskładnikowym przemysłowym klejem silikonowym i uszczelniaczem. Nie jest korozyjny, posiada bardzo szeroki zakres przyczepności oraz wyjątkową trwałość w trudnych warunkach środowiskowych.

ZALETY PRODUKTU

- Wyjątkowa przyczepność i właściwości mechaniczne w trudnych warunkach środowiskowych
- Doskonała przyczepność do szerokiej gamy podłoży
- Bardzo dobre parametry mechaniczne
- Zachowanie właściwości w szerokim zakresie temperatur
- Wysoka trwałość
- Niska emisyjność
- Spełnia wymagania EOTA ETAG 002
- Certyfikat UL®: UL94 V-1, QOQW2 (-40 °C – 105 °C)

ZAKRES STOSOWANIA

Sikasil® AS-785 jest specjalnie zaprojektowany do szybkiego i/lub automatycznego wykonywania strukturalnych połączeń klejowych. Szczególnie nadaje się do zastosowań wewnętrznych lub zewnętrznych, gdzie wymagane są dobre właściwości mechaniczne w trudnych warunkach, takich jak urządzenia gospodarstwa domowego, energia słoneczna i motoryzacja.

Typowymi podłożami są metale, w szczególności aluminium, szkło, podkłady na metale 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-785 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 niedopuszczalne. Czas otwarty miksera, tj. czas, w ciągu którego materiał może pozostać w mieszalniku bez płukania lub wytłaczania produktu, jest znacznie krótszy niż wskazany powyżej czas "snap time".

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 nałożeniem Sikasil® AS-785 oba składniki muszą być wymieszane jednorodnie i bez pęcherzyków powietrza we właściwych, wskazanych wyżej proporcjach, z dokładnością $\pm 10\%$. Odpowiednia jest większość dostępnych na rynku urządzeń dozująco-mieszających. Aby uzyskać porady dotyczące doboru i konfiguracji odpowiedniego systemu pomp, należy skontaktować się z Działem Technicznym Sika Industry.

Należy wziąć pod uwagę, że składnik B jest wrażliwy na wilgoć i dlatego może być wystawiony na działanie powietrza tylko przez krótki czas.

Spoiny muszą być odpowiednio zwymiarowane.

Wyglądanie i wykończenie

Wyglądanie kleju musi być wykonane przed upływem czasu wskazanego jako "snap time". Nie wolno używać żadnych środków pomocniczych do wyglądania.

Usuwanie

Nieutwardzony Sikasil® AS-785 można usunąć z narzędzi i sprzętu za pomocą Sika® Remover-208 lub innego odpowiedniego rozpuszczalnika. Utwardzony materiał można usunąć tylko mechanicznie.

Ręce i odsłoniętą skórę należy natychmiast umyć przy użyciu chusteczek do rąk, takich jak Sika® Cleaner-350H lub odpowiedniego przemysłowego środka do mycia rąk i wody. Nie stosować rozpuszczalników na skórę.

Ograniczenia stosowania

Aby wykluczyć materiały mające wpływ na Sikasil® AS-785, wszystkie materiały, takie jak uszczelki, klocki wspierające, uszczelniacze itp. w bezpośrednim i pośrednim kontakcie muszą zostać wcześniej zaaprobowane przez Sika. W przypadku użycia dwóch lub więcej różnych reaktywnych uszczelniaczy, należy pozostawić pierwszy do całkowitego utwardzenia przed nałożeniem następnego. Sikasil® AS-785 może być używany do aplikacji seryjnych wyłącznie po dokładnym zbadaniu 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:

- Karta Charakterystyki
- Przewodnik "General Guidelines Bonding and Sealing with Sikasil® AS-Products"

OPAKOWANIA

Sikasil® AS-785 (A)

Pojemnik	26 kg
Beczka	260 kg

Sikasil® AS-785 (B)

Pojemnik	20 kg
----------	-------

Sikasil® AS-785 (A+B)

Kartusz "Side by side"	490 ml
------------------------	--------

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.

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikasil® AS-785
Wersja 03.01 (04 - 2022), pl_PL
012703100850001000

Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczunowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

