

Sika® Injection-306

Elastyczny, poliakrylowy żel iniekcyjny do trwałych uszczelnień

Opis produktu Sika® Injection-306 jest poliakrylowym żelem iniekcyjnym o bardzo niskiej lepkości i szerokim, regulowanym czasem reakcji.

Zastosowanie

- Sika® Injection-306 stosowany jest do wypełniania węży iniekcyjnych SikaFuko® Injection w celu uszczelnienia przerw roboczych;
- Sika® Injection-306 jest przeznaczony do wodoszczelnego uszczelniania rys i kawern w betonie;
- Sika® Injection-306 jest przeznaczony do wykonywania kurtyn uszczelniających w wilgotnym lub mokrym gruncie, w bezpośredniej bliskości elementu budowli lub bezpośrednio w konstrukcji;
- Sika® Injection-306 może być także stosowany zewnętrznie, po wykonaniu obiektu, jako system uszczelniający przerwy robocze lub dylatacje, o niewielkim zakresie ruchu lub też dla złączy rur odwadniających – systemu drenażowego, które otoczone będą wilgotnym lub nasyconym wodą gruntem;
- Sika® Injection-306 może być także stosowany do naprawy poprzez iniekcję uszkodzonych membran wodoszczelnnych (systemów jedno i dwu warstwowych).

Właściwości

- Regulowany czas wiązania od 8 do 50 minut
- Materiał trwale elastyczny, może przenosić nieznaczne ruchy
- Zdolny do odwracalnego absorbowania (pęcznienie) około 75% wagowo i uwalniania (skurcz) wilgoci
- Bezrozpuszczalnikowa żywica akrylowa
- Bardzo niska lepkość, porównywalna z wodą
- Wysoka wartość pH- pomiędzy 9 – 10
- Utwardzony Sika® Injection-306 jest nierozpuszczalny w wodzie i węglowodorach oraz charakteryzuje się odpornością na kwasy i alkalia
- Produkt przyjazny dla środowiska, może być stosowany w strefach ochrony wód gruntowych

Badania

Certyfikaty / Raporty z badań Wissbau No. 2002-094-(1A) – Function test with SikaFuko VT 1
Wissbau No. 2002-094-(2A) – Function test with SikaFuko Eco 1

Dane produktu

Postać

Barwa Składnik A (żywica): niebieski – przezroczysty
Przyspieszacz: żółty – przezroczysty
Proszek utwardzający: biały



Opakowanie	Składnik A (żywica): 2 x 8,0 kg Przyspieszacz: 1 x 1,0 kg Proszek utwardzający: 4 x 40 g Miarka: 1 sztuka Przyspieszacz dodatkowy 4 x 1 kg – w przypadku gdyby potrzebny był szybszy czas reakcji
-------------------	---

Składowanie

Warunki składowania / Czas przydatności do użycia	Materiał przechowywany w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach, w chłodnej i suchej atmosferze, chroniony przed światłem, w temperaturach od +10°C do +25°C, najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.
--	---

Dane techniczne

Baza chemiczna	Trójskładnikowy żel poliakrylowy
Gęstość	Składnik A (żywica): ~ 1.10 kg/dm ³ (w temperaturze +20°C) Przyspieszacz: ~ 1.10 kg/dm ³ (w temperaturze +20°C) Proszek utwardzający: ~ 1.20 kg/dm ³ (w temperaturze +20°C, po rozpuszczeniu w wodzie)
Lepkość	Mieszanki: ~ 3-11 mPa·s (w temperaturze +20°C)

Informacje o systemie

Warunki aplikacji

Temperatura podłoża	Minimum +5°C / Maksimum +40°C
Temperatura otoczenia	Minimum +5°C / Maksimum +40°C
Warunki otoczenia	Związany Sika® Injection-306 powinien zawsze pozostawać w bezpośrednim kontakcie z wilgocią lub z podłożem nasyconym wodą.
Czas wiązania	8 - 50 minut

Instrukcja aplikacji

Proporcja mieszania	A: Składnik A : Przyspieszacz / Woda = 4 : 1 B: Woda : Proszek utwardzający = 100 : 0,8 wagowo A : B roztwór = 1 : 1 objętościowo
----------------------------	---

Instrukcja mieszania	<ol style="list-style-type: none"> 1.) Zawartość 2 worków proszku utwardzającego rozpuścić w 10 litrach wody w osobnym pojemniku. Roztwór mieszać intensywnie, aż proszek utwardzający rozpuści się całkowicie. 2.) Dobrać potrzebną ilość przyspieszacza zgodnie z tabelą poniżej z uwzględnieniem otaczającej temperatury i oczekiwanego czasu reakcji. Odmierzoną ilość przyspieszacza rozpuścić w wodzie w osobnym pojemniku uzyskując objętość 2 litrów roztworu. 3.) 2 litry roztworu przyspieszacza wlać do 8 kg pojemnika ze składnikiem A i solidnie wymieszać/wstrząsnąć. 4.) Żywica iniekcyjna jest aktywowana w zależności od użytej pompy: <ol style="list-style-type: none"> a) Używając pompy jednoskładnikowej stosuje się wymieszane razem – mechanicznie w proporcji objętościowej 1:1, przygotowane jak wyżej składniki A i B, pamiętać tu należy o dobraniu wystarczająco długiego czasu reakcji dla przepompowania całego wymieszanego materiału. b) Używając pompy dwuskładnikowej, stosuje się uprzednio przygotowane osobno składniki A i B którymi należy wypełnić pojemniki magazynujące pompy. Pompę należy ustawić na proporcję mieszania 1:1 objętościowo.
-----------------------------	--

UWAGA w razie pracy z pompą jednoskładnikową:

Czas przydatności do użycia =

Czas reakcji (patrz tabela poniżej) – 10 minut

Tabela odmierzania: Przyspieszacz [ml]		Temperatura otoczenia					ilość przyspieszacza Na 8 kg składniku A aby uzyskać 20 litrów roztworu iniekcyjnego (Całkowita ilość roztworu przyspieszacza musi wynosić 2000 ml (2 litry) – zob. poniższy przykład)
		5°C	10°C	20°C	30°C	40°C	
Czas reakcji w minutach	8			2000 *	980 *	380	
	10			1150 *	480	240	
	12		1880 *	820 *	320	180	
	15	1800 *	1240 *	480	220	100	
	20	1060 *	900 *	280	140	60	
	25	820 *	480	200	80		
	30	620 *	350	160			
	35	440	280	120			
	40	360	250	80			
	45	320	220	78			
	50	250	200	74			

* szybka reakcja – potrzeba dodatkowego przyspieszacza.

Przykład:

Temperatura otoczenia: 10 °C (50°F)

Wymagany czas reakcji: 25 min.

Przyspieszacz w ml = 480 ml

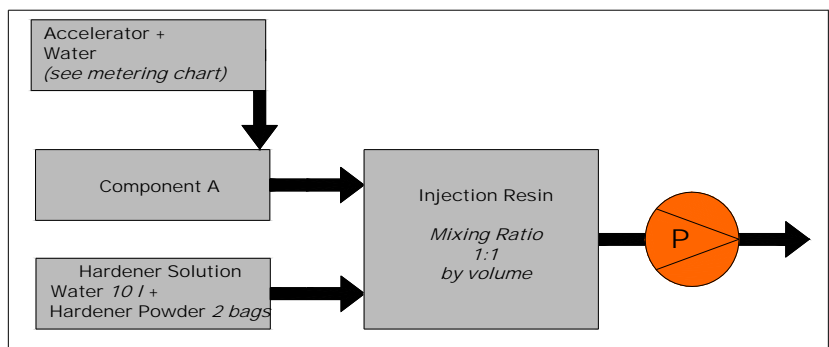
Woda w ml = 1520 ml

Całkowita objętość = 2000 ml

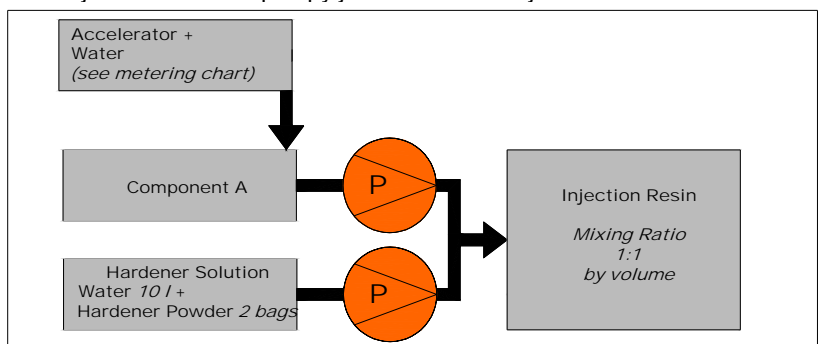
Uwaga:

Podane parametry są uzyskane w warunkach laboratoryjnych.

Praktyczne wartości mogą nie być identyczne w związku z rzeczywistymi okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.



Instrukcja mieszania dla pompy jednoskładnikowej.



Instrukcja mieszania dla pompy dwuskładnikowej.

Sposoby aplikacji	Sika® Injection-306 może być stosowany przy użyciu zwykłych pomp jedno- lub dwu- składnikowych. Ze względu na niską zawartość proszku utwardzającego stosowanie pomp ze stali nierdzewnej nie jest absolutnie konieczne.
Czyszczenie narzędzi	Sprzęt i narzędzia należy oczyścić wodą bezpośrednio po aplikacji. Związany lub utwardzony materiał można usunąć tylko mechanicznie.
Uwagi do stosowania	Należy wykonać pomiar i analizę stanu fundamentów budynku, warunków gruntowych przed przystąpieniem do wykonania kurtyny iniekcyjnej w bezpośredniej bliskości elementów budynku lub bezpośrednio w konstrukcji. Należy upewnić się również, że pod elementami budynku nie znajdują się drenaże bądź rury. Taka analiza powinna dostarczyć niezbędnych informacji oceny wykonalności iniekcji i oszacowania zużycia materiału, pomocna jest również w określeniu rozmieszczenia otworów iniekcyjnych.
Uwaga	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.
Ochrona zdrowia i środowiska	
Warunki BHP	W przypadku kontaktu ze skórą umyć wodą z mydłem. W przypadku kontaktu z okiem lub śluzówką należy natychmiast je spłukać obficie czystą, ciepłą wodą i wezwać pomoc lekarską. Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.
Ochrona środowiska	Resztek materiału nie należy wylewać do gruntu. Postępować zgodnie z przepisami.
Uwagi prawne	
Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez 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. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika, dostępnymi na stronie internetowej www.sika.pl , które stanowią integralną część wszystkich umów zawieranych przez Sika. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.	



Sika Poland Sp. z o.o. Tel +48 22 31 00 700
 ul. Karczkowska 89 Fax +48 22 31 00 800
 02-871 Warszawa e-mail sika.poland@pl.sika.com
 Polska www.sika.pl

