

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika® Injection-306

ELASTYCZNA, POLIAKRYLOWA ŻYWICA INIEKCYJNA DO TRWAŁYCH USZCZELNIEŃ

OPIS PRODUKTU

Sika® Injection-306 jest elastyczną, poliakrylową żywicą iniekcyjną o bardzo niskiej lepkości i szerokim, regulowanym czasie reakcji. Można ją stosować w strefach ochrony wód gruntowych.

ZASTOSOWANIA

Sika® Injection-306 przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

- Sika® Injection-306 przeznaczona jest do iniekcji rys, szczelin i pustek.
- Iniekcje uszczelniające przerwy robocze za pomocą węży iniekcyjnych SikaFuko®.
- Uszczelnianie mokrych rys i pustek.
- Uszczelnianie wszystkich rodzajów nieszczelnych elementów budowlanych w wilgotnych lub nasyconych wodą warunkach gruntowych.
- Uszczelnianie przecieków tam, gdzie występują niewielkie przemieszczenia.
- Uszczelnianie połączeń rur drenażowych, które są lub będą pokryte wilgotną lub nasyconą wodą glebą.
- Naprawa metodą iniekcji uszkodzonych membran wodoszczelnych (systemy jedno- i dwuwarstwowe).

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Zapewnia pasywne środowisko dla wbudowanego zbrojenia stalowego
- Regulowany czas wiązania od 10 do 60 minut
- Materiał trwale elastyczny, może przenosić nieznaczne ruchy
- Zdolny do odwracalnego absorbowania (pęcznienie) i uwalniania (skurcz) wilgoci
- Bardzo niska lepkość, porównywalna z wodą
- Utwardzony Sika® Injection-306 jest nierozpuszczalny w wodzie i węglowodorach oraz charakteryzuje się odpornością na alkalia

APROBATY / NORMY

- Wyrób do iniekcji betonu, dopasowujący się przez pęcznienie do wypełniania rys (S) zgodnie z PN-EN 1504-5:2004, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE.
- Badania funkcjonalności z SikaFuko® VT 1, Wissbau, raport nr 2002-094-(1A).
- Badania funkcjonalności z SikaFuko® Eco 1, Wissbau, raport nr 2002-094-(2A).
- Badania właściwości mechanicznych i długotrwałej stabilności, FH Aachen.
- Badania zgodności z membranami Sikaplan WP/WT, MPA, raport nr 1200/550/15b.
- Reakcja na ogień klasyfikacja wg PN-EN 13501-1, MPA, raport nr K-3159/085/13-MPA BS.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Trójskładnikowa żywica poliakrylowa	
Pakowanie	Zestaw:	
	Składnik A (żywica)	2 × 8,0 kg
	Przyspieszacz	1 × 1,0 kg
	Utwardzacz	4 × 40 g
	Miarka	1 sztuka
	Dodatkowy akcelerator 14 x 1 kg - stosowany do uzyskania szybszych czasów reakcji.	
Barwa	Składnik A (żywica)	niebieska – przezroczysta ciecz
	Przyspieszacz	żółta – przezroczysta ciecz
	Utwardzacz	biały proszek
Czas składowania	Produkt składowany w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w odpowiednich warunkach najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.	
Warunki składowania	Produkt składować w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturze od +10°C do +30°C.	
Gęstość	Składnik A (żywica)	~1,07 kg/dm ³ (PN-EN ISO 2811-2)
	Przyspieszacz	~1,08 kg/dm ³
	Utwardzacz	~1,25 kg/dm ³
	Wszystkie wartości w w temperturze +20°C.	
Lepkość	~3-11 mPa·s (mieszanka, w temperaturze 20°C)	(PN-EN ISO 3219)

INFORMACJE TECHNICZNE

Reakcja na ogień	Klasa E
------------------	---------

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania

Czas reakcji Sika® Injection-306

Czas reakcji	Temperatura otoczenia i dozowanie przyspieszacza (ml)				
	+5 °C	+15 °C	+22 °C	+30 °C	+40 °C
10 minut		1350*	680*	310	160
20 minut	1300*	340*	230	130	50
30 minut	840*	230	140	70	30
40 minut	640*	160	90	50	-
50 minut	490	90	60	40	-
60 minut	370	60	30	30	-

* szybka reakcja – potrzeba zastosowania dodatkowego przyspieszacza
Ilość przyspieszacza (A1) na 8 kg żywicy (A) aby uzyskać około 20 litrów roztworu iniekcyjnego. Całkowita ilość roztworu przyspieszacza musi wynosić 2000 ml (2 litry) – patrz przykład poniżej.

Przykład:

Temperatura otoczenia: 15 °C

Wymagany czas reakcji: 30 min.

Przyspieszacz w ml = 230 ml

Woda w ml = 1770 ml

Całkowita objętość = 2000 ml

Uwaga:

- 1) W przypadku pracy z pompą jednoskładnikową: czas przydatności do użycia = współczynnik 0,8 x czas reakcji (patrz tabela powyżej)
- 2) Powyższe dane uzyskano w laboratorium, mogą się one różnić od warto-

ści na placu budowy zależnie od rodzaju elementu, obiektu i warunków aplikacji.

Wydajność	~ 40 litrów z zestawu
Temperatura otoczenia	Minimum +5 °C / Maksimum +40 °C
Temperatura podłoża	Minimum +5 °C / Maksimum +40 °C
Czas żelowania	10 - 60 minut

INSTRUKCJA APLIKACJI

MIESZANIE

Sekwencja mieszania

1. Roztwór utwardzacza

Do czystego pojemnika wlać 10 litrów wody. Zawartość 2 worków proszku utwardzającego (łącznie 80 g) rozpuścić w wodzie. Roztwór mieszać intensywnie, aż proszek utwardzający rozpuści się całkowicie.

2. Roztwór przyspieszacza

Dobrać potrzebną ilość przyspieszacza zgodnie z tabelą zamieszczoną w punkcie Proporcje mieszania. Odmierzoną ilość przyspieszacza rozpuścić w wodzie w osobnym pojemniku uzyskując objętość 2 litrów roztworu.

3. Mieszanie roztworu przyspieszacza ze składnikiem A żywicą

2 litry roztworu przyspieszacza wlać do 8 kg pojemnika ze składnikiem A i solidnie wymieszać/wstrząsnąć.

4. Mieszanie roztworu żywicy z roztworem utwardzacza

Żywica iniekcyjna jest aktywowana w zależności od użytej pompy:

- Pompa jednoskładnikowa: wlać przygotowane składniki w stosunku objętościowym 1 : 1 do czystego pojemnika do mieszania. Dokładnie wymieszać i wlać do pojemnika pompy.
- Pompa dwuskładnikowa: wlać do pojemników pompy przygotowane składniki. Do pojemnika A pompy wlać roztwór żywicy z przyspieszaczem, do pojemnika B pompy wlać roztwór utwardzacza. Pompę ustawić na proporcję mieszania 1 : 1 objętościowo.

METODY / NARZĘDZIA APLIKACJI

Przestrzegać procedur aplikacji zawartych w Zaleceniach stosowania, instrukcjach wykonania, które zawsze należy dostosować do rzeczywistych warunków na placu budowy.

Sika® Injection-306 może być stosowany przy użyciu zwykłych pomp do iniekcji materiałów jedno- lub dwuskładnikowych. Zalecane jest stosowanie pomp ze stali nierdzewnej.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Sprzęt i narzędzia należy oczyścić zgodnie z Kartą Informacyjną systemu Sika® Injection Cleaning System.

OGRANICZENIA

- Należy wykonać pomiar i analizę stanu fundamentów budynku, warunków gruntowych przed przystąpieniem do wykonania kurtyny iniekcyjnej w bezpośred-

niej bliskości elementów budynku lub bezpośrednio w konstrukcji. Należy również upewnić się, że w pobliżu miejsc iniekcji nie ma systemów odwadniających ani otwartych rur.

- Chronić składnik A Sika® Injection-306 przed promieniowaniem UV, mieszać roztwór przyspieszacza Sika® Injection-306 ze składnikiem A Sika® Injection-306 w pojemniku zabezpieczonym przed działaniem promieniowania UV.
- Czas reakcji wymieszanego materiału na placu budowy musi być sprawdzony przed każdą iniekcją.
- Prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika, aby uzyskać szczegółowe informacje na temat odporności na węglowodory lub chemikalia.

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.

OGRANICZENIA LOKALNE

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. zawarte są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

NOTA PRAWNA

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „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 zobowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem.

czaniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika Poland, 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 użytkownika 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.

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

Karta Informacyjna Produktu
Sika® Injection-306
Maj 2020, Wersja 02.01
020707020030000001

SikaInjection-306-pl-PL-(05-2020)-2-1.pdf

