

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaInject®-307

Elastyczna poliakrylowa żywica iniekcyjna do trwałych uszczelnień

OPIS PRODUKTU

SikaInject®-307 (dawniej Sika® Injection-307) jest trójskładnikową, poliakrylową żywicą iniekcyjną o bardzo niskiej lepkości i regulowanym czasie reakcji.

ZASTOSOWANIA

- Uszczelnianie rys i szczelin metodą iniekcji
- Iniekcja doszczelniająca węzłami iniekcyjnymi SikaFuko®
- Uszczelnianie połączeń rur w wilgotnym lub nasyconym wodą gruncie
- Naprawa metodą iniekcji uszkodzonych membran hydroizolacyjnych (systemy jedno- i dwuwarstwowe)

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Pasywacja stali: opatentowana aktywna ochrona antykorozyjna
- Regulowany czas utwardzania od 10 do 50 minut
- Trwała elastyczność
- Zdolność do odwracalnego absorbowania (pęcznienia) i uwalniania (skurcz) wilgoci
- Bardzo niska lepkość
- Nerozpuszczalna w wodzie i węglowodorach oraz odporna na działanie alkaliów
- Wodoszczelna do 7 barów

APROBATY / CERTYFIKATY

- Wyrób do iniekcji betonu dopasowujący się przez pęcznienie do wypełnienia rys, (S) zgodnie z normą 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
- Przepisy budowlane dotyczące wodoszczelności Lista A, SikaFuko® VT-1, WISSBAU, raport z badań

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Trójskładnikowa żywica poliakrylowa
Pakowanie	Składnik A1 (żywica) - 19,2 kg Składnik A2 (przyspieszacz) - 1,05 kg Składnik B (utwardzacz) - 2 x 0,8 kg
Wygląd / Kolor	Składnik A1 (żywica) - niebieska, przezroczysta ciecz Składnik A2 (przyspieszacz) - żółta, przezroczysta ciecz Składnik B (utwardzacz) - biały proszek
Czas składowania	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. Składnik B chronić przed mrozem. Informacje na temat bezpiecznego postępowania i magazynowania znajdu-

ją się w aktualnej Karcie Charakterystyki.

Gęstość	Składnik A1 (żywica)	1,07 kg/dm ³	(EN ISO 2811-2)
	Składnik A2 (przyspieszacz)	1,04 kg/dm ³	
	Składnik B (utwardzacz)	2,10 kg/dm ³	
Lepkość	3,8 mPa·s (mieszanka, w temperaturze +20 °C)		(EN ISO 3219)

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania

Przykładowe dozowanie przyspieszacza (składnik A2) na 9,6 kg (pół kani-stra) składnika A1 (żywica) w zależności od temperatury otoczenia.

Czas reakcji	+5°C (+41°F)	+15°C (+59°F)	+22°C (+72°F)	+30°C (+86°F)	+40°C (+104°F)
10 min	1170 ml	650 ml	440 ml	360 ml	250 ml
20 min	750 ml	440 ml	340 ml	290 ml	200 ml
30 min	590 ml	390 ml	290 ml	250 ml	170 ml
40 min	550 ml	350 ml	260 ml	230 ml	160 ml
50 min	520 ml	330 ml	230 ml	210 ml	140 ml

Przyspieszacz (składnik A2) rozcieńcza się w wodzie tak, aby całkowita objętość roztworu przyspieszacza wynosiła 1000 ml. Przykład obliczenia mieszanki dla ~20 litrów wymieszanej żywicy.

Temperatura otoczenia	+22 °C (+72 °F)
Wymagany czas reakcji	30 min
Składnik A1	9,6 kg
Roztwór przyspieszacza (składnik A2 + woda)	290 ml składnik A2 710 ml woda
Roztwór składnika B	0,8 kg składnika B rozpuszczone w 10 l wody

Wydajność	~ 40 litrów z zestawu
Temperatura produktu	Minimum +5 °C / Maksimum +40 °C
Temperatura otoczenia	Minimum +5 °C / Maksimum +40 °C
Temperatura podłoża	Minimum +5 °C / Maksimum +40 °C
Przydatność do stosowania	Przy stosowaniu pompami do iniekcji materiałów jednoskładnikowych, czas przydatności do użycia wynosi 0,8 x czas reakcji zgodnie z tabelą w punkcie Proporcje mieszania.
Czas utwardzania	60 minut
Czas żelowania	10 - 50 minut (możliwość dostosowania)

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.

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Przed zastosowaniem produktów użytkownik jest zobowiązany do zapoznania się z zapisami aktualnych Kart Charakterystyki. Zawarte są w nich szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa stosowania, składowania i usuwania, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału

itp.

INSTRUKCJA APLIKACJI

UWAGI PROJEKTOWE

WAŻNE

Względy środowiskowe

Niewłaściwa ocena miejsca pracy i zakresu zastosowania może mieć wpływ na parametry produktu.

1. Należy wykonać pomiar i analizę stanu fundamentów budynku, warunków gruntowych przed przystąpieniem do wykonania iniekcji kurtynowej w bezpośredniej bliskości elementów budynku lub bezpośrednio w konstrukcji.
2. Należy również upewnić się, że w pobliżu miejsc iniekcji nie ma systemów odwadniających ani otwarty-

Karta Informacyjna Produktu

Sikalnject®-307

Lipiec 2026, Wersja 01.01

020707020030245234

BUILDING TRUST



ch rur.

3. Przed każdą iniekcją musi być sprawdzony czas żelowania wymieszanego materiału na placu budowy w danych warunkach otoczenia.
4. Prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika, aby uzyskać szczegółowe informacje na temat odporności na węglowodory lub chemikalia.

Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy odnieść się do dokumentacji, takiej jak odpowiednie Zalecenia stosowania, instrukcje stosowania oraz instrukcje instalacji lub pracy.

SikaInject®-307 może być stosowany za pomocą zwykłych pomp do iniekcji materiałów jedno- lub dwuskładnikowych.

MIESZANIE

PRZYGOTOWANIE ROZTWORU UTWARDZACZA (SKŁADNIK B)

1. Do czystego pojemnika wlać 20 litrów wody.
2. Rozpuścić w niej zawartość 2 opakowań składnika B (2 x 800 g). Dokładnie wymieszać wolnoobrotowym mieszadłem aż do całkowitego rozpuszczenia składnika B.

PRZYGOTOWANIE ROZTWORU PRZYSPIESZACZA (SKŁADNIK A2)

1. Określić ilość przyspieszacza (składnik A2) w oparciu o temperaturę otoczenia i wymagany czas reakcji korzystając z tabeli w punkcie Proporcje mieszania.
2. Rozcieńczyć przyspieszcz wodą do uzyskania 1 litra roztworu.

Uwaga: Wartości w tabeli dozowania odnoszą się do składnika A1 o masie 9,6 kg (= połowa kanistra). Przy przygotowywaniu pełnego zestawu należy podwoić wartość z tabeli.

PRZYGOTOWANIE SKŁADNIKA A - WYMIESZANIE ROZTWORU PRZYSPIESZACZA Z ŻYWICĄ (SKŁADNIK A1)

1. Wlać przygotowany 1 litr roztworu przyspieszacza do pojemnika ze składnikiem A1 (9,6 kg) i dokładnie wymieszać.

AKTYWACJA ŻYWICY SikaInject®-307 - WYMIESZANIE SKŁADNIKA A Z ROZTWOREM UTWARDZACZA

Pompa do iniekcji materiałów jednoskładnikowych:

1. Wlać odpowiednią ilość wstępnie wymieszanych składników A i B do czystego pojemnika w stosunku 1 : 1 objętościowo.
2. Dokładnie wymieszać za pomocą elektrycznego mieszadła i napełnić pojemnik pompy lub zanurzyć wąż ssący pompy w pojemniku.

Pompa do iniekcji materiałów dwuskładnikowych:

1. Wlać roztwór żywicy i przyspieszacza do pojemnika A pompy lub zanurzyć wąż ssący pompy w pojemniku ze składnikiem A.
2. Wlać roztwór utwardzacza do pojemnika B pompy lub zanurzyć wąż ssący pompy w pojemniku ze składnikiem B.
3. Ustawić pompę tak, aby pracowała w stosunku 1 : 1 objętościowo.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Płukanie pompy i czyszczenie nieutwardzonego produktu można wykonać przy użyciu wody.

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 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 są na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.

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