

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# Sika® Injection-307

Elastyczna poliakrylowa żywica iniekcyjna do trwałych uszczelnień

### OPIS PRODUKTU

Sika® Injection-307 jest trójskładnikową, elastyczną, poliakrylową żywicą iniekcyjną o bardzo niskiej lepkości z możliwością dostosowania czasu reakcji do warunków stosowania.

### ZASTOSOWANIA

Sika® Injection-307 przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

Sika® Injection-307 przeznaczona jest do:

- uszczelniania rys i szczelin metodą iniekcji
- uszczelniania przerw roboczych w systemie węży iniekcyjnych SikaFuko®
- uszczelniania wypełnionych wodą rys i pustek
- uszczelniania nieszczelnych elementów budowlanych w wilgotnym lub nasyconym wodą gruncie
- zewnętrznego uszczelnienia iniekcyjnego przerw roboczych, szczelin dylatacyjnych o nieznacznych przemieszczeniach,
- uszczelniania styków rur drenażowych przykrytych warstwą wilgotnego lub mokrego gruntu
- naprawy metodą iniekcji uszkodzonych membran hydroizolacyjnych (systemy jedno- i dwuwarstwowe).

### INFORMACJE O PRODUKCIE

#### Baza chemiczna

Trójskładnikowa żywica poliakrylowa

#### Pakowanie

Zestaw Sika® Injection-307 zawiera:

Składnik A (żywica)	2 × 9,6 kg
Składnik A1 (przyspieszacz)	1 × 1,05 kg
Składnik B (utwardzacz)	2 × 0,8 kg

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Zapewnia pasywne środowisko dla zbrojenia
- Możliwość dostosowania czasu reakcji od 10 do 50 minut
- Trwale elastyczna
- Zdolna do odwracalnego absorbowania (pęcznienie) i uwalniania (skurcz) wilgoci
- Bardzo niska lepkość, porównywalna z wodą
- Utwardzona Sika® Injection-307 jest nierozpuszczalna w wodzie i węglowodorach oraz odporna na alkalia

### 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 nr 2016-347

Alternatywny zestaw na palecie (odpowiednik 36 gotowych zestawów):

Składnik A (żywica)	36 × 19,2 kg
Składnik A1 (przyspieszacz)	36 × 1,05 kg
Składnik B (utwardzacz)	72 × 0,8 kg

Dostępność opakowań zależna jest od aktualnego cennika.

<b>Czas składowania</b>	Materiał przechowywany w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach, składowany we właściwych warunkach najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.
<b>Warunki składowania</b>	Materiał przechowywać w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturach od +10°C do +30°C. Chronić składnik B przed mrozem.
<b>Barwa</b>	Składnik A (żywica) niebieska, przezroczysta ciecz Składnik A1 (przyspieszacz) żółta, przezroczysta ciecz Składnik B (utwardzacz) biały proszek
<b>Gęstość</b>	Składnik A (żywica) ~1,073 kg/dm <sup>3</sup> (EN ISO 2811-2) Składnik A1 (przyspieszacz) ~1,040 kg/dm <sup>3</sup> Składnik B (utwardzacz) ~2,100 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Lepkość</b>	3,8 mPa·s (mieszanka, w temperaturze +20 °C) (EN ISO 3219)

## INFORMACJE O APLIKACJI

<b>Proporcje mieszania</b>	Dozowanie przyspieszacza (składnik A1) na 9,6 kg składnika A (żywica) w zależności od temperatury otoczenia. <table><thead><tr><th>Czas reakcji</th><th>+5 °C</th><th>+15 °C</th><th>+22 °C</th><th>+30 °C</th><th>+40 °C</th></tr></thead><tbody><tr><td>10 min</td><td>1170 ml</td><td>650 ml</td><td>440 ml</td><td>360 ml</td><td>250 ml</td></tr><tr><td>20 min</td><td>750 ml</td><td>440 ml</td><td>340 ml</td><td>290 ml</td><td>200 ml</td></tr><tr><td>30 min</td><td>590 ml</td><td>390 ml</td><td>290 ml</td><td>250 ml</td><td>170 ml</td></tr><tr><td>40 min</td><td>550 ml</td><td>350 ml</td><td>260 ml</td><td>230 ml</td><td>160 ml</td></tr><tr><td>50 min</td><td>520 ml</td><td>330 ml</td><td>230 ml</td><td>210 ml</td><td>140 ml</td></tr></tbody></table> <p>Przyspieszacz rozcieńcza się w wodzie tak, aby całkowita objętość roztworu przyspieszacza wynosiła 1000 ml. Przykład obliczenia mieszanki dla ~20 litrów wymieszanej żywicy.</p> <table><tr><td>Temperatura otoczenia</td><td>+22 °C</td></tr><tr><td>Wymagany czas reakcji</td><td>30 minut</td></tr><tr><td>Składnik A</td><td>9,6 kg</td></tr><tr><td>Roztwór przyspieszacza</td><td>290 ml przyspieszacz</td></tr><tr><td>(Składnik A1 + woda)</td><td>710 ml woda</td></tr><tr><td>Roztwór składnika B</td><td>0,8 kg rozpuszczone w 10 l wody</td></tr></table>	Czas reakcji	+5 °C	+15 °C	+22 °C	+30 °C	+40 °C	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	Temperatura otoczenia	+22 °C	Wymagany czas reakcji	30 minut	Składnik A	9,6 kg	Roztwór przyspieszacza	290 ml przyspieszacz	(Składnik A1 + woda)	710 ml woda	Roztwór składnika B	0,8 kg rozpuszczone w 10 l wody
Czas reakcji	+5 °C	+15 °C	+22 °C	+30 °C	+40 °C																																												
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																																												
Temperatura otoczenia	+22 °C																																																
Wymagany czas reakcji	30 minut																																																
Składnik A	9,6 kg																																																
Roztwór przyspieszacza	290 ml przyspieszacz																																																
(Składnik A1 + woda)	710 ml woda																																																
Roztwór składnika B	0,8 kg rozpuszczone w 10 l wody																																																
<b>Wydajność</b>	~ 40 litrów z zestawu																																																
<b>Temperatura produktu</b>	Minimum +5 °C / Maksimum +40 °C																																																
<b>Temperatura otoczenia</b>	Minimum +5 °C / Maksimum +40 °C																																																
<b>Temperatura podłoża</b>	Minimum +5 °C / Maksimum +40 °C																																																
<b>Przydatność do stosowania</b>	Przy stosowaniu pompami do iniekcji materiałów jednoskładnikowych, czas przydatności do użycia wynosi 0,8 x czas reakcji zgodnie z tabelą w punkcie Proporcje mieszania.																																																
<b>Czas utwardzania</b>	60 minut																																																
<b>Czas żelowania</b>	10–50 minut																																																

## 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

### MIESZANIE

#### PRZYGOTOWANIE ROZTWORU UTWARDZACZA

1. Do czystego pojemnika wlać 10 litrów wody.
2. Rozpuścić w niej zawartość 1 opakowania składnika B (800 g). Dokładnie wymieszać wolnoobrotowym mieszadłem aż do całkowitego rozpuszczenia składnika B.

#### PRZYGOTOWANIE ROZTWORU PRZYSPIESZACZA

1. Określić ilość przyspieszacza (składnik A1) w oparciu o temperaturę otoczenia i wymagany czas reakcji korzystając z tabeli w punkcie Proporcje mieszania.
2. Rozcieńczyć przyspieszacz wodą do uzyskania 1 litra roztworu.

#### WYMIESZANIE ROZTWORU PRZYSPIESZACZA Z ŻYWICĄ (SKŁADNIK A)

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

#### WYMIESZANIE ŻYWICY Z ROZTWOREM UTWARDZACZA

Pompa do iniekcji materiałów jednoskładnikowych:

1. Wlać odpowiednią ilość wstępnie wymieszanych składników do czystego pojemnika w stosunku 1 : 1 objętościowo.
2. Dokładnie wymieszać za pomocą elektrycznego mieszadła i napełnić pojemnik pompy.

Pompa do iniekcji materiałów dwuskładnikowych:

1. Wlać roztwór żywicy i przyspieszacza do pojemnika A pompy.
2. Wlać roztwór utwardzacza do pojemnika B pompy.
3. Ustawić pompę tak, aby pracowała w stosunku 1: 1 objętościowo.

### APLIKACJA

#### 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 kurtyny iniekcyjnej w bezpośredniej bliskości elementów budynku lub bezpośrednio w konstrukcji.

2. Należy również upewnić się, że w pobliżu miejsc iniekcji nie ma systemów odwadniających ani otwartych rur.
3. Czas żelowania wymieszanego materiału na placu budowy musi być sprawdzony przed każdą iniekcją.
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.

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

### CZYSZCZENIE NARZĘDZI

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

## OGRANICZENIA LOKALNE

## 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](http://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](http://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](mailto:sika.poland@pl.sika.com)  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)  
BDO 000015415

**Karta Informacyjna Produktu**  
**Sika® Injection-307**  
Listopad 2022, Wersja 07.01  
020707020030000014

