

# KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

## Sika® Injection-307

### ELASTYCZNA POLIAKRYLOWA ŻYWICA INIEKCYJNA DO TRWAŁYCH USZCZELNIENÍ

#### 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.
- Sika® Injection-307 może być stosowana jako żywica uszczelniająca w systemie węży iniekcyjnych SikaFuko®.
- Sika® Injection-307 może być stosowana do uszczelniania wypełnionych wodą rys i pustek.
- Sika® Injection-307 przeznaczona jest do wykonywania kurtyn uszczelniających w wilgotnym lub mokrym gruncie, w bezpośredniej bliskości elementów budowlanych lub w konstrukcji.
- Sika® Injection-307 może być stosowana jako zewnętrzne uszczelnienie iniekcyjne przerw roboczych, szczelin dylatacyjnych o nieznacznych przemieszczeniach, styków drenów przykrytych warstwą wilgotnego lub mokrego gruntu.
- Sika® Injection-307 może być także stosowana do naprawy metodą iniekcji uszkodzonych membran hydroizolacyjnych (systemy jedno- i dwuwarstwowe).

#### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Zapewnia pasywne środowisko dla zbrojenia
- Możliwość dostosowania czasu reakcji od 10 do 50 minut
- Trwale elastyczna, może przenosić nieznaczne przemieszczenia
- 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 / NORMY

- Wyrób do iniekcji betonu dopasowujący się przez pęcznienie do wypełnienia rys, (S) zgodnie z normą 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
- Raport z badań wodoszczelności 1201/011/16a, 7 bar zgodnie z EN14068 - badania przeprowadzone przez MPA Braunschweig
- Raport z badań korozyjnych M2208 - zgodnie z EN480-14 - badania przeprowadzone przez RWTH Aachen
- Raport z badań stosowania Sika® Injection-307 w połączeniu z systemem SikaFuko VT-1 PB-2016-204 - badania przeprowadzone przez Wissbau Essen
- Badania kompatybilności z membranami PCW/TPO 1200/554/17 - zgodnie z EN12637-3 - badania przeprowadzone przez MPA Braunschweig

## INFORMACJE O PRODUKCIE

<b>Baza chemiczna</b>	Trójskładnikowa żywica poliakrylowa		
<b>Pakowanie</b>	Zestaw Sika® Injection-307 zawiera:		
	Składnik A (żywica)	2 × 9,6 kg	
	Składnik A1 (przyspieszacz)	1 × 1,05 kg	
	Składnik B	4 × 0,4 kg	
	Składniki dostępne osobno:		
	Składnik A (żywica)	1 × 19,2 kg	
Składnik A1 (przyspieszacz)	1 × 5,25 kg		
Składnik B	36 × 0,4 kg		
<b>Barwa</b>	Składnik A (żywica)	niebieska – przezroczysta ciecz	
	Składnik A1 (przyspieszacz)	żółta – przezroczysta ciecz	
	Składnik B	biały proszek	
<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.		
<b>Gęstość</b>	Składnik A (żywica)	~1,073 kg/dm <sup>3</sup>	(PN-EN ISO 2811-2)
	Składnik A1 (przyspieszacz)	~1,040 kg/dm <sup>3</sup>	(w +20 °C)
	Składnik B	~2,100 kg/dm <sup>3</sup>	
<b>Lepkość</b>	3,8 mPa·s (mieszanka, w temperaturze +20 °C) (PN-EN ISO 3219)		

## INFORMACJE O APLIKACJI

<b>Proporcje mieszania</b>	<b>Przyspieszacz [ml]</b>	<b>Temperatura otoczenia</b>				
		<b>5 °C</b>	<b>15 °C</b>	<b>22 °C</b>	<b>30 °C</b>	<b>40 °C</b>
	<b>Czas reakcji</b>					
	10 min	1170*	650*	440	360	250
	20 min	750*	440	340	290	200
	30 min	590*	390	290	250	170
	40 min	550*	350	260	230	160
50 min	520	330	230	210	140	

\* reakcja w niskich temperaturach - konieczna jest większa ilość przyspieszacza niż w standardowym zestawie  
Ilość przyspieszacza na 9,6 kg składnika A, aby uzyskać 20 litrów wymieszanej żywicy. Całkowita ilość roztworu przyspieszacza musi zawsze wynosić 1000 ml - patrz przykład poniżej.

### Przykład

Temperatura otoczenia: 22 °C  
Wymagany czas reakcji: 30 minut  
Przyspieszacz = 290 ml  
Woda = 710 ml  
Całość roztworu = 1000 ml

**Przy stosowaniu pompami do iniekcji materiałów jednoskładnikowych:**  
czas przydatności do użycia = współczynnik 0,8 x czas reakcji (patrz powyższa tabela)

Uwaga:

Powyższe dane uzyskano w laboratorium i mogą się one różnić od wartości uzyskiwanych na placu budowy w zależności od rodzaju obiektu i warunków aplikacji. Czas reakcji mierzony dla próbki 100 ml.

<b>Wydajność</b>	~ 40 litrów z zestawu
------------------	-----------------------

Temperatura otoczenia	Minimum +5 °C / Maksimum +40 °C
Temperatura podłoża	Minimum +5 °C / Maksimum +40 °C
Czas żelowania	10–50 minut

## INSTRUKCJA APLIKACJI

### MIESZANIE

#### 1. Przygotowanie roztworu utwardzacza

Do czystego pojemnika wlać 10 litrów wody. Rozpuścić w niej zawartość 2 opakowań (łącznie 800 g) składnika B. Dokładnie wymieszać roztwór utwardzacza aż do całkowitego rozpuszczenia składnika B.

#### 2. Przygotowanie roztworu przyspieszacza

Określić ilość przyspieszacza składnik A1 w oparciu o temperaturę otoczenia i wymagany czas reakcji korzystając z tabeli powyżej. Rozcieńczyć przyspieszczacz wodą aby uzyskać 1 litr roztworu przyspieszacza.

#### 3. Wymieszanie roztworu przyspieszacza z żywicą składnik A

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

#### 4. Wymieszanie żywicy z roztworem utwardzacza

W zależności od rodzaju stosowanej pompy iniekcyjnej aktywować żywicę iniekcyjną, stosując jedną z poniższych metod:

- Pompa do iniekcji materiałów jednoskładnikowych: wlać odpowiednią ilość wstępnie wymieszanych składników do czystego pojemnika w stosunku 1 : 1 objętościowo. Dokładnie wymieszać za pomocą mieadła elektrycznego i napełnić pojemnik pompy.
- Pompa do iniekcji materiałów dwuskładnikowych: wlać odpowiednią ilość wstępnie wymieszanych składników do pojemników pompy. Ustawić pompę tak, aby pracowała w stosunku 1: 1 objętościowo.

### METODY / NARZĘDZIA APLIKACJI

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

- Aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące odporności na węglowodory lub substancje chemiczne należy skontaktować się z przedstawicielem Sika.

### 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 zróżnicowanie 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  
www.sika.pl  
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu  
Sika® Injection-307  
Grudzień 2018, Wersja 04.01  
020707020030000014

SikaInjection-307-pl-PL-(12-2018)-4-1.pdf

**BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA**

