

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

## Sika® Injection-101 RC

## ELASTYCZNA, POLIURETANOWA PIANA INIEKCYJNA DO TAMPONAŻY CZASOWYCH

## OPIS PRODUKTU

Sika® Injection-101 RC jest poliuretanową pianą iniekcyjną, reagującą z wodą, bezrozpuszczalnikową, o niskiej lepkości, która po związaniu tworzy szczelną, elastyczną pianę o drobnej strukturze komórkowej.

## ZASTOSOWANIA

Sika® Injection-101 RC przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców. Sika® Injection-101 RC jest stosowany do tymczasowych uszczelnień rys, szczelin i pustek w betonie, cegle i naturalnym kamieniu. Do uzyskania trwałej szczelności konieczne jest wykonanie dodatkowej iniekcji Sika® Injection-201 lub Sika® Injection -203.

## CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Reakcja pęcznienia rozpoczyna się dopiero po bezpośrednim kontakcie z wodą
- Materiałem Sika® Injection-101 RC można iniekować jak produktami jednoskładnikowymi
- W kontakcie z wodą pęcznieje nawet do 40 razy
- Prędkość reakcji (powstawania piany) jest zależna od temperatury wymieszanego materiału, właściwości wody i warunków hydrodynamicznych
- W niskich temperaturach (<+10°C) Sika® Injection-101 RC może być przyspieszona materiałem Sika® Injection-AC10

## APROBATY / NORMY

- Przebadany i zaaprobowany wg ZTV-ING rozdział 3, część 5 (RISS), lista BAST
- Niemieckie dopuszczenie KTW do kontaktu z wodą pitną

## INFORMACJE O PRODUKCIE

<b>Baza chemiczna</b>	Dwuskładnikowa reagująca z wodą żywica poliuretanowa, bezrozpuszczalnikowa, nie zawierająca CFC (chlorofluorowęglowodorów)	
<b>Pakowanie</b>	Składnik A	10 lub 20 kg
	Składnik B	12,5 lub 25 kg
<b>Barwa</b>	Składnik A	bezbarwna
	Składnik B	brązowa
<b>Czas składowania</b>	Materiał przechowywany w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach, składowany we właściwych warunkach najlepiej użyć w ciągu 24 miesięcy od daty produkcji.	
<b>Warunki składowania</b>	Materiał przechowywać w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach, w chłodnej i suchej atmosferze, w temperaturach od +5°C do +35°C. Chronić przed promieniowaniem słonecznym i wilgocią.	

<b>Gęstość</b>	Składnik A	~1,0 kg/dm <sup>3</sup>	(PN-EN ISO 2811)
	Składnik B	~1,25 kg/dm <sup>3</sup>	
	W temperaturze 20 °C		
<b>Lepkość</b>	Składnik A	~140 mPa·s	(PN-EN ISO 3219)
	Składnik B	~155 mPa·s	
	W temperaturze 20 °C		

## INFORMACJE TECHNICZNE

<b>Pęcznienie</b>	Początek pęcznienia	~ 15 s	(PN-EN 14406)
		(od kontaktu z wodą)	
	Koniec pęcznienia	~ 67 s	
W temperaturze 20 °C			

## INFORMACJE O APLIKACJI

### Proporcje mieszania

Składnik A : składnik B = 1:1 objętościowo

**Czas reakcji Sika® Injection-101 RC**

[PM 10081-11]

0 % Sika® Injection-AC10 <sup>1)</sup>		
Temperatura materiału	Początek pęcznienia	Koniec pęcznienia
+5 °C	~19 s	~79 s
+10 °C	~17 s	~88 s
+20 °C	~16 s	~70 s
5 % Sika® Injection-AC10 <sup>1)</sup>		
Temperatura materiału	Początek pęcznienia	Koniec pęcznienia
+5 °C	~12 s	~57 s
+10 °C	~11 s	~49 s
+20 °C	~10 s	~39 s
10 % Sika® Injection-AC10 <sup>1)</sup>		
Temperatura materiału	Początek pęcznienia	Koniec pęcznienia
+5 °C	~9 s	~41 s
+10 °C	~8 s	~37 s
+20 °C	~7 s	~35 s

<sup>1)</sup> Dozowanie Sika® Injection-AC10 w % wagowych w stosunku do Sika® Injection-101 RC (składniki A+B)

Powyższe dane uzyskano w laboratorium, mogą się one różnić od wartości na placu budowy zależnie od rodzaju elementu, obiektu i warunków aplikacji.

<b>Temperatura otoczenia</b>	Minimum +5 °C / Maksimum +35 °C	
<b>Temperatura podłoża</b>	Minimum +5 °C / Maksimum +35 °C	
<b>Przydatność do stosowania</b>	~2 godziny (w temperaturze + 20 °C) usunąć kożuch z powierzchni (nie mieszać go!)	(PN-EN ISO 9514)

## INSTRUKCJA APLIKACJI

### MIESZANIE

Całą zawartość opakowań składników A i B wlać do pojemnika i mieszać powoli i dokładnie przez co najmniej 3 minuty z prędkością 250 obr./min. do uzyskania jednorodnej mieszanki. Składniki pakowane są w wymaganej proporcji objętościowej 1 : 1.

Jeżeli chcemy użyć tylko części materiału, składniki A i

B należy odmierzyć i wymieszać w czystym pojemniku. Po wymieszaniu, przelać materiał do pojemnika pompy, zamieszać energicznie i zużyć w ciągu czasu przydatności do użycia.

Jeżeli temperatura otoczenia i/lub podłoża wynosi poniżej +10°C, do Sika® Injection-101 RC można dodać Sika® Injection-AC10 aby przyspieszyć początek pęcznienia.

## METODY / NARZĘDZIA APLIKACJI

Iniekcję należy wykonać pompą odpowiednią do iniektów jednoskładnikowych.

## CZYSZCZENIE NARZĘDZI

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

## OGRANICZENIA

Sika® Injection-101 RC jest przede wszystkim przeznaczony do czasowego tamponażu gwałtownych wycieków wody. Aby uzyskać trwałe uszczelnienie rys, w dalszej kolejności należy wykonać iniekcję materiałem Sika® Injection-201 lub Sika® Injection-203.

## 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 użytkowanego 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-101 RC  
Marzec 2019, Wersja 01.02  
020707010010000001

SikaInjection-101RC-pl-PL-(03-2019)-1-2.pdf

