

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika® Injection-101 RC

Elastyczna, poliuretanowa żywica iniekcyjna do tamponaży czasowych

OPIS PRODUKTU

Sika® Injection-101 RC jest dwuskładnikową, poliuretanową, szybko pieniącą się żywicą iniekcyjną o niskiej lepkości, reagującą z wodą. Po związaniu Sika® Injection-101 RC tworzy szczelną, elastyczną pianę.

ZASTOSOWANIA

Sika® Injection-101 RC przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

- Tymczasowe uszczelnienie gwałtownych przecieków wody przez rysy, szczeliny i pustki w betonie, murach.
- Zatrzymywanie wody w zastosowaniach specjalnych, takich jak ścianki palowe lub szczelinowe, głowice kociące i przy mikrotunelowaniu.
- Do uzyskania trwałej szczelności konieczne jest wykonanie dodatkowej iniekcji Sika® Injection-201 CE 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
- W niskich temperaturach (<+10°C) Sika® Injection-101 RC może być przyspieszona materiałem Sika® Injection-AC10

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Dostępna jest Deklaracja Środowiskowa Produktu (FEICA EPD)

APROBATY / CERTYFIKATY

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

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Reagująca z wodą żywica poliuretanowa		
Pakowanie	Składnik A (żywica)	10 lub 20 kg	
	Składnik B (utwardzacz)	12,5 lub 25 kg	
Czas składowania	Materiał przechowywany w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach, składowany we właściwych warunkach najlepiej użyć w ciągu 24 miesięcy od daty produkcji.		
Warunki składowania	Materiał przechowywać w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturach od +5°C do +35°C.		
Barwa	Składnik A (żywica)	bezbarna	
	Składnik B (utwardzacz)	brązowa	
Gęstość	Składnik A (żywica)	~1,0 kg/dm ³	(PN-EN ISO 2811)
	Składnik B (utwardzacz)	~1,25 kg/dm ³	

Wartości w temperaturze 20 °C

Lepkość	Składnik A (żywica)	~140 mPa·s	(PN-EN ISO 3219)
	Składnik B (utwardzacz)	~155 mPa·s	

Wartości w temperaturze 20 °C

INFORMACJE TECHNICZNE

Pęcznienie	Początek pęcznienia	~ 15 s	(PN-EN 14406)
		(od kontaktu z wodą)	
	Koniec pęcznienia	~ 67 s	

Wartości 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]

Temperatura materiału	0 % Sika® Injection-AC10 ¹⁾	
	Początek pęcznienia	Koniec pęcznienia
+5 °C	~19 s	~89 s
+10 °C	~17 s	~88 s
+20 °C	~16 s	~70 s
Temperatura materiału	5 % Sika® Injection-AC10 ¹⁾	
	Początek pęcznienia	Koniec pęcznienia
+5 °C	~12 s	~57 s
+10 °C	~11 s	~49 s
+20 °C	~10 s	~39 s
Temperatura materiału	10 % Sika® Injection-AC10 ¹⁾	
	Początek pęcznienia	Koniec pęcznienia
+5 °C	~9 s	~41 s
+10 °C	~8 s	~37 s
+20 °C	~7 s	~35 s

¹⁾ 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.

Prędkość reakcji (powstawania piany) jest zależna od temperatury wymieszanego materiału, właściwości wody i warunków hydrodynamicznych.

Temperatura otoczenia	Minimum +5 °C / Maksimum +35 °C	
Temperatura podłoża	Minimum +5 °C / Maksimum +35 °C	
Przydatność do stosowania	~2 godziny (w temperaturze + 20 °C)	(PN-EN ISO 9514)

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

- Usunąć kożuch z powierzchni żywicy lub utwardzacza. Nie mieszać go z resztą materiału.
- Sika® Injection-101 RC jest przede wszystkim prze-

znaczony do czasowego tamponażu gwałtownych wycieków wody. Aby uzyskać trwałe uszczelnienie rys, w dalszej kolejności należy wykonać iniekcję materiałem Sika® Injection-201 CE lub Sika® Injection-203.

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.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) – Obowiązkowe szkolenie

Od 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odpowiednie przeszkolenie przed przemysłowym lub profesjonalnym użyciem tego produktu. Więcej informacji oraz link do szkolenia można znaleźć na stronie pol.sika.com/pl/purform/reach-pu.html.



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.

Po wymieszaniu, przelać materiał do pojemnika pompy, zamieszać energicznie i użyć 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

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

Iniekcję należy wykonać pompą odpowiednią do iniektów jednoskładnikowych.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Sprzęt i narzędzia należy oczyścić za pomocą systemu Sika® Injection Cleaning System.

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-101 RC
Listopad 2022, Wersja 03.01
020707010010000001

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 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.

SikaInjection-101RC-pl-PL-(11-2022)-3-1.pdf

