

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika® Injection-105 RC

Elastyczna, poliuretanowa piana iniekcyjna do tamponaży czasowych

OPIS PRODUKTU

Sika® Injection-105 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-105 RC przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

Sika® Injection-105 RC jest stosowany do tymczasowych uszczelnień statycznych i pracujących rys, szczelin i pustek w betonie, cegle i naturalnym kamieniu oraz w robotach fundamentowych i palowych. Sika® Injection-105 RC nadaje się szczególnie do uszczelnień konstrukcji, gdzie oczekiwane są niewielkie ruchy. 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-105 RC można iniekować jak produktami jednoskładnikowymi
- Proporcja mieszania 1:1 pozwala na łatwą aplikację pompami do iniektów zarówno jedno- jak i dwuskładnikowych
- W kontakcie z wodą pęcznieje nawet do 15 razy
- Prędkość reakcji (powstawania piany) jest zależna od temperatury wymieszanego materiału, właściwości wody i warunków hydrodynamicznych
- W niskich temperaturach (<+10°C) Sika® Injection-105 RC może być przyspieszona materiałem Sika® Injection-AC10

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Dwuskładnikowa reagująca z wodą żywica poliuretanowa, bezrozpuszczalnikowa, nie zawierająca CFC (chlorofluorowęglodorów)	
Pakowanie	Składnik A	10 lub 20 kg
	Składnik B	11 lub 22 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 chłodnej i suchej atmosferze, w temperaturach od +5°C do +35°C. Chronić przed promieniowaniem słonecznym i wilgocią.	
Barwa	Składnik A	bezbarwna
	Składnik B	brązowa

Gęstość	Składnik A	~1,00 kg/dm ³	(PN-EN ISO 2811)
	Składnik B	~1,10 kg/dm ³	
	W temperaturze 20 °C		
Lepkość	Składnik A	~155 mPa·s	(PN-EN ISO 3219)
	Składnik B	~210 mPa·s	
	W temperaturze 20 °C		

INFORMACJE TECHNICZNE

Pęcznienie	Początek pęcznienia	~ 20 s	(PN-EN 14406)
		(od kontaktu z wodą)	
	Koniec pęcznienia	~ 80 s	
W temperaturze 20 °C			

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Składnik A : składnik B = 1 : 1 objętościowo		
	Czas reakcji Sika® Injection-105 RC [PM 10081-11]		
	0 % Sika® Injection-AC10 ¹⁾		
Temperatura materiału	Początek pęcznienia	Koniec pęcznienia	
+5 °C	~70 s	~140 s	
+10 °C	~35 s	~120 s	
+20 °C	~20 s	~80 s	
	5 % Sika® Injection-AC10 ¹⁾		
Temperatura materiału	Początek pęcznienia	Koniec pęcznienia	
+5 °C	~55 s	~120 s	
+10 °C	~30 s	~100 s	
+20 °C	~12 s	~55 s	
	10 % Sika® Injection-AC10 ¹⁾		
Temperatura materiału	Początek pęcznienia	Koniec pęcznienia	
+5 °C	~45 s	~95 s	
+10 °C	~25 s	~80 s	
+20 °C	~9 s	~44 s	
¹⁾ Dozowanie Sika® Injection-AC10 w % wagowych w stosunku do Sika® Injection-105 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.			
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) usunąć kożuch z powierzchni (nie mieszać go!)	(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.

Sika® Injection-105 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.

OGRANICZENIA

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. 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 użyć w ciągu czasu przydatności do użycia.

Jeżeli temperatura otoczenia i/lub podłoża wynosi poniżej +10°C, do Sika® Injection-105 RC można dodać Sika® Injection-AC10 aby przyspieszyć początek pęczniecia.

METODY / NARZĘDZIA APLIKACJI

Iniekcję należy wykonać pompą odpowiednią do iniektów jednoskładnikowych.

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

Karta Informacyjna Produktu
Sika® Injection-105 RC
Listopad 2022, Wersja 02.01
020707010010000002

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 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-105RC-pl-PL-(11-2022)-2-1.pdf