

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika® Injection-105 RC

ELASTYCZNA, POLIURETANOWA PIANA INIEKCYJNA DO TAMPONAZÓW 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

APROBATY / NORMY

- Aprobata Techniczna IBDiM AT/2008-03-2393/2 Zaczyny iniekcyjne z żywic syntetycznych do naprawy zarysowań betonu. Zestaw wyrobów iniekcyjnych FU-KO/SikaFuco Eco 1

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Dwuskładnikowa reagująca z wodą żywica poliuretanowa, bezrozpuszczalnikowa, nie zawierająca CFC (chlorofluorowęglowodórów)	
Pakowanie	Składnik A	10 lub 20 kg
	Składnik B	11 lub 22 kg
Barwa	Składnik A	bezbarwna
	Składnik B	brązowa
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.	

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 materia- łu	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 materia- łu	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 materia- łu	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)

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 jednolitej mieszanki. Składniki pakowane są w wyma-

ganej 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-105 RC można dodać Si-

ka® Injection-AC10 aby przyspieszyć początek pęcznie-
nia.

METODY / NARZĘDZIA APLIKACJI

Iniekcję należy wykonać pompą odpowiednią do iniek-
tów jednoskładnikowych.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Sprzęt i narzędzia należy oczyścić zgodnie z Kartą Infor-
macyjną systemu Sika® Injection Cleaning System.

OGRANICZENIA

Sika® Injection-105 RC jest przede wszystkim przezna-
czony do czasowego tamponażu gwałtownych wycie-
ków wody. Aby uzyskać trwałe uszczelnienie rys, w dal-
szej kolejności należy wykonać iniekcję materiałem Si-
ka® 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 BEZPIECZEŃ- STWO

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpie-
czeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwo-
ści toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Kar-
cie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego do-
stępnej na żądanie.

NOTA PRAWNA

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące dzia-
łania i końcowego zastosowania produktów Sika Po-
land Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej:
„Sika”) są podane w dobrej wierze, przy uwzględnie-
niu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i od-
noszą się do produktów składowanych, przechowywa-
nych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi
przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce różni-
cowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu
ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie
poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów
podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i inny-
ch wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być
podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przy-
padku używania produktów niezgodnie z zaleceniami
podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest obo-
wiązany do używania produktu zgodnie z jego przezna-
czeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Pra-
wa 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 sprzeda-
ży towarów Sika. OWS stanowią integralną część
wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika.
Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowie-
niami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków
Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnie-
niem wszystkich istotnych elementów umowy, w mo-
mencie 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 użytkowa-
nego 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 do-
starcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje
Właściwości Użytkowych dostępne na stronie [www.si-
ka.pl](http://www.si-
ka.pl) w zakładce Dokumentacja Techniczna.

Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 31 00 700
fax: 22 31 00 800
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl



SikaInjection-105RC_pl_PL_(03-2017)_1_1.pdf

Karta Informacyjna Produktu
Sika® Injection-105 RC
marca 2017, Wersja 01.01
020707010010000002