

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika® Injection-201 CE

ELASTYCZNA, POLIURETANOWA ŻYWICA INIEKCYJNA DO WYKONYWANIA TRWAŁYCH USZCZELNIEŃ

OPIS PRODUKTU

Sika® Injection-201 CE jest poliuretanową, elastyczną, bezrozpuszczalnikową żywicą iniekcyjną o bardzo niskiej lepkości. W kontakcie z wodą tworzy szczelną, elastyczną, jednolitą strukturę o zamkniętych porach.

ZASTOSOWANIA

- Sika® Injection-201 CE przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.
- Sika® Injection-201 CE jest przeznaczony do trwałego uszczelniania suchych, wilgotnych i mokrych rys w betonie, cegle i naturalnym kamieniu. Może przenosić nieznaczne ruchy.
 - Sika® Injection-201 CE może być stosowany jako żywica doszczelniająca w systemie SikaFuko® (iniekcja jednorazowa).
 - Przy uszczelnianiu rys, z których wypływa woda pod ciśnieniem, należy najpierw wykonać wstępną iniekcję materiałem Sika® Injection-101 RC.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Trwale elastyczny, może przenosić nieznaczne ruchy
- W suchych warunkach nie następuje skurcz (odwrócenie procesu pęcznienia)
- Dzięki bardzo niskiej lepkości może penetrować wąskie rysy, o szerokości >0,2 mm
- Związana Sika® Injection-201 CE jest obojętna i odporna chemicznie
- Produkt bezrozpuszczalnikowy
- W niskich temperaturach (<+10°C) Sika® Injection-201 CE może być przyspieszona materiałem Sika® Injection-AC20
- Materiałem Sika® Injection-201 CE można iniekować jak produktami jednoskładnikowymi

APROBATY / NORMY

- Poliuretanowa, elastyczna żywica iniekcyjna do trwałych uszczelnień suchych i wilgotnych rys w betonie zgodnie z PN-EN 1504-5:2004, deklaracja właściwości użytkowych 0207070100000000081063, certyfikowany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji nr 0761, certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji 0062, oznakowany znakiem CE
- Niemieckie dopuszczenie KTW do kontaktu z wodą pitną

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Dwuskładnikowa, reagująca z wodą żywica poliuretanowa, bezrozpuszczalnikowa	
Pakowanie	Składnik A	10 lub 20 kg
	Składnik B	10,6 lub 21,2 kg
Barwa	Składnik A	bezbarwna
	Składnik B	brązowa

Czas składowania	Materiał przechowywany w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach, składowany we właściwych warunkach najlepiej użyć w ciągu 36 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	~1,07 kg/dm ³	
	W temperaturze +20 °C		
Lepkość	~100 mPa·s (mieszanka, w temperaturze +20 °C)		(PN-EN ISO 3219)

INFORMACJE TECHNICZNE

Twardość Shore'a A	~43 (7 dni)	(PN-EN ISO 868)
Moduł sprężystości E przy zginaniu	~2 MPa	(PN-EN ISO 527-1)
Wydłużenie przy zerwaniu	~35 %	(PN-EN ISO 527)

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Składnik A : składnik B 1:1 objętościowo			
	Czas reakcji Sika® Injection-201 CE (PN-EN ISO 9514)			
	Dozowanie ¹⁾	Temperatura materiału		
		+5 °C	+10 °C	+20 °C
	0,0 %	~180 min	~180 min	~135 min
	0,5 %	~60 min	~55 min	~38 min
	1,0 %	~29 min	~32 min	~24 min
	2,0 %	~16 min	~17 min	~13 min
	3,0 %	~13 min	~14 min	~10 min
5,0 %	~9 min	~7 min	~5 min	
	1) Dozowanie Sika® Injection-AC20 w % wagowych w stosunku do Sika® Injection-201 CE (składnik A) 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			

INSTRUKCJA APLIKACJI

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Powierzchnia rys i ubytków musi być oczyszczona, bez luźnych cząstek, pyłu, olejów i innych substancji mogących zaburzać przyczepność. Zapylenie należy usunąć sprężonym powietrzem.

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 przy-

datności do użycia.

Jeżeli temperatura otoczenia i/lub podłoża wynosi poniżej +10°C, do Sika® Injection-201 CE można dodać Sika® Injection-AC20 aby przyspieszyć początek pęczniecia.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

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

OGRANICZENIA

- Sika® Injection-201 CE musi być stosowana przez przeszkolonych i doświadczonych wykonawców.
- W przypadku gwałtownych wycieków wody, które nie mogą być zatamowane Sika® Injection-201 CE, najpierw należy wykonać iniekcję szybko wiążącą pianą iniekcyjną Sika® Injection-101 RC, aż do zastopowania wycieku.

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. dostępne 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 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 obowiązany 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 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.

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



Sikalnjection-201CE_pl_PL_(03-2017)_1_1.pdf

Karta Informacyjna Produktu
Sika® Injection-201 CE
marca 2017, Wersja 01.01
020707010020000001