

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika® Injection-203

Elastyczna, poliuretanowa żywica iniekcyjna do trwałych uszczelnień

OPIS PRODUKTU

Sika® Injection-203 jest elastyczną, bezrozpuszczalnikową poliuretanową żywicą iniekcyjną o niskiej lepkości, która utwardza się zarówno w suchych, jak i mokrych warunkach, tworząc elastyczne, wodoszczelne wypełnienie i uszczelnienie.

ZASTOSOWANIA

Sika® Injection-203 przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

- Sika® Injection-203 jest przeznaczona do trwałego, w pewnym stopniu elastycznego, uszczelniania suchych, wilgotnych lub mokrych rys w betonie, cegle i naturalnym kamieniu.
- Sika® Injection-203 może być stosowana jako iniekt doszczelniający w systemie SikaFuko® (iniekcja jednorazowa).
- Przy uszczelnianiu rys, z których wypływa woda pod ciśnieniem, należy wykonać wstępną iniekcję materiałem Sika® Injection-101-RC.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Trwale elastyczna, może przenosić nieznaczne ruchy
- W suchych warunkach nie występuje skurcz
- Dzięki bardzo niskiej lepkości może penetrować wąskie rysy o szerokości >0,2 mm
- Utwardzony Sika® Injection-203 jest obojętny i odporny chemicznie
- Produkt bezrozpuszczalnikowy, może być stosowany w strefach ochrony wód gruntowych
- W niskich temperaturach (< +10°C) Sika® Injection-203 może być przyspieszona Sika® Injection-AC20
- Sika® Injection-203 można iniekować jak produktami jednoskładnikowymi

APROBATY / CERTYFIKATY

- Wyrób do iniekcji betonu działający poprzez elastyczne wypełnianie rys, pustek i szczelin (D) zgodnie z EN 1504-5:2004, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE.
- Przebadany zgodnie z niemieckimi wytycznymi ZTV-ING rozdział 3, część 5 (RISS) (lista BAST)
- Niemieckie dopuszczenie KTW do kontaktu z wodą pitną

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Bezrozpuszczalnikowa, dwuskładnikowa, reagująca z wodą żywica poliuretanowa	
Pakowanie	Składnik A	10 i 20 kg
	Składnik B	5,5 i 11 kg
Czas składowania	Produkt składowany w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w odpowiednich warunkach najlepiej użyć w ciągu 24 miesięcy od daty produkcji.	
Warunki składowania	Produkt składować w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturze od +5°C do +35°C.	

Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem i wilgocią.

Barwa	Składnik A	żółtawa	
	Składnik B	brązowawa	
Gęstość	Składnik A	~0,97 kg/dm ³	(EN ISO 2811)
	Składnik B	~1,10 kg/dm ³	
Wszystkie wartości w w temperturze +20°C.			
Lepkość	~180 mPa·s (mieszanka, w temperaturze 20°C)		(EN ISO 3219)

INFORMACJE TECHNICZNE

Twardość Shore'a A	~22	(EN ISO 868)
---------------------------	-----	--------------

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania Proporcje mieszania: 2 : 1 wagowo

Czas reakcji Sika® Injection-203

(EN ISO 9514)

Dozowanie *	Temperatura materiału		
	+5 °C	+10 °C	+20 °C
Sika® Injection-AC20			
0,0 %	~ 90 minut	~ 90 minut	~ 70 minut
0,5 %	~ 55 minut	~ 60 minut	~ 50 minut
1,0 %	~ 38 minut	~ 40 minut	~ 40 minut
2,0 %	~ 25 minut	~ 25 minut	~ 25 minut
3,0 %	~ 17 minut	~ 19 minut	~ 18 minut
5,0 %	~ 10 minut	~ 12 minut	~ 11 minut

* Dozowanie Sika® Injection-AC20 w % wagowych do Sika® Injection-203 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

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

- W przypadku gwałtownych wycieków wody, które nie mogą być zatamowane Sika® Injection-203, najpierw należy wykonać iniekcję szybkosprawną pianą iniekcyjną Sika® Injection-101-RC, aż do zastopowania wycieku.

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.



Karta Informacyjna Produktu

Sika® Injection-203

Kwiecień 2024, Wersja 02.02

020707010020000002

INSTRUKCJA APLIKACJI

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Powierzchnia rys musi być czysta, bez luźnych cząstek, pyłu, olejów i innych substancji mogących zaburzać przyczepność. Wszystkie zanieczyszczenia należy usunąć sprężonym powietrzem.

MIESZANIE

- Całą zawartość opakowań składników A i B wlać do pojemnika, 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 2 : 1.
- Jeżeli chcemy użyć tylko części iniektu, składniki A i B w odpowiednich proporcjach należy wymieszać w osobnym, 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-203 można dodać Sika® Injection-AC20 aby przyspieszyć czas reakcji.

METODY / NARZĘDZIA APLIKACJI

Iniekcję należy wykonać pompą do iniektów jedno-składnikowych.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

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

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 są na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.

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-203
Kwiecień 2024, Wersja 02.02
020707010020000002