

Sika® Injection-203

Elastyczna, poliuretanowa żywica iniekcyjna do trwałych uszczelnień

Construction

Opis produktu

Sika® Injection-203 jest poliuretanową, elastyczną, bezrozpuszczalnikową żywicą iniekcyjną o niskiej lepkości. W warunkach suchych bądź wilgotnych tworzy elastyczne wodoszczelne wypełnienie i uszczelnienie

Zastosowanie

- Sika® Injection-203 jest przeznaczony do trwałego, elastycznego uszczelniania suchych, wilgotnych rys w betonie, cegle i naturalnym kamieniu. Może przenosić nieznaczne ruchy.
- Sika® Injection-203 może być stosowany jako iniekt doszczelniający w systemie Sika® Injectoflex (materiałem tym nie można iniektować powtórnie)
- Do uszczelnienia rys z których wypływa woda pod ciśnieniem, należy wykonać wstępną iniekcję Sika® Injection-101-RC

Właściwości

- Trwale elastyczny, może przenosić nieznaczne ruchy
- W suchych warunkach nie następuje skurcz (odwroćenie procesu pęcznienia)
- Dzięki bardzo niskiej lepkości może penetrować wąskie rysy, o szerokości >0,2 mm
- Utwardzony Sika® Injection-203 jest obojętny chemicznie
- Produkt bezrozpuszczalnikowy, przyjazny dla środowiska, 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 iniektować jak produktami jednoskładnikowymi (jeżeli nie stosujemy dodatku przyspieszającego)

Badania

Certyfikaty / Raporty z badań

Aprobata CE Nr 0761 – CPD – 0062
Przebadany i zaaprobowany wg ZTV-ING (RISS)
Niemieckie dopuszczenie KTW do kontaktu z wodą pitną

Dane produktu

Postać

Barwa

Składnik A: żółtawa
Składnik B: brązowawa

Opakowanie

Składnik A: 10,0 lub 20,0 kg
Składnik B: 5,5 lub 11,0 kg



Składowanie

Warunki składowania / Czas przydatności do użycia Materiał przechowywany w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach, w chłodnej i suchej atmosferze, w temperaturach od +5°C do +30°C, najlepiej użyć w ciągu 24 miesięcy od daty produkcji.

Dane techniczne

Baza chemiczna Bezrozpuszczalnikowa, dwuskładnikowa, reagująca z wodą żywica poliuretanowa.

Gęstość Składnik A: ~ 0,97 kg/dm³ (w temperaturze +20°C)
Składnik B: ~ 1,10 kg/dm³ (w temperaturze +20°C)

Lepkość Mieszanki: ~ 180 mPa·s (w temperaturze +20°C)

Informacje o systemie

Szczegóły aplikacji

Przygotowanie podłoża Powierzchnia rys i ubytków musi być oczyszczona, wolna od luźnych cząstek, pyłu, olei i wszelkich substancji mogących zaburzać przyczepność. Wszelkie zapylenie należy usunąć sprężonym powietrzem.

Warunki aplikacji

Temperatura podłoża Minimum +5°C / Maksimum +35°C

Temperatura otoczenia Minimum +5°C / Maksimum +35°C

Instrukcja aplikacji

Proporcja mieszania 2 : 1 objętościowo

Instrukcja mieszania

- 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, części składników A i B należy wymieszać w czystym pojemniku.
- Po wymieszaniu, przelać materiał do pojemnika pompy, zamieszać energicznie i zużyć w ciągu czasu przydatności do użycia.

Jeżeli temperatura otoczenia lub podłoża wynosi poniżej +10°C, do Sika® Injection-203 można dodać Sika® Injection-AC20 aby przyspieszyć czas reakcji.

Czasy reakcji Sika® Injection-203			Temperatura materiału		
			+5°C	+10°C	+20°C
Dozowanie Sika® Injection-AC 20 [%wagowo Sika® Injection-203 (A)]	0,0%	Czas reakcji	~ 90 min	~ 90 min	~ 70 min
	0,5%		~ 55 min	~ 60 min	~ 50 min
	1,0%		~ 38 min	~ 40 min	~ 40 min
	2,0%		~ 25 min	~ 25 min	~ 25 min
	3,0%		~ 17 min	~ 19 min	~ 18 min
	5,0%		~ 10 min	~ 12 min	~ 11 min

Powyższe dane, uzyskano w laboratorium, mogą one się różnić od wartości na budowie zależnie od rodzaju obiektów i warunków aplikacji.

Sposoby aplikacji Iniekcję należy wykonać pompą do iniektów jednoskładnikowych jak: Sika® Injection Pump EL-1, EL-2, Hand-1 lub Hand-2

Czyszczenie narzędzi Sprzęt i narzędzia należy oczyścić bezpośrednio po aplikacji z pozostałości poliuretanu za pomocą Sika® Colma-Cleaner. Nie pozostawiać Sika® Colma-Cleaner w pompie iniekcyjnej. Związany lub utwardzony materiał można usunąć tylko mechanicznie.

Uwagi do stosowania	<p>Proces uszczelniania można podzielić na trzy fazy:</p> <p><i>Iniekcja:</i> Czas w którym iniekt pod wpływem ciśnienia przepływa z pompy do zawilgoconego obszaru.</p> <p><i>Indukcja:</i> Czas od początku mieszania do rozpoczęcia reakcji</p> <p><i>Reakcja w suchych lub mokrych warunkach</i> Czas w którym lepkość mieszaniny rośnie i następuje proces utwardzania (bez tworzenia piany)</p> <p>W przypadku gwałtownych wycieków wody, które nie mogą być zatamowane Sika® injection-203, najpierw należy wykonać iniekcję szybkostrawną pianą iniekcyjną Sika® Injection-101-RC, aż do zastopowania wycieku.</p>
----------------------------	--

Uwaga	<p>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.</p>
--------------	---

Ochrona zdrowia i środowiska

Warunki BHP	<p>Należy używać odzież ochronną, rękawice i okulary ochronne. Unikać kontaktu z oczami. Przed rozpoczęciem pracy należy posmarować ręce i niechronioną skórę kremem ochronnym. Natychmiast zmienić zanieczyszczone ubranie, myć ręce w czasie przerw i po pracy. Podczas prac należy zapewnić odpowiednią wentylację. W przypadku zanieczyszczenia oczu należy skontaktować się z lekarzem.</p> <p>Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.</p>
--------------------	--

Ochrona środowiska	<p>Nietwardzony materiał zanieczyszcza wodę, dlatego nie powinien być usuwany bezpośrednio do kanalizacji, gleby lub wód gruntowych. W stanie utwardzonym może być usuwany jak tworzywo sztuczne.</p>
---------------------------	---

Uwagi prawne

	<p>Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów 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. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika, dostępnymi na stronie internetowej www.sika.pl, które stanowią integralną część wszystkich umów zawieranych przez Sika. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.</p>
--	---

Oznakowanie CE



0761 – CPD

Sika Services AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Szwajcaria

08

0761 – CPD – 0062
EN 1504-5

Wyrób do iniekcji betonu
U (D1) W (2) (1/2/3) (5/30)

Wydłużenie: >10%

Wodoszczelność przy 2×10^5 Pa

Urabialność:

Szerokość rysy: $\geq 0,2$ mm

Stopień zawilgocenia rysy: mokra, wilgotna i sucha

Oddziaływanie korozyjne:

Uznaje się za niedziałające korozyjnie

Substancje niebezpieczne: zgodnie z 5.4



Sika Poland Sp. z o.o. Tel +48 22 31 00 700
ul. Karczkowska 89 Fax +48 22 31 00 800
02-871 Warszawa e-mail sika.poland@pl.sika.com
Polska www.sika.pl

