

## 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 ( $<+10^{\circ}\text{C}$ ) Sika® Injection-201 CE może być przyspieszona materiałem Sika® Injection-AC20
- Materiałem Sika® Injection-201 CE można iniekować jak produktami jednoskładnikowymi

### APROBATY / CERTYFIKATY

- Poliuretanowa, elastyczna żywica iniekcyjna do trwałych uszczelnień suchych i wilgotnych rys w betonie 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.
- 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
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 $+5^{\circ}\text{C}$ do $+35^{\circ}\text{C}$ . Chronić przed promieniowaniem słonecznym i wilgocią.	

<b>Barwa</b>	Składnik A	bezbarwna	
	Składnik B	brązowa	
<b>Gęstość</b>	Składnik A	~1,00 kg/dm <sup>3</sup>	(EN ISO 2811)
	Składnik B	~1,07 kg/dm <sup>3</sup>	
W temperaturze +20 °C			
<b>Lepkość</b>	~100 mPa·s (mieszanka, w temperaturze +20 °C)		(EN ISO 3219)

## INFORMACJE TECHNICZNE

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

## INFORMACJE O APLIKACJI

### Proporcje mieszania

Składnik A : składnik B 1:1 objętościowo

**Czas reakcji Sika® Injection-201 CE**

(EN ISO 9514)

<b>Dozowanie <sup>1)</sup></b>	<b>Temperatura materiału</b>		
	<b>+5 °C</b>	<b>+10 °C</b>	<b>+20 °C</b>
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

<sup>1)</sup> 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.

<b>Temperatura otoczenia</b>	Minimum +5 °C / Maksimum +35 °C
<b>Temperatura podłoża</b>	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

- 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 szybkowiązącą pianą iniekcyjną Sika® Injection-101 RC, aż do zastopowania wycieku.

## EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Przed zastosowaniem produktów użytkownik jest zo-

bowiązany 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.

**Rozpządzenie (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](http://pol.sika.com/pl/purform/reach-pu.html).



## 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 zużyć w ciągu czasu przydatności 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 pęcznienia.

### 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](http://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](http://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](mailto:sika.poland@pl.sika.com)  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)  
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu  
Sika® Injection-201 CE  
Kwiecień 2024, Wersja 02.03  
020707010020000001

SikaInjection-201CE-pl-PL-(04-2024)-2-3.pdf

