

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaInject®-201 DE

Dwuskładnikowa, poliuretanowa żywica iniekcyjna do wykonywania trwałych uszczelnień

OPIS PRODUKTU

SikaInject®-201 DE (dawniej TPH.® PUR-O-CRACK PLUS L) jest dwuskładnikową, poliuretanową żywicą iniekcyjną o bardzo niskiej lepkości przeznaczoną do wykonywania trwałych uszczelnień spełniającą wymagania normy EN 1504-5.

ZASTOSOWANIA

SikaInject®-201 DE przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

- Zatrzymywanie wypływającej wody, wypełnianie rys, pęknięć i spękań w postaci "plastrów miodu"
- Iniekcja elementów murowanych, betonowych w konstrukcjach inżynierskich i tunelach
- Stabilizacja gruntu i skał
- Iniekcja kurtynowa w grunt i piasek
- Iniekcja doszczelniająca w systemie węży iniekcyjnych SikaFuko

INFORMACJE O PRODUKCIE

Pakowanie	Składnik A	20 kg, 10 kg, 5 kg
	Składnik B	24 kg, 12 kg, 6 kg
Dostępność opakowań zależna jest od aktualnego cennika.		
Kolor	Składnik A	przezroczysta, żółtawa ciecz
	Składnik B	brązowa ciecz
Czas składowania	24 miesiące od daty produkcji	
Warunki składowania	Materiał przechowywać w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w chłodnych warunkach, w temperaturach od +5°C do +35°C.	
Gęstość	Składnik A	~1,01 kg/dm ³
	Składnik B	~1,21 kg/dm ³
W temperaturze +23°C		

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Wolno reagująca żywica, można przyspieszyć reakcję materiałem SikaInject® AC-20 DE
- Wysoka elastyczność
- Może być stosowana przy wodzie pod ciśnieniem i bez ciśnienia
- Możliwość iniekcji pompami do materiałów jedno- lub dwuskładnikowych

APROBATY / CERTYFIKATY

- Wyrób do iniekcji betonu, 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

INFORMACJE TECHNICZNE

Twardość Shore'a A	~10	(DIN ISO 7619-1)
Wytrzymałość na rozciąganie	~0,6 MPa	(DIN EN ISO 527)
Moduł sprężystości przy rozciąganiu	~0,25 MPa	(DIN EN ISO 527)
Wydłużenie przy zerwaniu	~220%	(DIN EN ISO 527)

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Składnik A : składnik B = 1:1 objętościowo
Temperatura otoczenia	Minimum +5 °C / Maksimum +35 °C
Temperatura podłoża	Minimum +5 °C / Maksimum +35 °C
Czas otwarty	~30 min (DIN EN ISO 9515)
Czas żelowania	~130 minut (ASTM D7487)

Czas reakcji

SikaInject-201 DE		
SikaInject AC 20 DE		
(g)	(%)	Czas przydatności do użycia
20	0,10%	78 min
40	0,20%	55 min
60	0,30%	28 min
80	0,40%	16 min
100	0,50%	11 min
150	0,75%	7 min
200	1,00%	4 min
300	1,50%	3.5 min
Katalizator wymieszany ze składnikiem A 20 kg		
Wartości bez wody w temp. +23° 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.

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 dotyczą-

ce 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.



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 czystego pojemnika i mieszać powoli i dokładnie przez około 2 minuty z prędkością 250 obr./min. do uzyskania jednorodnej mieszanki. Składniki pakowane są w wymaganej proporcji objętościowej 1 : 1. Przy stosowaniu mniejszej ilości materiału, składniki A i B należy odmierzyć w osobnych pojemnikach. Po wymieszaniu, przelać materiał do pojemnika pompy i zużyć w ciągu czasu przydatności do użycia. Przy aplikacji pompą do materiałów dwuskładnikowych, produkt można pompować bezpośrednio z pojemników i mieszać w mieszalniku statycznym. W przypadku stosowania przyspieszacza SikalInject AC 20 DE należy odmierzyć wymaganą ilość i wymieszać ją wstępnie ze składnikiem A żywicy.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Do czyszczenia pompy (z nieutwardzonej żywicy) należy stosować środek SikalInject® Cleaner C1 lub SikalInject® CL2. Utwardzony materiał można usunąć tylko mechanicznie.

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
SikalInject®-201 DE
Listopad 2025, Wersja 03.01
020707010020000055

SikalInject-201DE-pl-PL-(11-2025)-3-1.pdf