

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaInject®-210 DE

Szybko reagująca, poliuretanowa żywica iniekcyjna do zatrzymywania wody i stabilizacji

OPIS PRODUKTU

SikaInject®-210 DE (dawniej TPH.® PUR-O-STOP FS-F) jest sztywną, poliuretanową żywicą iniekcyjną, charakteryzującą się krótkim, regulowanym czasem reakcji i wysoką wytrzymałością końcową.

ZASTOSOWANIA

SikaInject®-210 DE przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

SikaInject®-210 DE służy do stabilizacji i utwardzania wodonośnych skał, gruntu lub piasków, a także do zatrzymywania napływu wody do tuneli, szybów, tam i innych konstrukcji budowlanych wykonanych z betonu lub cegły.

SikaInject®-210 DE nie jest wyrobem przeznaczonym do ochrony oraz napraw betonu oraz do wykonywania iniekcji w konstrukcjach murowych.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

SikaInject®-210 DE jest systemem modułowym. Do podstawowej żywicy iniekcyjnej można dodać przyspieszacz lub środek tiksotropowy, np. przy zimnej wodzie lub w przypadku nieoczekiwanego silnego napływu wody.

- Dobrze penetruje warstwy wodonośne
- Żywica hydrofobowa wypiera wodę z rys i pęknięć
- Sztywna pianka tylko na granicy faz woda-żywica
- Materiał utwardza się, tworząc stałą masę żywicy
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Dostępna jest Deklaracja Środowiskowa Produktu EPD-DBC-20130014-IBG1-EN

APROBATY / CERTYFIKATY

- Badanie wód gruntowych PB 5.1/12-207, MFPA Leipzig

INFORMACJE O PRODUKCIE

Pakowanie	Składnik A	20 kg	
	Składnik B	24 kg	
	Opakowania IBC na zamówienie. Dostępność opakowań zależna jest od aktualnego cennika.		
Wygląd / Kolor	Składnik A	przezroczysta, żółtawa ciecz	
	Składnik B	brązowa ciecz	
Czas składowania	24 miesiące od daty produkcji		
Warunki składowania	Produkt składować w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturze od +5°C do +35°C.		
Gęstość	Składnik A	~1,03 kg/dm³ (+23 °C)	(ISO 2811-1)
	Składnik B	~1,23 kg/dm³ (+23 °C)	

Lepkość	Składnik A	~150 mPas (+23 °C)	(ISO 2555)
	Składnik B	~100 mPas (+23 °C)	
	Mieszanka A+B	~120 mPas (+23 °C)	

INFORMACJE TECHNICZNE

Wytrzymałość na ściskanie	~ 74 MPa	(DIN EN 12390-3)
Wytrzymałość na rozciąganie	~ 29 MPa	(DIN EN 12390-5)

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	
Przydatność do stosowania	~ 45 sekund	(ASTM D4787)
Czas utwardzania	~ 10 minut	

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 dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) – Obowiązujące 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.



MIESZANIE

Oba składniki pompuje się bezpośrednio z oryginalnych opakowań pompą do iniekcji materiałów dwuskładnikowych i miesza do uzyskania jednolitej mieszanki w mieszalniku statycznym. Iniekcja odbywa się przez pakery lub lance iniekcyjne.

APLIKACJA

W kontakcie z wodą żywica zaczyna się pieniać, co zapobiega pienieniu się kolejnej porcji żywicy i zapewnia zwartą konsystencję. Dzięki temu SikalInject®-210 DE można iniektować w jednym etapie.

W przypadku konieczności zatrzymania silnego wypływu wody i/lub w przypadku zimnej wody zaleca się stosowanie SikalInject®-210 DE w połączeniu z SikalInject®-TX 21 (środek tiksotropowy, szczegółowe informacje w Karcie Informacyjnej produktu).

W przypadku bardzo zimnej wody może być konieczne dodatkowe przyspieszenie czasu reakcji. Do żywicy iniekcyjnej dać maksymalnie 2,5% SikalInject®-AC 20 DE (przyspieszacz, szczegółowe informacje w Karcie Informacyjnej produktu).

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 różnicowa-

nie 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. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu
Sikalnject®-210 DE
Luty 2026, Wersja 01.02
020707010020000065

Sikalnject-210DE-pl-PL-(02-2026)-1-2.pdf

