

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaInject®-102

(dawniej TPH.® PUR-O-STOP)

Poliuretanowa żywica iniekcyjna do zatrzymywania gwałtownych wycieków wody

OPIS PRODUKTU

SikaInject®-102 jest jednoskładnikową, poliuretanową żywicą iniekcyjną o niskiej lepkości, reagującą z wodą. Po związaniu tworzy zwartą, ale lekko elastyczną pianę o zamkniętych komórkach.

ZASTOSOWANIA

SikaInject®-102 przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

- Uszczelnianie gwałtownych przecieków wody przez rysy, szczeliny i pustki w betonie i murach
- Zatrzymywanie wody w zastosowaniach specjalnych, takich jak ścianki palowe lub szczelinowe, głowice kottujące i przy mikrotunelowaniu
- Konsolidacja gruntu i skał, a także inne zastosowania hydroizolacyjne w inżynierii lądowej (np. w tunelach) i wodnej, budownictwie górniczym

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Reaguje z wodą obecną w miejscu iniekcji, tworząc silną pianę
- Współczynnik spieniania do 75 razy (swobodna ekspansja)
- Regulowany czas przydatności do użycia; stosując do 10% katalizatora SikaInject® 102 Cat (dawniej TPH PUR-O-STOP Catalyst) do żywicy poliuretanowej SikaInject®-102, można przyspieszyć reakcję (np. przy zimnej wodzie)
- Możliwość iniekcji pompami do materiałów jednoskładnikowych (pneumatycznych lub elektrycznych)

APROBATY / CERTYFIKATY

- Badanie wód gruntowych P5.1/11 - 311, MFPA Leipzig

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Reagująca z wodą żywica poliuretanowa	
Pakowanie	SikaInject®-102 (żywica iniekcyjna)	22 kg lub 10 kg
	SikaInject®-102 Cat (przyspieszacz)	2,2 kg
Dostępność opakowań zależna jest od aktualnego cennika.		
Wygląd / Kolor	SikaInject®-102 (żywica iniekcyjna)	ciemnobrązowa ciecz
	SikaInject®-102 Cat (przyspieszacz)	jasnożółta ciecz
Czas składowania	12 miesięcy od daty produkcji	
Warunki składowania	Produkt składować w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturze od +15°C do +25°C.	

Gęstość	SikaInject®-102 (żywica iniekcyjna)	~1,14 kg/dm ³ (+23° C)	(ISO 2811-1)
	SikaInject®-102 Cat (przyspieszacz)	~0,91 kg/dm ³ (+23° C)	
Lepkość	SikaInject®-102 (żywica iniekcyjna)	~230 mPas (+23° C)	(ISO 2555)
	SikaInject®-102 Cat (przyspieszacz)	~15 mPas (+23° C)	

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Regulowane – można dodać do 10% katalizatora. Mieszanka żywicy iniekcyjnej i przyspieszacza utrzymuje stabilność przez około 8 godzin, po czym na powierzchni może utworzyć się kożuch (reakcja z wilgocią z powietrza). Usunąć kożuch z powierzchni; nie mieszać go z resztą materiału.																														
Temperatura otoczenia	Minimum +5 °C / Maksimum +35 °C																														
Temperatura podłoża	Minimum +5 °C / Maksimum +35 °C																														
Czas reakcji	<table><tr><th colspan="4">SikaInject-102 / SikaInject-102 Cat</th></tr><tr><th>Przyspieszacz / katalizator</th><th>0%</th><th>5%</th><th>10%</th></tr><tr><td>Początek ekspansji</td><td>~20 s</td><td>~10 s</td><td>~7 s</td></tr><tr><td>Koniec ekspansji</td><td>~130 s</td><td>~45 s</td><td>~25 s</td></tr><tr><td>Współczynnik spieniania</td><td>~55x</td><td>~65x</td><td>~75x</td></tr><tr><td>Gęstość piany</td><td>~23 kg/m³</td><td>~19 kg/m³</td><td>~16 kg/m³</td></tr><tr><td colspan="4">Wartości przy 10% wody w temp. +23 °C</td></tr></table>			SikaInject-102 / SikaInject-102 Cat				Przyspieszacz / katalizator	0%	5%	10%	Początek ekspansji	~20 s	~10 s	~7 s	Koniec ekspansji	~130 s	~45 s	~25 s	Współczynnik spieniania	~55x	~65x	~75x	Gęstość piany	~23 kg/m³	~19 kg/m³	~16 kg/m³	Wartości przy 10% wody w temp. +23 °C			
SikaInject-102 / SikaInject-102 Cat																															
Przyspieszacz / katalizator	0%	5%	10%																												
Początek ekspansji	~20 s	~10 s	~7 s																												
Koniec ekspansji	~130 s	~45 s	~25 s																												
Współczynnik spieniania	~55x	~65x	~75x																												
Gęstość piany	~23 kg/m³	~19 kg/m³	~16 kg/m³																												
Wartości przy 10% 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.

OGRANICZENIA ZASTOSOWANIA

- SikaInject®-102 jest przede wszystkim przeznaczona do czasowego tamponażu gwałtownych wycieków wody. Aby uzyskać trwałe uszczelnienie rys, po zatrzymaniu wypływu wody należy wykonać trwałą iniekcję np. materiałem Sika® Injection-201 DE.

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 profesjonal-

nym użyciem tego produktu. Więcej informacji oraz link do szkolenia można znaleźć na stronie pol.sika.com/pl/purform/reach-pu.html.



CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Do czyszczenia pompy (z nieutwardzonej żywicy) należy stosować środek SikaInject® Cleaner C1 lub SikaInject® 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. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu
SikaInject®-102
Styczeń 2026, Wersja 01.01
020707010010000069

SikaInject-102-pl-PL-(01-2026)-1-1.pdf

