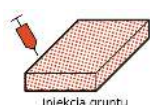


GEOPUR 2K

DWUSKŁADNIKOWA SZYBKO REAGUJĄCA POLIURETANOWA ŻYWICA INIEKCYJNA



ZASTOSOWANIE:
DO USZCZELNIANIA I WZMACNIANIA W STREFACH WODONOŚNYCH,
SZCZEGÓLNI W PRZYPADKU WODY POD CIŚNIENIEM



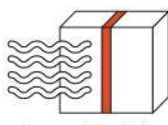
Iniekcja gruntu



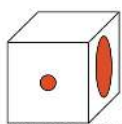
Stabilizacja gruntu



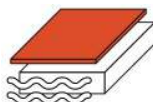
Iniekcja kurtynowa



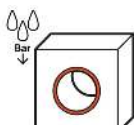
Tamowanie wycieków



Wypełnienie pustek i kawern



Tamowanie wycieków z gruntu



Uszczelnianie obudowy tuneli

Opis

Bardzo szybko reagujący dwuskładnikowy system iniekcji poliuretanu. Do uszczelniania i wzmacniania w strefach wodonośnych, szczególnie w przypadku wody pod ciśnieniem w temperaturze poniżej 15°C.

Zastosowanie

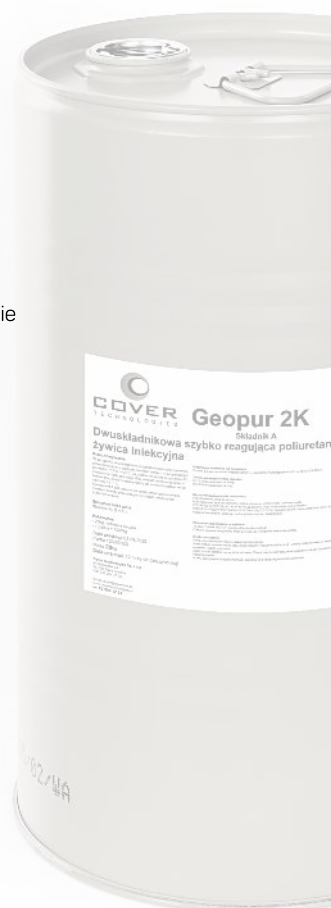
- Stabilizacja i wzmacnianie rozluźnionego i spękanego nawodnionego górotworu o temperaturze poniżej 15°C.
- Uszczelniania górotworu skał, gruntu i tam przed dynamicznymi wypływami wody
- Konsolidacja mokrego i rozluźnionego górotworu
- Naprawy i uszczelnianie nawodnionych konstrukcji szybów, tuneli, kanalizacji i konstrukcji murowych
- Wzmacnianie fundamentów.
- Inne zastosowania specjalne

Zalety

- Odpowiedni do głębokiej iniekcji.
- Materiał wiąże do formy sztywnego, twardego "bursztynu" o bardzo dużej wytrzymałości na ściskanie bez kontaktu wody.
- Zwiększa objętość dzięki działaniu wody do postaci twardej i sztywnej piany o zamkniętych porach.
- Uszczelnianie działa natychmiast.
- Żywica jest bardzo stabilna chemicznie.
- Wnika w szczeliny o szerokości powyżej 0,1 mm.
- Do trwałego uszczelnienia potrzebny jest tylko jeden dzień roboczy.
- Transport nie podlega ADR,
- Łatwe mieszanie 1:1 objętościowo
- Dobra odporność chemiczna,
- Bardzo szybka reakcja w środowisku suchym i mokrym.

Zalecenia przy użyciu

Przed użyciem wstrząśnij komponent A. Oba składniki iniekuje się w stosunku objętościowym 1: 1 za pomocą dwuskładnikowej pompy iniekccyjnej. Mieszalnik statyczny łączy oba składniki. W kontakcie z wodą żywica się pieni. Powstała mieszanina reakcyjna zastąpi już obecną mieszaninę; ponieważ nie napotyka już więcej wody, twardnieje tworząc nieporowaty materiał bez spieniania. W ten sposób powstaje wodoszczelna membrana.



Dwuskładnikowa szybko reagująca poliuretanowa żywica iniekcyjna



Dane techniczne			
Geopur 2K	Barwa	Lepkość [mPa*s] w 25°C	Gęstość [g*cm-3]
Komponent A	bursztynowy	200÷600	1,0÷1,18
Komponent B	brązowy	180÷290	1,2÷1,26

Stosunek mieszania 1:1 objętościowo. Temperatura zapłonu >200°C

Siła przyczepności po 15s	2.1 MPa
Wytrzymałość na rozciąganie (niepieńiąca)	ok. 42 MPa
Wytrzymałość na ściskanie (niepieńiąca)	ok. 70 MPa
Moduł Younga	ok. 3000 MPa
Twardość Shore'a	D 80

Czas reakcji	
Bez kontaktu z wodą (1:1 objętościowo)	
Temperatura początkowa	25°C
Początek reakcji	28s
Koniec reakcji	40s
Stopień ekspansji	1-2

W kontakcie z wodą	
Temperatura początkowa	20°C
Początek reakcji	50s
Koniec reakcji	2min 20s
Stopień ekspansji	18

Podane wartości mierzone są w warunkach laboratoryjnych i mogą ulegać zmianie przez wymianę ciepła ze skała, wilgotnością, ciśnieniem i innymi fizycznymi parametrami

Środki ostrożności

Unikaj wdychania pyłów/oparów/gazu/mgły/pary/spreju.

Jeżeli produkt dostanie się do oczu: płucz ostrożnie wodą przez kilka minut. Zdejmij szkła kontaktowe, jeżeli je posiadasz i jest to wykonalne. Jeżeli produkt dostanie się na skórę lub włosy: Zdejmij natychmiast całą zanieczyszczoną odzież. Opłucz skórę wodą/natrysiem. W celu zasięgnięcia dalszych informacji, zapoznaj się z kartą bezpieczeństwa produktu.

Wszystkie informacje podane są w dobrej wierze i bez żadnych gwarancji. Zastosowanie, wykorzystanie i przetwarzanie tych produktów są poza naszą kontrolą, a zatem ponosisz całkowitą odpowiedzialność. Odpowiedzialność za ewentualne szkody wynikające z niewłaściwego zastosowania lub innego powodu za szkody jest zawsze ograniczona do wartości towarów dostarczonych przez producenta. Produkty i systemy są wytwarzane w ramach kompleksowego zarządzania jakością.



WERSJA 1-3-2021

Dane kontaktowe:

Cover Technologies sp. z o.o.
ul. Słoneczna 34
05-500 Stara Iwiczna
NIP 946 264 73 38

T: +48 12 300 12 33
F: +48 12 300 15 54
E: biuro@cover.net.pl
W: www.covertechnologies.com