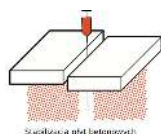


# GEOLIFT 2K

## DWUSKŁADNIKOWA NIE SPIENIALNA SZYBKO REAKTYWNA SILIKATOWA ŻYWICA INIEKCYJNA



### ZASTOSOWANIE: PODNOSZENIE ZAPADNIĘTYCH PŁYT



### Opis

Geolift 2K jest dwuskładnikowym niespinalnym silikatowym systemem klejąco-uszczelniającym, którego składnik A jest mieszaniną krzemianów sodu i środków pomocniczych, a składnik B, jest mieszaniną diizocyjanianu difenylometanu (MDI), izomerów i homologów z niereaktywnymi rozcieńczalnikami. Geolift 2K powstaje po zmieszaniu ze sobą w stosunku objętościowym 1:1 składników A i B.

### Zastosowanie

- Wykonanie podlewek wypełniających i stabilizujących pod płytami, drogami itp.
- Precyzyjne podnoszenie zapadniętych płyt,
- Przejmowanie zniekształceń dzięki elastyczności podczas ruchów.
- Podziemne zakłady górnicze niemietanowe i metanowe, w wyrobiskach (pomieszczeniach) o stopniu zagrożenia wybuchem „a”, „b” i „c”.
- Stabilizacja i konsolidacja górotworu,
- Uszczelnienia spękanego górotworu w otoczeniu tam,
- Wykonywanie powłok izolacyjnych w wyrobiskach górniczych,
- Uszczelnienia zrobów,
- Odciecie wycieków wodnych
- Uszczelnianie spękanych konstrukcji budowlanych.
- Naprawa konstrukcji podwodnych

### Zalety

Geolift 2K nie rozszerza swojej objętości w obecności wody, ani też jej nie wchłania.

- Penetruje pęknięcia szersze niż 0,25 mm.
- Wykazuje dobrą przyczepność do mokrych powierzchni.
- Szybka reakcja również pod wodą.
- Bardzo szybko reagujący materiał stosowany tam, gdzie wymagana jest wytrzymałość konstrukcyjna i elastyczność.
- Bardzo wysoka wytrzymałość na ścislenie
- Zdolność do przylegania do wszystkich typów skał i węgla, a także do innych materiałów (np.: beton, drewno, stal, tkanina podsadzkowa i wentylacyjna, itp).
- Produkt trudnopalny, samogasnący – łączny czas palenia i żarzenia uzyskany w teście palności metodą płomieniową wynosi poniżej 5 sekund.
- Produkt antyelektrostatyczny – wartość rezystancji powierzchniowej, skrośnej i między punktami wynosi w każdym przypadku poniżej 109Ω.
- Słaby zapach
- Przyjazny dla środowiska
- Przyjazny dla użytkownika.

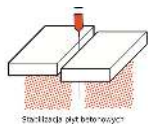
### Zalecenia przy użyciu

Komponenty A i B dostarczane są w stanie gotowym do użycia. Iniekuje się je w proporcji 1: 1 objętościowo za pomocą dwuskładnikowej pompy iniekccyjnej wyposażonej w mieszalnik statyczny.

Czas reakcji utwardzania zależy w znacznym stopniu od temperatury żywicy PU, konstrukcji i wód gruntowych.. Przed aplikacją należy przechowywać oba komponenty w temperaturze co najmniej 10-35°C. Aby osiągnąć najlepsze wymieszanie składników podczas iniekcji, niezbędne jest użycie mieszalnika statycznego w połączeniu z głowicą mieszającą. Długość mieszacza statycznego powinna wynosić co najmniej 50 cm dla poprawnego wymieszania.



## Dwuskładnikowa nie spienialna szybko reaktywna silikatowa żywica iniekcyjna



Dane techniczne		
Gefiller 2K	Komponent A	Komponent B
<b>Barwa</b>	Bezbarwny	Ciemny brąz
<b>Gęstość (w 25°C)</b>	1,35 - 1,45 g/cm <sup>3</sup>	1,15 - 1,25 g/cm <sup>3</sup>
<b>Tempertura zapłonu</b>	> 200°C	> 200°C
<b>Lepkość (w 25°C)</b>	120 - 350 mPa.s	50 - 300 mPa.s

Czas reakcji	
<b>Dane reakcji : A:B = 100:90 (wagowo w 25°C) 1:1 objętościowo</b>	
<b>Początek reakcji</b>	15 - 45 s
<b>Koniec reakcji</b>	50 - 140 s
<b>Temperatura reakcji</b>	100- 110 °C

Wytrzymałość na ściskanie wynosi 40-56 MPa.  
Wytrzymałość na zginanie wynosi 10-15 MPa.

### Przechowywanie

Jeżeli jest przechowywany w suchych warunkach w nieotwieranych, szczelnie zamkniętych oryginalnych pojemnikach i w zakresie temperatur od +10°C do +35°C, komponenty Geolift 2K są zdadne do użycia przez okres 12 miesięcy.

### Pakowanie

Opakowanie standardowe:

- a) Metalowa beczka
  - Komp. A=30 kg
  - Komp. B=23 kg

### 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](mailto:biuro@cover.net.pl)  
**W:** [www.covertechnologies.com](http://www.covertechnologies.com)