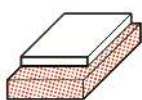


# STABISOIL 1K

## JEDNOSKŁADNIKOWA POLIURETANOWA ŻYWICA INIEKCYJNA O BARDZO NISKIEJ LEPKOŚCI DO STABILIZACJI GRUNTU



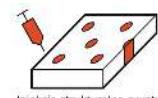
### ZASTOSOWANIE: WZMACNIANIE I STABILIZACJA GRUNTU



Stabilizacja gruntu



Iniekcja gruntu



Iniekcja strukturalna gruntu

#### Opis

Stabisoil 1K to jednoskładnikowy bezrozpuszczalnikowy poliuretan o bardzo niskiej lepkości, idealny do stabilizacji gruntu. Dzięki ekstremalnie niskiej lepkości żywica wniknie w najdrobniejszy piasek. W reakcji z wodą tworzy bardzo sztywny poliuretan, który daje hydrofobowy i odporny chemicznie konglomerat z gruntem (dobrze nasyczone warstwy piasku). Wysoka wytrzymałość na ściskanie jest osiągana w bardzo krótkim czasie bez kurczenia się i pęcznienia.

#### Zastosowanie

- Wzmacnianie i stabilizacja gruntu,
- Wypełnianie dużych pustek w pęknięciach, szczelinach skalnych i w warstwach żwiru w warunkach mokrych i suchych,
- Preiniekcja podczas wiercenia tuneli (TBM) w celu uszczelnienia i konsolidacji
- Iniekcja kurtynowa,
- Kotwienie w warunkach mokrych i suchych o wysokiej wytrzymałości
- Mikropale z konglomeratu gruntu i żywicy

#### Zalety

- Łatwy w użyciu,
- Zwiększona wydajność,
- Wysokie parametry mechaniczne,
- Regulowany czas reakcji przy pomocy katalizatora,
- Bardzo niska lepkość,
- Głęboka penetracja w gruncie (możliwa iniekcja nawet w piaski pylaste)
- Bardzo dobra odporność chemiczna,
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Transport nie podlega przepisom ADR,

#### Zalecenia przy użyciu

Stabisoil 1K oraz katalizator są bardzo higroskopijne i zapakowane w szczelnych opakowaniach. Otwarte pojemniki należy zużyć jak najszybciej lub zabezpieczyć je przed wilgocią. Należy dobrze wstrząsnąć katalizator i upewnić się, że mieszanina jest jednorodna. Żywicę i katalizator należy wymieszać w stosunku 0,5 do 2%. Stabisoil 1K można podawać za pomocą zwykłych pomp 1-komponentowych (ręcznych, pneumatycznych lub elektrycznych).

#### Przechowywanie

Aby uniknąć problemów, bardzo ważne jest, aby zrozumieć, że materiały te są wrażliwe zarówno na temperaturę, jak i na wilgoć. Dlatego materiały powinny być przechowywane w miejscu o temperaturze nieprzekraczającej 30°C i nie niższej niż 10°C. Maksymalny okres przydatności do spożycia wynosi jeden rok. Wszystkie częściowo używane beczki powinny zabezpieczyć, aby zapobiec przedostawaniu się wilgoci.

#### Pakowanie:

- 25kg Plastikowy kanister



# Stabisoil 1K

Jednoskładnikowa poliuretanowa żywica iniekcyjna o bardzo niskiej lepkości do stabilizacji gruntu



Nieutwardzony Stabisoil 1K	
Barwa	Brązowy
Stan	Płyn
Gęstość w 25 °C	1,120 ± 0,020 kg/l
Temperatura zapłonu	> 150 °C
Lepkość w 25 °C	< 20 mPa.s
Zdatność do użycia 20 °C	12 miesięcy

Właściwości fizyczne katalizatora	
Barwa	Transparentny
Stan	Płyn
Gęstość	0,98 kg/l
Temperatura zapłonu	> 150 °C
Lepkość w 25 °C	21 mPa.s

Utwardzony Stabisoil 1K	
Wytrzymałość na ściskanie	ca. 12 MPa
Wytrzymałość na zginanie	ca. 2 MPa
Gęstość	ca. 1,1 kg/dm <sup>3</sup>

Czas reakcji dla Stabisoil 1K z Katalizatorem		
Ilość katalizatora	Reakcja	Polimeryzacja
6%	± 60 sekund	± 240 sekund
8%	± 45 sekund	± 180 sekund
10%	± 30 sekund	± 120 sekund

## 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. Oplucz 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

