

STABISOIL 2K

DWUSKŁADNIKOWY WODNY ROZTWÓR KRZEMIANU SODOWEGO O BARDZO NISKIEJ LEPKOŚCI



ZASTOSOWANIE: WZMACNIANIE I STABILIZACJA GRUNTÓW

Opis

Stabisoil 2K jest dwuskładnikowym systemem klejąco-penetrującym, którego składnik A jest mieszaniną wodnych roztworów krzemianu sodowego, a składnik B jest wodnym roztworem substancji organicznych mających zdolność utwardzania krzemianów. Stabisoil 2K powstaje po zmieszaniu ze sobą w stosunku objętościowym 1:1 składników A i B.

Zastosowanie

- wzmocnienie i stabilizacja gruntów podczas budowy podziemnych dróg, tuneli itp.,
- konsolidacja luźnych podłoży,
- uszczelnienia podczas budowy obiektów podziemnych, wałów ziemnych, lub prac wykopaliskowych,

Właściwości i Zalety:

- bardzo niska lepkość,
- łatwy w aplikacji (zarówno iniekcji jak i zraszania),
- bardzo duża zdolność penetracji materiałów drobnoziarnistych (duży zasięg iniekcji)
- trwale spaja i konsoliduje piaszczyste podłoża,
- zapewnia wodoszczelność,
- łatwe czyszczenie sprzętu przy pomocy wody,
- nie szkodliwy dla środowiska i ludzi,
- jest niepalny

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 iniekcyjnej wyposażonej w mieszalnik statyczny. Możliwe jest również użycie pompy jednoskładnikowej przy wcześniejszym wymieszaniu materiału.

Czas reakcji utwardzania zależy w znacznym stopniu od temperatury konstrukcji i wód gruntowych. Aby osiągnąć najlepsze wymieszanie składników podczas iniekcji, niezbędne jest użycie mieszalnika statycznego w połączeniu z głowicą mieszającą.

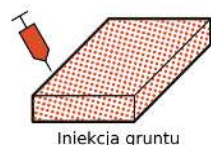
Pakowanie

- Komp. A = 31 kg
- Komp. B = 25 kg

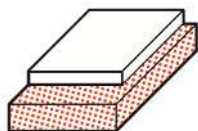
- inne opakowania na życzenie klienta

Przechowywanie

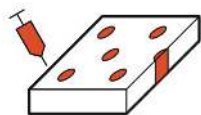
Jeżeli jest przechowywany w suchych warunkach w nieotwieranych, szczelnie zamkniętych oryginalnych pojemnikach i w zakresie temperatur od +10°C do +35°C, komponenty Stabisoil 2K są podatne do użycia przez okres 3 miesięcy.



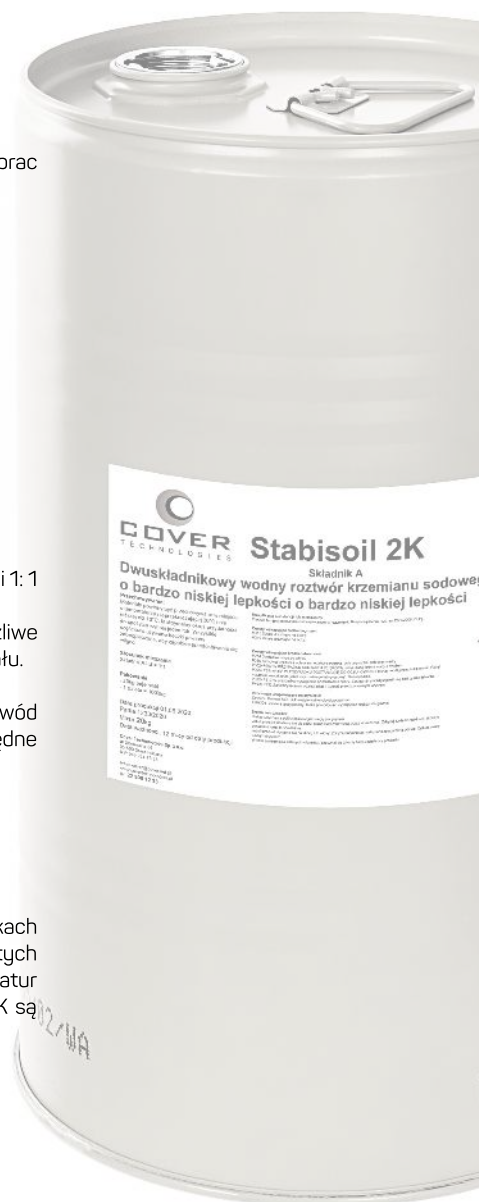
Iniekcja gruntu



Stabilizacja gruntu

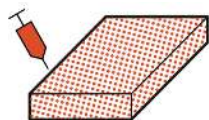


Iniekcja strukturalna gruntu

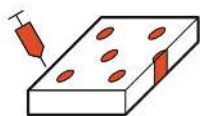


Stabisoil 2K

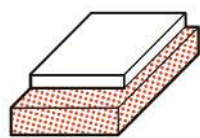
Dwuskładnikowy wodny roztwór krzemianu sodowego o bardzo niskiej lepkości



Iniekcja gruntu



Iniekcja strukturalna gruntu



Stabilizacja gruntu

Dane techniczne

Stabisoil 2K	Komponent A	Komponent B
Barwa	bursztynowy	ciecz
Gęstość [w 25°C]	1,35 - 1,54 g/cm ³	1,05 - 1,15 g/cm ³
Lepkość [mPa·s] w 25°C	50 - 250 mPa·s	5 - 50 mPa·s

Po wymieszaniu lepkość wynosi około 20mPas

Czas reakcji

Dane reakcji : A:B 1:1 objętościowo (w 25°C)	
Czas żelowania	25-45 min
Koniec reakcji	50 - 140 s
Temperatura reakcji	100 - 110 °C

Wytrzymałość na ścislenie wynosi 0,2 - 1 MPa.

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/natryskiem. 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