

STABILTRAK 101

DWUSKŁADNIKOWY KLEJ POLIURETANOWY O PODWYŻSZONEJ WYTRZYMAŁOŚCI



ZASTOSOWANIE: WZMACNIANIA NASYPÓW KOLEJOWYCH



Stabilizacja tłucznia

Opis

STABILTRAK 101 jest dwuskładnikowym klejem poliuretanowym o podwyższonej wytrzymałości przeznaczonym do wzmocnienia nasypów kolejowych (sklejanie podsypki, stabilizacja podtorza, zespajanie składników kamiennych i kruszyw zarówno w środowisku suchym, jak i lekko wilgotnym). Żywica charakteryzuje się niską lepkością, dobrą penetracją podłoża, możliwością regulacji czasu utwardzania, niską palnością.

Zastosowanie

- Sklejanie podsypki kolejowej;
- Stabilizacja podtorza;
- Zespajanie składników kamiennych i kruszyw

Właściwości produktu

- Podwyższona wytrzymałość;
- Niska lepkość;
- Regulowany czas wiązania;
- Dobra penetracja podłoża;
- Możliwość regulacji czasu utwardzenia;
- Niska palność;
- Model pracy sztywno-elastyczny

Czas życia

W przybliżeniu 35-45 minut w temperaturze 20°C. Czas życia może być skrócony poprzez podwyższenie temperatury lub dodanie katalizatora. Utwardzanie będzie dłuższe w niższych temperaturach. W czasie wiązania temperatura nie może spaść poniżej 10°C

Aplikacja

Składniki systemu mieszane są w stosunku wagowym 1:0,45 przy użyciu dwudrożnej pompy ssąco – tłoczącej i poprzez mieszalnik statyczny (alternatywnie system wolno reagujący może być zmieszany mieszadłem mechanicznym i podawany pompą 1 składnikową) i odpowiednią lancę kątową natryskiwane są na elementy nasypu. Natryskiwany nasyp powinien być suchy. Przy kontakcie z wodą (wilgocią) może nastąpić reakcja z wodą w wyniku której STABILTRAK 101 ulega lekkiemu spienieniu do stopnia twardo elastycznej piany o porach zamkniętych. Cienka warstwa piany nie przeszkadza w wiązaniu tłucznia. Otwarte opakowanie po zakończeniu pobierania należy natychmiast zamknąć. Otwarte opakowanie należy zużyć w ciągu 24 godzin. Komponenty powinny mieć temperaturę od +6 do +30°C. Temperatura podłoża i natryskiwanego materiału nie powinna być niższa od +6°C i wyższa od +45°C. Proces powinno się prowadzić w temperaturze wyższej o 3 stopnie od punktu rosy i przy względnej wilgotności powietrza poniżej 85%. Prace powinna wykonywać wykwalifikowana kadra pracowników.

Pakowanie

Materiał pakowany w dowolne opakowania 20 – 1000l.

Przechowywanie

Nie składować w temperaturze poniżej 5°C. Najkorzystniejszy temperaturowo do przechowywania jest zakres 15 - 25°C. Oryginalnie zamknięte pojemniki mogą być przechowywane przez co najmniej dwanaście miesięcy w temperaturze pokojowej. Po dłuższym okresie przechowywania, składnik żywiczny powinien być bardzo dobrze wymieszany przed użyciem



Dwuskładnikowy klej poliuretanowy o podwyższonej wytrzymałości



Stabilizacja tłucznia

Charakterystyka komponentów

System składa się z dwu małeplekich, ciekłych komponentów, które po zmieszaniu tworzą poliuretan.

- **STABILTRAK 101** Składnik A jest mieszaniną polioli i substancji pomocniczych. W zależności od potrzeb może być barwiony na wymagany kolor.
- **STABILTRAK 101** Składnik B jest pochodną diizocyanianu difenylometanu.

| Dane techniczne | | | |
|-------------------------|-------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Jednostka | Metoda pomiaru | Składnik A | Składnik B |
| Kolor | wizualnie | żółto-bursztynowy* | brązowy |
| Gęstość (w 25°C) | PN - EN ISO 3675 | 1,0 - 1,1 g/cm ³ | 1,15 - 1,3 g/cm ³ |
| Lepkość w 25 °C, mpa.s | PN - EN ISO 2884 | 200-450 | 150-250 |
| Temperatura zapłonu, °C | PN - EN ISO 22719 | > 200 | > 200 |

* kolor do uzgodnienia

| Charakterystyka systemu STABILTRAK 101 | | |
|--|--------------|-------------|
| WŁAŚCIWOŚCI | JEDNOSTKA | WARTOŚĆ |
| Stosunek mieszania A:B | cz. wagowe | 1,0,45 |
| Temperatura | °C | 25 |
| Wilgotność względna | % | 50 |
| Start | min | 20 - 40** |
| Koniec reakcji | min | 180 - 360** |
| Stopień spienienia | objętościowo | 1,0 - 1,1 |

*Podane wartości zmierzone są w warunkach laboratoryjnych i mogą ulegać zmianom wraz z temperaturą, wilgotnością, ciśnieniem itp. czynnikami.
** W zależności od potrzeb można zwiększać reaktywność systemu przez dodatek katalizatora.

| Dane techniczne | | | |
|---------------------------|------------------|-------------------|----------|
| Parametr | Metoda badania | Jednostka | Wartość |
| Gęstość | PN - EN ISO 3675 | kg/m ³ | ok. 1130 |
| Wytrzymałość na ściskanie | PN - EN 196 -1 | MPa | min 140 |
| Wytrzymałość na zginanie | PN - EN 196-1 | MPa | min 30 |
| Twardość wg Shore'a D | PN - ISO 868 | °D | ok. 90 |



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/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