

STABILTRAK 102

DWUKOMPONENTOWA ŻYWICA POLIURETANOWA DO WIĄZANIA TŁUCZNIA



ZASTOSOWANIE: SKLEJANIE I STABILIZACJA TŁUCZNIA KOLEJOWEGO



Opis

STABILTRAK 102 jest dwuskładnikowym klejowym systemem poliuretanowym (iniektem) o skróconym czasie wiązania przeznaczonym do wzmacniania nasypów kolejowych (sklejanie podsypki, stabilizacja podtorza, zespajanie składników kamiennych i kruszyw zarówno w środowisku suchym, jak i lekko wilgotnym, stabilizacji i uszczelnienia mocno nawodnionych gruntów). Żywica charakteryzuje się małą lepkością, dobrą penetracją podłoża, krótkim czasem utwardzania, niską palnością.

Zastosowanie

- Sklejanie podsypki kolejowej;
- Stabilizacja podtorza;
- Zespajanie składników kamiennych i kruszyw;
- Punktowa naprawa podtorza;
- System o niskiej lepkości, dobra penetracja małych szczelin górotworu;
- Doskonała adhezja, spójność gruntu szybko przywrócona przy dużej wilgotności
- Natychmiastowe uszczelnienie przed wodą w warunkach ciśnienia hydrostatycznego stref wodonośnych, ścian szybu, tam wodnych.

Właściwości produktu

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



Aplikacja

Składniki systemu mieszane są w stosunku objętościowym 1:1 przy użyciu dwuczęściowego mieszalnika statycznego i odpowiednią lancą kątową natryskiwane są na elementy nasypu. Natryskiwany nasyp powinien być suchy. Przy kontakcie z wodą (wilgocią) następuje reakcja z wodą w wyniku której STABILTRAK 102 ulega 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°C od punktu rosy i przy względnej wilgotności powietrza poniżej 85%. Prace powinna wykonywać wykwalifikowana kadra pracowników.

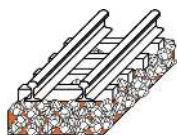
Pakowanie

- Kanistry metalowe: składnik A - 30 kg, składnik B - 36 kg
- Beczki stalowe: składnik A - 205,5 kg, składnik B - 250 kg
- inne opakowania uzgodnione z odbiorcą.

Przechowywanie

Składniki systemu STABILTRAK 102 należy przechowywać w temperaturze 10 – 25°C w pomieszczeniach suchych, przewietrzanych. Powyższe wymagania dotyczą również transportu. Prawidłowo magazynowane składniki systemu zachowują trwałość przez okres 1 roku.

Dwuskładnikowy klej poliuretanowy o podwyższonej wytrzymałości



Stabilizacja tłucznia

Charakterystyka komponentów

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

STABILTRAK 102 Składnik A jest mieszaniną polihydroksywiązków i substancji pomocniczych.

W zależności od potrzeb może być barwiony na wymagany kolor.

STABILTRAK 102 Składnik B jest pochodną diizocyanianu difenylometanu.

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

* kolor do uzgodnienia

Charakterystyka systemu STABILTRAK 102		
WŁAŚCIWOŚCI	JEDNOSTKA	WARTOŚĆ
Stosunek mieszania A:B	cz. objętościowe	1:1
Temperatura	°C	21
Wilgotność względna	%	50
Start	min	ok. 10
Koniec reakcji	min	11-16
Stopień spienienia	objętościowo	1,0 - 1,2

*Podane wartości zmierzone są w warunkach laboratoryjnych i mogą ulegać zmianom wraz z temperaturą, wilgotnością, ciśnieniem itp. czynnikami.

Dane techniczne			
Parametr	Metoda badania	Jednostka	Wartość
Gęstość	PN - EN ISO 845	kg/m ³	ok. 1130
Wytrzymałość na ściskanie	PN - EN 196 -1	MPa	min. 55
Wytrzymałość na zginanie	PN - EN 196-1	MPa	min. 25
Twardość wg Shore'a D	PN - ISO 868	°D	ok. 80

*W zależności od potrzeb można zwiększać reaktywność systemu przez dodatek katalizatora Chemokat 1910 (maksymalnie 0,5 % masy składnika A).



Bezpieczeństwo pracy

Wszelkie operacje z systemem STABILTRAK 102 należy wykonywać w odzieży ochronnej.

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