

MasterRoc SLF 4I

Piana kondycjonująca grunt do maszyn drążących tunele (TBM)

Sposób działania

MasterRoc SLF 4I jest środkiem pianotwórczym wzbogaconym w polimery, zaprojektowanym specjalnie do kondycjonowania gruntu przy zastosowaniu maszyny drążącej tunele (TBM). Wytworzona przy pomocy generatorów piana podawana jest a czoło tarczy drążącej i mieszana z urobkiem podczas jego zeszkrobywania, zmieniając właściwości gruntu.

Właściwości

Wykorzystanie MasterRoc SLF 4I pozwala na:

- Nadanie odpowiednich właściwości w zakresie odkształceń plastycznych gruntu zapewniając równe i kontrolowane utrzymanie ciśnienia co podnosi stabilność czoła tarczy.
- Zmniejszenia wewnętrznego tarcia oraz zużycia tarczy przy drążeniu.
- Redukcję lepkości gruntów, które mogłyby doprowadzić do zablokowania maszyny.
- Zmianę właściwości gleby ułatwiając drążenie oraz transport urobku na powierzchnię.
- Obniżenie temperatury pracy tarczy oraz energii potrzebnej do drążenia.
- Organicznie zużycia wody.
- Zmniejszenie przepuszczalności gruntu.
- Zwiększenie prędkości dążenia.

Sposób stosowania

MasterRoc SLF 4I wykorzystywany jest zazwyczaj jako 2–3% roztwór wodny, przy dozowaniu 2–6%. Skład piany, jej współczynnik ekspansji oraz iniekcji do czoła tarczy, komory urobkowej i przenośnika ślimakowego zależy od właściwości gleby.

Dla wzmocnienia właściwości piany oraz lepszego regulowania właściwościami gleby, możliwe jest zastosowanie MasterRoc SLP 1 oraz MasterRoc SLP 2 wraz z MasterRoc SLF 4I.

Zastosowanie

MasterRoc SLF 4I może być wykorzystany w przypadku:

- Luźnych gruntów
- Gruntów z małą zawartością frakcji drobnych.
- Gruntów z dużą zawartością wody

Zalecenia bezpieczeństwa

MasterRoc SLF 4I jest substancją niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o zapoznanie się z kartą charakterystyki produktu.

MasterRoc SLF 4I

Piana kondycjonująca grunt do maszyn drążących tunele (TBM)

Właściwości fizyko-chemiczne	
Surowiec podstawowy	Środki powierzchniowo czynne
Forma	Ciecz
Kolor	Bezbarwna
Gęstość (w 20°C)	1,035–1,045 g/cm ³
pH (w 20°C):	11,0 ± 1,0
Magazynowanie i transport	
Minimalny okres przydatności	12 miesięcy
Warunki przechowywania	Oryginalne pojemniki w temperaturze 5°C do +30°C. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem i mrozem.
Towary niebezpieczne zgodne z ADR/SDR	Nieklassyfikowany jako niebezpieczny
Rodzaje opakowań	Cysterna - 24000 kg; Kontener – 1000 kg; Beczka – 200 kg

Producent:**Master Builders Solutions Polska Sp. z o.o.**

ul. Kazimierza Wielkiego 58

32-400 Mysłenice

tel. +48 12 372 80 00

fax +48 12 372 80 10

www.master-builders-solutions.com/pl

budownictwo@masterbuilders.com

Zastrzeżenie: Ze względu na dużą zmienność warunków i zastosowań naszych wyrobów informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej stanowią jedynie ogólne wytyczne dotyczące zastosowania. Informacje te są oparte na naszej obecnej wiedzy i doświadczeniu. Nie zwalniają one klienta z obowiązku starannego sprawdzenia czy wyrób będzie odpowiedni dla danego zastosowania. Informacje o zastosowaniach, których nie wymieniono w sposób wyraźny w niniejszym dokumencie w części „Zakres zastosowań”, można uzyskać, kontaktując się z naszą linią wsparcia technicznego. Klient ponosi wyłączną odpowiedzialność za wykorzystanie wyrobu bez uprzedniej konsultacji z Master Builders Solutions w innych obszarach zastosowań niż podano w niniejszej karcie technicznej, a także za ewentualne szkody z tego wynikające. Wszelkie opisy, ilustracje, zdjęcia, dane, proporcje, wagi itp. podane w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia i nie przedstawiają właściwości wyrobów, określonych w treści umowy. Użytkownik naszych wyrobów ponosi pełną odpowiedzialność za przestrzeganie praw własności oraz istniejących przepisów ustawowych i wykonawczych. Odniesienia do nazw handlowych innych dostawców nie oznaczają ich rekomendacji i nie wykluczają wykorzystania wyrobów podobnego typu. Podane tu informacje są jedynie opisem jakości naszych wyrobów oraz usług i nie stanowią ich gwarancji. Ponosimy odpowiedzialność za niepełne lub nieprawidłowe dane zawarte w naszych kartach technicznych jedynie wówczas, gdy takie uchybienie wynika z celowego działania lub rażącego zaniedbania, bez uszczerbku dla roszczeń przysługujących na podstawie przepisów o odpowiedzialności za wyrób.

