

MasterRoc ACP I43

Polimer przeciw gruntom gliniastym dla maszyn TBM typu EPB (Earth Pressure Balance).

Sposób działania

MasterRoc ACP I43 jest polimerem wzbogaconym w środki pianotwórcze, zaprojektowanym specjalnie do kondycjonowania gruntu gliniastego przy zastosowaniu maszyny drążącej tunele TBM typu EPB. Wytworzona przy pomocy generatorów piana, podawana jest a czoło tarczy drążącej i mieszana z urobkiem podczas jego zeskrobywania, zmieniając właściwości gruntu.

Właściwości

Wykorzystanie MasterRoc ACP I43 pozwala na:

- Ograniczenie zatykania i oblepiania głowicy tarczy przez grunt gliniasty.
- Zapobieganie ponownej aglomeracji gliny w komorze urobkowej oraz przenośniku ślimakowym.
- Zmianę właściwości gleby ułatwiając drążenie oraz transport urobku na powierzchnię.
- Zmniejszenia wewnętrznego tarcia oraz zużycia tarczy przy drążeniu.
- Obniżenie temperatury pracy tarczy oraz energii potrzebnej do drążenia.
- Zmniejszenie momentu obrotowego głowicy drążącej.
- Organicznie zużycia wody.
- Zwiększenie prędkości drążenia.

Sposób stosowania

MasterRoc ACP I43 wykorzystywany jest zazwyczaj jako 3% roztwór wodny. Typowy współczynnik ekspansji piany (FER) wynosi wtedy 8 do 20, a współczynnik iniekcji piany (FIR) zawiera się pomiędzy 30 a 80.

Dla wzmocnienia właściwości piany oraz lepszego regulowania właściwościami gleby, możliwe jest zastosowanie MasterRoc SLP 1 oraz MasterRoc SLP 2 wraz z MasterRoc ACP I43.

Jako czysty produkt MasterRoc ACP I43 nie może być mieszany z innymi środkami kondycjonującymi grunt. Konieczne jest wykorzystanie osobnych pomp oraz zbiorników.

Zastosowanie

MasterRoc ACP I43 może być wykorzystany w przypadku:

- Gruntów gliniastych

Zalecenia bezpieczeństwa

MasterRoc ACP I43 jest substancją niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

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

MasterRoc ACP 143

Polimer przeciw gruntom gliniastym dla maszyn TBM typu EPB (Earth Pressure Balance).

Właściwości fizyko-chemiczne	
Forma	Ciecz
Kolor	Pomarańczowy do brązowego
Gęstość (w 20°C)	1,042 ±0,02 g/cm ³
Lepkość (w 20°C, Brookfield SP. 00)	< 200 mPa·s
pH (w 20°C):	11,0 ±2,0
Magazynowanie i transport	
Minimalny okres przydatności	12 miesięcy
Warunki przechowywania	Oryginalne pojemniki w temperaturze 5°C do +40°C. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem i mrozem.
Towary niebezpieczne zgodnie z ADR/SDR	Nieklasyfikowany jako niebezpieczny
Rodzaje opakowań	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

master-builders-solutions.com/pl-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. Ponośmy 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.