

# MasterRoc ACP 143

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

## SPOSÓB DZIAŁANIA

MasterRoc ACP 143 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 zeszkrobывania, zmieniając właściwości gruntu.

## WŁAŚCIWOŚCI

Wykorzystanie MasterRoc ACP 143 pozwala na:

- Ograniczenie zatykania i oblepiania głowicy tarczy przez grunt gliniasty.
- Zapobiega 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 143 wykorzystywany jest zazwyczaj jako 3% roztwór wodny. Typowy współczynnik ekspansji piany (FER) wynosi wtedy 8 do 20, a współczynnik iniekcji piany (FIR) zamiera 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 143.

Jako czysty produkt MasterRoc ACP 143 nie może być mieszany z innymi środkami kondycjonującymi grunt. Konieczne jest wykorzystanie osobnych pomp oraz zbiorników.

## ZASTOSOWANIE

MasterRoc ACP 143 może być wykorzystany w przypadku:

- Gruntów gliniastych

## ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

MasterRoc ACP 143 jest substancją niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP).

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	Ciemnobrązowy
Gęstość (w 20°C)	1,042 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
Lepkość (w 20°C, Brookfield SP. 00)	< 200 mPa·s
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 + 40° C. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem i mrozem.
Towary niebezpieczne zgodnie z ADR / SDR	Nieklasyfikowany jako niebezpieczny
Rodzaje opakowań	Kontener – 1000kg; Beczka – 200 kg

BASF Polska Sp. z o.o. Dział Domieszek do Betonu  
Ul. Kazimierza Wielkiego 58  
32-400 Myślenice  
Poland

T: +48 12 372 80 00  
F: +48 12 372 80 00

[www.master-builders-solutions.basf.pl](http://www.master-builders-solutions.basf.pl)  
[budownictwo@basf.com](mailto:budownictwo@basf.com)

Informacje techniczne odnośnie wydajności naszego wyrobu odpowiadają stanowi naszej dzisiejszej wiedzy i doświadczeniu. Określa to standard naszej staranności. Dane techniczne nie są wiążące z prawnego punktu widzenia, w związku, z czym stosowanie produktu powinno być dostosowane do warunków lokalnych poprzez wykonanie odpowiednich prób i badań. Gwarancja jakości obejmuje jedynie sprzedaż i dostawę produktu, nie obejmuje sposobu magazynowania przez klienta.