MASTER® BUILDERS SOLUTIONS

MasterRoc AGA 255

Domieszka opóźniająca/uplastyczniająca dwukomponentowego systemu do iniekcji pierścieniowych w tunelach wykonywanych z wykorzystaniem TBM.

Sposób działania

MasterRoc AGA 255 jest plastyfikatorem o działaniu silnie opóźniającym, który dedykowany jest dla systemu iniekcji ogonowej wypełniającej przestrzeń pomiędzy betonowymi pierścieniami a gruntem. Poprawa zwilżalności ziarn cementu przez wodę zarobową pozwala na otrzymanie jednorodnego zaczynu o wysokiej płynność z zachowaniem wydłużonego czasu urabialności dzięki obecności środków opóźniających.

Właściwości

Wykorzystanie MasterRoc AGA 255 pozwala na produkcję zaczynów o:

- wydłużonej urabialności do 96 godzin,
- podwyższonej płynności przy zachowaniu stałego współczynnika W/C,
- optymalnej lepkości gwarantującej lepszą pompowalność, łatwość w wypełnianiu pustek oraz właściwe wymieszanie z aktywatorem,
- ograniczonym osiadaniu/bleeding-u.

Sposób stosowania

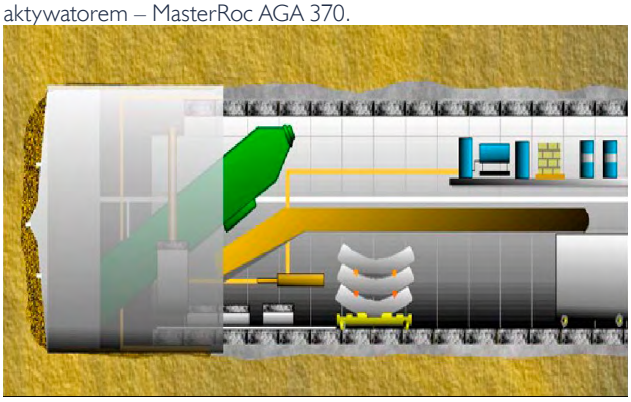
Zalecane dozowanie wynosi 0,1–2% w stosunku do masy cementu. Wyższe dozowania są możliwe, należy jednak je poprzedzić odpowiednimi badaniami. Wymagana ilość domieszki zależy od pożądanej lepkości zaczynu, która musi zostać ustalona na podstawie prób. MasterRoc AGA 255 jest kompatybilny z wszystkimi rodzajami cementów, jednak efektywność działania zależy od czasu wiązania danego spoiwa. We wszystkich przypadkach zalecane jest wykonanie badań wstępnych polegających na ustaleniu wymaganej lepkości zaczynu, czasu opóźnienia oraz wielkości bleeding-u.

Zastosowanie

Domieszka przeznaczona jest szczególnie dla:

- iniektów cementowych np. iniekcji ogonowej w przypadku drążenia tunelów przez maszyny TBM.

MasterRoc AGA 255 jest częścią dwukomponentowego systemu do iniekcji pierścieniowej, w której komponent B jest alkalicznym aktywatorem – MasterRoc AGA 370.



Dokumenty dopuszczające

PN-EN 934-2 T10

Zalecenia bezpieczeństwa

MasterRoc AGA 255 jest substancją niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

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

MasterRoc AGA 255

Domieszka opóźniająca/uplastyczniająca dwukomponentowego systemu do iniekcji pierścieniowych w tunelach wykonywanych z wykorzystaniem TBM.

Właściwości fizyko-chemiczne	
Surowiec podstawowy	Cukry
Forma	Ciecz
Kolor	Ciemnobrązowy
Gęstość (w 20°C)	1,18 ±0,03 g/cm^3
pH (w 20°C):	6,5 ±1,5
Zawartość chlorków	≤ 0,1% masy
Zawartość alkaliów	≤ 4,0% masy
Magazynowanie i transport	
Minimalny okres przydatności	12 miesięcy
Warunki przechowywania	Oryginalne pojemniki w temperaturze 5°C do +35°C. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem i mrozem. Nie wolno przechowywać produktu w metalowych pojemnikach. Podczas przechowywania może dojść do sedymentacji produktu (max. 0,5%), jednak zjawisko to nie ma wpływu na działanie domieszki.
Towary niebezpieczne zgodne z ADR/SDR	Nieklasyfikowany jako niebezpieczny
Rodzaje opakowań	Cysterna – 24000 kg; Kontener – 1000 kg; Beczka – 220 kg

Producent:

Master Builders Solutions Polska Sp. z o.o.
ul. Kazimierza Wielkiego 58
32-400 Myślenice
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.