

MasterRoc MG 10

Wysokowydajna tiksotropowa zaprawa do kotew i śrub skalnych

Opis produktu

MasterRoc MG 10 to wysokowydajna, kompensująca kurczenie i tiksotropowa zaprawa do mocowania kotew i śrub skalnych w tunelach i w górnictwie

Obszary zastosowania

MasterRoc MG 10 nadaje się szczególnie jako zaprawa do osadzania kotew w stropie i kotwi kablowych w miejscach, gdzie preferowane jest nanoszenie zaprawy „od góry do dołu”.

MasterRoc MG 10 została opracowana specjalnie pod kątem wysokiej wydajności (objętościowo) bez segregacji składników lub wydzielania mleczka cementowego, przy jednoczesnej doskonałej wytrzymałości na ściskanie.

Cechy i zalety

- Wyjątkowo dobra pompowność przy jednoczesnej tiksotropowości ograniczającej rozplyw na otaczające warstwy
- Ekonomiczna w użyciu dzięki dużej wydajności i tiksotropowości
- Mała średnica rozplywu zaprawy pozwala na wiercenie otworów o mniejszej średnicy
- Eliminacja konieczności uszczelniania otworu dodatkowymi pianami lub uszczelniaczami przed wypływem iniektu.
- Dobra wytrzymałość końcowa zapewniająca trwałość i bezpieczeństwo instalacji krytycznych
- Wydłużona urabialność (ok. 60 min przy 20°C) ułatwiająca czyszczenie pomp i węży
- Kompensacja skurczu zapewniająca lepszą wytrzymałość związania z otaczającymi warstwami
- Wysoka siła wiązania do stali

Opakowanie

MasterRoc MG 10 jest pakowana w 20kilogramowe worki z impregnowanego papieru i dostarczana na paletach po 64 worki (1,28 t). Na żądanie dostępne są inne opakowania.

Sprzęt do mieszania

Dla uzyskania najlepszych efektów zaleca się stosowanie mechanicznego mieszadła ścinającego lub łopatkowego. Pompa do zaprawy musi być wyposażona w dokładne urządzenia do dozowania wody.

Sposób stosowania

MasterRoc MG 10 jest dostarczana w formie gotowej do użycia (wystarczy dodać zwykłej wody). Nie używać zaprawy, która uległa stwardnieniu lub zbryleniu wskutek rozerwania lub zawilgocenia worka.

Z 20 kg zaprawy MasterRoc MG 10 zmieszanej z 6,5 l wody można uzyskać około 13,5 litra (0,0135 m³) masy.

Napełnić mieszalnik wodą w ilości odpowiedniej do przewidzianych do wykorzystania worków MasterRoc MG 10. Dobry mieszalnik powinien zapewniać możliwość dokładnego odmierzenia ilości wody.

Uruchomić mieszalnik i powoli dodawać proszek MasterRoc MG 10. Mieszać do uzyskania gęstej, kremowej konsystencji bez grudek. Ilość wody zależy od pożądanej konsystencji, z uwzględnieniem parametrów pompy do zaprawy. Orientacyjnie należy przyjąć 6,0–7,5 litra na worek 20 kg.

Użycie zbyt dużej ilości wody (powyżej 7,5 l) grozi utratą właściwości tiksotropowych. Zaprawa niewykorzystana w ciągu 60 minut nie nadaje się do użycia. Nie rozrabiać ponownie z dodatkową porcją wody.

MBS zapewnia szereg usług wsparcia, które obejmują szkolenie operatorów i audyty podziemne. Każdy pakiet usług jest opracowywany z uwzględnieniem indywidualnych potrzeb w miejscu stosowania produktu.

Przed użyciem produktu MasterRoc MG 10 stanowczo zaleca się przeprowadzenie weryfikacji z udziałem przeszkolonego i wykwalifikowanego personelu MBS.

Czyszczenie

Podobnie jak w przypadku wszystkich prac z zaprawą konieczne jest systematyczne czyszczenie czystą wodą pompy i przewodów, którymi tłoczona jest zaprawa. Czyszczenie należy przeprowadzić niezwłocznie po zakończeniu pracy z zaprawą. W razie przerwy trwającej powyżej 1 godziny należy wyrzucić rozrobioną zaprawę oraz wyczyścić pompę i przewody.

Okres przydatności do użycia

Palety należy przechowywać w suchym miejscu. Okres przydatności do użycia MasterRoc MG 10 wynosi 12 miesięcy.

Środki ostrożności

W celu uzyskania pełnych informacji dotyczących zagrożeń dla zdrowia i bezpieczeństwa oraz bezpiecznego obchodzenia się z tym produktem i jego używania należy uzyskać kartę charakterystyki substancji niebezpiecznej (SDS) MBS dostępną w naszym przedstawicielstwie lub na stronie internetowej.

MasterRoc MG 10

Wysokowydajna tiksotropowa zaprawa do kotew i śrub skalnych

Dane techniczne

Rozwój wytrzymałości zaprawy uzależniony jest od ilości wody użytej do mieszania, temperatury otoczenia, czasu i utwardzania. Typowy rozwój wytrzymałości na ściskanie dla 20 kg zaprawy MasterRoc MG 10 zmieszanej z 6,5 l wody w kontrolowanych warunkach laboratoryjnych.

[Wytrzymałość na ściskanie – typowe wyniki (AS1478.2 Załącznik A. Ściśnięte formy 50 mm w temp. 23°C)]:

Czas	Typowa wytrzymałość na ściskanie
1 dzień	> 25 MPa
7 dni	> 50 MPa
28 dni	> 60 MPa

Dystrybutor:

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

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

