

# MasterRoc MG 13

Wysokowytrzymała zaprawa o dużej płynności do kotwienia śrub skalnych oraz klejenia warstwa w górotworze

## Opis produktu

MasterRoc MG 13 to kompensująca kurczenie zaprawa o dużej płynności do precyzyjnego mocowania kotew skalnych i żerdzi oraz wiązania warstw. Produkt charakteryzuje się wysoką wczesną i końcową wytrzymałością oraz może być stosowany w chodnikach górniczych i tunelach.

## Obszary zastosowania

MasterRoc MG 13 nadaje się szczególnie jako zaprawa do osadzania śrub kotwowych w stropie i żerdzi, oraz kotew linowych.

## Cechy i zalety

- Bardzo dobra wytrzymałość końcowa zapewniająca trwałość i bezpieczeństwo instalacji krytycznych
- Wysoka płynność umożliwia pełne wypełnienie otworu, poprzez wykonanie mniejszej średnicy otworu na zaprawę oraz penetrację drobnych szczelin
- Wydłużona urabialność ułatwiająca czyszczenie pomp i węży
- Kompensacja skurczu zapewniająca lepszą wytrzymałość wiązania ze ścianami otworu i otaczającymi warstwami
- Wysoka siła wiązania do stali

## Opakowanie

MasterRoc MG 13 jest pakowana w 20-kilogramowe worki z impregnowanego papieru. Na żądanie dostępne są inne opakowania.

## Mieszanie

MasterRoc MG 13 jest dostarczana w formie gotowej do użycia (wystarczy dodać zwykłej wody). Nie używać zaprawy, która uległa stwardnieniu lub zbryleniu wskutek rozerwania lub zawilgocenia worka. Ilość wody zależy od pożądanej konsystencji, z uwzględnieniem parametrów pompy do zaprawy. Orientacyjnie należy przyjąć 5,5–7,0 litra na worek 20 kg. Nie używać zbyt dużej ilości wody. Zaprawa niewykorzystana w ciągu 90 minut nie nadaje się do użycia.

## Sposób stosowania

MBS zapewnia szereg usług wsparcia, które obejmują szkolenie operatorów, audyty podziemne oraz pomoc w kontroli zapasów.

Każdy pakiet usług może być opracowany z uwzględnieniem indywidualnych potrzeb w miejscu stosowania produktu.

Przed użyciem produktu MasterRoc MG 13 stanowczo zaleca się przeprowadzenie weryfikacji z udziałem przeszkolonego i wykwalifikowanego personelu MBS.

## Dane szacunkowe

Z 20 kg zaprawy MasterRoc MG 13 zmieszanej z 6,5 l wody można uzyskać około 13,0 litra (0,013 m<sup>3</sup>) masy.

## Czyszczenie

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 90 minut należy wyrzucić rozrobioną zaprawę oraz wyczyścić sprzęt.

## Okres przydatności do użycia

Palety należy przechowywać w suchym i zadaszonym miejscu. Okres przydatności do użycia MasterRoc MG 13 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.

## 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 13 zmieszanej z 6,5 l wody:

Wytrzymałość na ściskanie – typowe wyniki (AS1478.2 Załącznik A. ściśnięte kostki 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  
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

