

# MasterRoc TSG 6

Uszczelniacz do części ogonowej w maszynach typu TBM

## Opis materiału

MasterRoc TSG 6 jest uszczelniaczem części ogonowej w maszynach typu TBM wyposażonych w system szczotek. Skutecznie uszczelnia przestrzeń między tarczą a segmentami betonu, aby zapobiec przedostawaniu się wody, zaprawy i urobku do wnętrza maszyny.

Formuła produktu zapewnia jego odporność na wysokie ciśnienie wody i gruntu, doskonałe właściwości przy pompowaniu oraz przyleganie do wszystkich rodzajów powierzchni.

## Obszary zastosowań

Budowa tuneli za pomocą maszyn drążących typu TBM, wyposażonych w system szczotek na części ogonowej.

## Charakterystyka i korzyści

### Charakterystyka operacyjna

- Doskonała pompowność i spójność
- Kompatybilność z uszczelkami, metalami i betonem
- Ulepszone opakowania ułatwiające recykling

### Charakterystyka techniczna

- Doskonałe właściwości uszczelniające
- Doskonałe przyleganie do każdej powierzchni metalowej lub betonowej
- Doskonała pompowność
- Nie miesza się z zaprawą pierścieniową

## Opakowanie

MasterRoc TSG 6 jest dostępny w standardowych beczkach 70 kg lub 250 kg do pomp z płytą dociskową.

## Zużycie

Typowe zużycie waha się między 0,8 a 1,5 kg/m<sup>2</sup> zewnętrznej powierzchni segmentu; wartość ta zależy jednak od szeregu czynników.

Na zużycie wpływają między innymi stan powierzchni segmentu pierścienia, promień krzywizny ścian tunelu, stan szczotek na tyle maszyny, ciśnienie zaprawy i ciśnienie urabianego materiału.

## Przechowywanie

MasterRoc TSG 6 należy przechowywać w temperaturze 5–35°C. Przechowywanie w szczelnie zamkniętych oryginalnych pojemnikach zapewnia przydatność do użycia przez 12 miesięcy.

## Środki ostrożności

MasterRoc TSG 6 jest smarem stałym i nie wykazuje właściwości niebezpiecznych. Należy przestrzegać standardowych środków ostrożności przy obchodzeniu się z produktami chemicznymi. Unikać kontaktu z oczami i skórą oraz nosić gumowe rękawice i okulary ochronne.

Więcej informacji można znaleźć w karcie charakterystyki produktu lub uzyskać u lokalnego przedstawiciela Master Builders Solutions.

## Utylizacja produktu

Należy unikać umyślnego odprowadzania produktu do środowiska.

## Informacje ekologiczne

MasterRoc TSG 6 nie ma bezpośredniego kontaktu z powierzchniami naturalnymi, więc aplikacja produktu nie wiąże się z ryzykiem emisji do środowiska. Ewentualna emisja do środowiska może być spowodowana wyłącznie przenikaniem wody przez zaprawę.

MasterRoc TSG 6 jest produktem ekologicznym i przyjaznym dla środowiska; nie stanowi zagrożenia dla bezpieczeństwa pracowników ani środowiska.

MasterRoc TSG 6 uzyskał pozytywną ocenę ryzyka, w ramach której ustalono, że składniki ulegające wyłukiwaniu są biodegradowalne w rozumieniu obowiązujących przepisów środowiskowych.

# MasterRoc TSG 6

Uszczelniacz do części ogonowej w maszynach typu TBM

## Dane techniczne

Forma	Jednolita pasta
Kolor	Beżowy
Zapach	Mało intensywny
Gęstość [g/cm <sup>3</sup> ] przy 22,5°C	1,62
Konsystencja; ASTM D 217 [I/10 mm]	225
Test uszczelniania Matsumura	34 bary, zaliczony
Wartość obciążenia [N przy 10 mm]	3,0
Przesuw po powierzchni metalowej [min] (do odpadnięcia)	> 15
Test hydrofobowości (natrysk wody) ASTM D4049-16	< 5%
Rozpuszczalność w wodzie	Nie

### **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](http://www.master-builders-solutions.com/pl)

[budownictwo@masterbuilders.com](mailto: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.

