

MasterRoc TSG 800

Ogniotrwały uszczelniacz części ogonowej w maszynach typu TBM

Opis materiału

MasterRoc TSG 800 to nasze nowe ogniotrwały uszczelniacz służący do ochrony drucianych szczotek i skutecznego uszczelniania przestrzeni między tarczą, a segmentami betonu, aby zapobiec przedostawaniu się wody, zaprawy i urobku do wnętrza maszyny. Formuła produktu zapewnia odporność na ciśnienie wody i zaprawy; uszczelnienie nie ulega przerwaniu pod wpływem nacisku mechanicznego. Produkt charakteryzuje się doskonałą pompownością oraz przyleganiem do wszystkich rodzajów powierzchni.

Obszary zastosowań

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

Charakterystyka i korzyści

Charakterystyka operacyjna

- Mniejsze zużycie dzięki mniejszej gęstości
- Doskonała pompowność i spójność
- Kompatybilność z uszczelnkami, metalami i betonem
- Ulepszone opakowania ułatwiające recykling
- Niższe ciśnienie pompowania w TBM

Charakterystyka techniczna

- Ogniotrwałość, nierozprzestrzenianie ognia przy bezpośrednim kontakcie z płomieniem
- Doskonała spójność i właściwości uszczelniające
- Odpowiednie przyleganie do każdej powierzchni metalowej lub betonowej
- Bardzo wysoka odporność na wymywanie
- Prawidłowe rozprowadzanie w komorach między rzędami szczotek dla dobrego uszczelnienia
- Nie miesza się z zaprawą ogonową

Opakowanie

MasterRoc TSG 800 jest dostępny w standardowych beczkach stalowych 260 kg lub pojemnikach 20 kg i 65 kg do pomp z płytą dociskową. Dostępne są również beczki z powłoką PE, ułatwiające recykling i ograniczające utylizację.

Zalety MasterRoc TSG 800:

- Odporność na wypłukiwanie
- Doskonała przyczepność do wszystkich powierzchni metalowych i betonowych
- Łatwość pompowania
- Stabilność techniczna i oszczędność kosztów

Zużycie

Typowe zużycie waha się między 0,7 a 1,2 kg/m² 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 podlewki i ciśnienie urabianego materiału.

Przechowywanie

MasterRoc TSG 800 należy przechowywać w temperaturze 5–35°C. Przechowywanie w szczelnie zamkniętych beczkach zapewnia przydatność do użycia przez 12 miesięcy.

Środki ostrożności

MasterRoc TSG 800 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.

Informacje ekologiczne

MasterRoc TSG 800 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 800 jest produktem ekologicznym i przyjaznym dla środowiska; nie stanowi zagrożenia dla bezpieczeństwa pracowników ani środowiska.

MasterRoc TSG 800 uzyskał pozytywną ocenę ryzyka, w ramach której ustalono, że składniki ulegające wypłukiwaniu są biodegradowalne w rozumieniu obowiązujących przepisów środowiskowych.

Utylizacja produktu

Należy unikać umyślnego odprowadzania produktu do środowiska.

MasterRoc TSG 800

Ogniotrwały uszczelniacz części ogonowej w maszynach typu TBM

Dane techniczne

Forma	Jednolita pasta
Kolor	Jasnobeżowy
Zapach	Mało intensywny
Gęstość [g/cm ³] przy 22,5°C	1,37
Konsystencja; ASTM D 217 [I/10 mm]	215
Test uszczelniania Matsumura	34 bary, zaliczony
Wartość obciążenia [N przy 10 mm]	2,5
Przesuw po powierzchni metalowej [min] (do odpadnięcia)	> 45
Test hydrofobowości (natrysk wody)	< 7%
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

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.

