

# MasterRoc AGA 370

Wysokiej jakości płynny aktywator dwukomponentowego systemu do iniekcji pierścieniowych w tunelach wykonywanych z wykorzystaniem TBM.

## Sposób działania

MasterRoc AGA 370 jest alkalicznym aktywatorem na bazie krzemianu sodu, który dedykowany jest dla systemu iniekcji ogonowej wypełniającej przestrzeń pomiędzy betonowymi pierścieniami a gruntem. Znaczne skrócenie czasu wiązania cementu oraz wysoki wzrost wytrzymałości wczesnej, możliwy jest dzięki wytrącaniu się nierozpuszczalnych soli wapnia i wzrostu temperatury zaczynu podczas reakcji wiązania w wyniku przyspieszenia hydratacji fazy klinkierowej C<sub>3</sub>A.

## Właściwości

Wykorzystanie MasterRoc AGA 370 wiąże się z:

- skróceniem czasu wiązania oraz przyspieszeniem rozwoju wytrzymałości wczesnej,
- uzyskaniem optymalnych czasów żelowania,
- łatwym mieszaniem z iniektem ogonowym,
- niskim zużyciem,
- utrzymaniem wysokiego tempa prac.

## Sposób stosowania

Zalecane dozowanie wynosi 2–12% w stosunku do objętości zaczynu/zaprawy i zależy od współczynnika w/c, temperatury iniektu oraz otoczenia, reaktywności cementu, wymaganego czasu żelowania, wiązania i rozwoju wytrzymałości wczesnej.

MasterRoc AGA 370 jest kompatybilny z wszystkimi rodzajami cementów, jednak efektywność działania zależy od czasu wiązania danego spoiwa, więc dla przypadków wymagań wysokiej wytrzymałości wczesnej, zaleca się stosowanie czystych cementów portlandzkich typu R. We wszystkich przypadkach zalecane jest wykonanie badań wstępnych polegających na ustaleniu czasu żelowania, wiązania oraz wytrzymałości po 24 godzinach dla cementu, który ma być używany w projekcie.

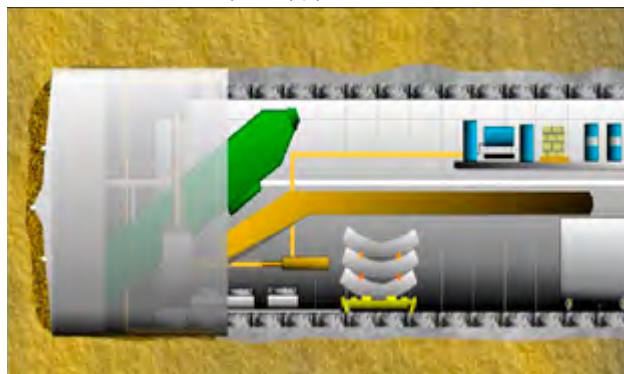
MasterRoc AGA 370 powinien być mieszany ze strumieniem iniektu w dyszy końcowej maszyny, która wyposażona jest w zawór zwrotny. Istotne jest utrzymanie stałego i bezpośredniego dozowania przyspieszacza.

## Zastosowanie

Domieszka przeznaczona jest szczególnie dla:

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

MasterRoc AGA 370 jest częścią dwukomponentowego systemu do iniekcji pierścieniowej, w której komponent A jest plastyfikatorem o właściwościach opóźniających -MasterRoc AGA 255.



## Dokumenty dopuszczające

PN-EN 934-5 T2

## Zalecenia bezpieczeństwa

MasterRoc AGA 370 nie 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 370

Wysokiej jakości płynny aktywator dwukomponentowego systemu do iniekcji pierścieniowych w tunelach wykonywanych z wykorzystaniem TBM.

Właściwości fizyko-chemiczne	
Surowiec podstawowy	Szkoło wodne sodowe
Forma	Ciecz
Kolor	Przezroczysty do szary
Gęstość (w 20°C)	1,385 ±0,015 g/cm <sup>3</sup>
pH (w 20°C):	11,0 ±1,5
Zawartość chlorków	≤ 0,1% masy
Zawartość alkaliów	≤ 10% masy
Magazynowanie i transport	
Minimalny okres przydatności	6 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.
Towary niebezpieczne zgodnie z ADR/SDR	Niekategoryfikowany 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 Mysłenice

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.

