

MasterRoc MP 368 TIX

Wysoce reaktywna, tiksotropowa i ognioodporna dwuskładnikowa iniekcyjna żywica polimocznikowo-krzemionkowa do konsolidacji gruntu w silnie spękaných warstwach i napraw betonu

Opis produktu

MasterRoc MP 368 TIX jest szybko reagującą, tiksotropową, dwuskładnikową iniekcyjną żywicą polimocznikowo-krzemionkową, zaprojektowaną z myślą o szybkiej konsolidacji gruntów w warstwach z otwartymi pęknięciami na powierzchni. Nadaje się również do naprawy betonu. Działanie tiksotropowe zapobiega wypływowi nieutwardzonej żywicy z pęknięć.

Zakres zastosowań

- Konsolidacja pękniętych skał w konstrukcjach podziemnych
- Uszczelnianie przed wpływem gazów i wody
- Stabilizacja końców wyrobisk
- Uszczelnianie pęknięć w ścianach i dachach
- Naprawa powierzchni betonowych

Cechy i zalety

- Dobra przyczepność do warstw betonu i skał
- Łatwość mieszania nawet w niskich temperaturach ($> 5^{\circ}\text{C}$)
- Wytrzymałość na ściskanie $> 35 \text{ MPa}$
- Natychmiastowe działanie tiksotropowe po zmieszaniu
- Penetracja pęknięć szerszych niż $0,14 \text{ mm}$
- Kombinacja wysokiej wytrzymałości konstrukcyjnej i elastyczności
- Dobra przyczepność wtryskiwanego materiału do podłoża wilgotnych i cechujących się niskim tarcie
- Nie zwiększa swojej objętości przy działaniu wody ani jej nie wchłania

Opakowanie

MasterRocMP368TIXjestdostarczanyw postaci:

- Kanistry 25 l, beczki 200 l i zbiorniki IBC 1000 l
- Specjalne opakowanie na życzenie

Charakterystyka reakcji

Temperatura badania	23°C
Czas przepływu	140 s $\pm$ 30 s
Czas utwardzania	3 min 30 s $\pm$ 30 s
Współczynnik pianotwórczy	1
Wytrzymałość na ściskanie	35 MPa
Siła wiązania	5,0 MPa
Czas graniczny	$< 5 \text{ min}$
Głębokość penetracji	$\geq 0,14 \text{ mm}$

Czas graniczny: czas potrzebny do osiągnięcia wytrzymałości na rozwarstwienie 1 MPa w warunkach laboratoryjnych.

Metoda stosowania

Składniki A i B są dostarczane w stanie gotowym do użycia. Wtryskiwane są one w stosunku objętościowym 1:1 przy użyciu dwuskładnikowej pompy wtryskowej wyposażonej w mieszadło statyczne przepływowe z głowicą (zob. zdjęcie poniżej).



Przykładowa dwuskładnikowa pompa wtryskowa

Należy pamiętać, że czas utwardzania zależy od temperatury produktu i podłoża. Oba składniki przed zastosowaniem należy przechowywać w temperaturze co najmniej $+5^{\circ}\text{C}$.

W celu uzyskania właściwego wyniku mieszania podczas wtryskiwania należy stosować mieszadło statyczne przepływowe i głowicę mieszającą. Mieszadło statyczne powinno składać się z 16 elementów mieszających krzyżowo lub posiadać w środku co najmniej 32 cm spiralnych elementów mieszających.

Wypożyczenie

W przypadku krótkich przerw w procedurze wtryskiwania składnik A należy przepompować przez głowicę i mieszadło statyczne. Po zakończeniu wtryskiwania należy wtłoczyć odpowiedni środek czyszczący i konserwujący (MasterRoc MP 230 CLN) lub olej niezawierający wody do pompy i węży wtryskowych w celu dokładnego wypłukania całego środka MasterRoc MP 368 TIX. Pompę i węże należy przechowywać ze środkiem czyszczącym w środku po uprzednim uszczelnieniu wszystkich otworów.

Przechowywanie

MasterRoc MP 368 TIX w oryginalnych, nieotwartych opakowaniach w temperaturze od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+35^{\circ}\text{C}$ można przechowywać maksymalnie 24 miesiące. Miejsce przechowywania musi być suche.

Środki ostrożności

Należy używać rękawic, ochrony oczu i odzieży ochronnej. Należy unikać jakiegokolwiek kontaktu fizycznego (np. skóry lub oczu) z produktem. W przypadku kontaktu ze skórą należy ją dokładnie umyć wodą z mydłem. W przypadku kontaktu z oczami należy dokładnie je przepłukać kieliszkiem do płukania oczu napełnionym wodą i zgłosić się do lekarza. Omawiany produkt jest nieszkodliwy.

Nieutwardzonego produktu nie wolno odprowadzać do lokalnego systemu odwadniającego. Rozlany produkt należy zbierać przy użyciu materiałów chłonnych, takich jak trociny i/lub piasek i utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

Więcej informacji można znaleźć w karcie charakterystyki produktu.

MasterRoc MP 368 TIX

Wysoce reaktywna, tiksotropowa i ognioodporna dwuskładnikowa iniekcyjna żywica polimocznikowo-krzemionkowa do konsolidacji gruntu w silnie spękaných warstwach i napraw betonu

Dane techniczne

	Kolor	Lepkość mPa·s	Gęstość kg/dm ³
Składnik A	Bezbarwny	490	1,39
Składnik B	Ciemnobrązowy	115	1,16

Badania w temperaturze 23°C, próba gęstości w temperaturze 20°C
Stosunek mieszania: objętościowo 1 do 1.

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

master-builders-solutions.com/pl-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. Ponośmy 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.

