

MasterRoc MP 325

Preparat hydrofilowy o niskiej lepkości, nie zawierający rozpuszczalników, do iniekcji w skałach i konsolidacji warstw piaszczystych i mułowcowych

Sposób działania

MasterRoc MP 325 jest I-komponentowym uszczelniającym produktem – krzemionka koloidalna cechującym się bardzo niską lepkością co wpływa na bardzo dobrą penetrację w miejscach uszczelnienia. Produkt szybko się utwardza (stosując aktywator). Dzięki właściwościom hydrofilowym preparat charakteryzuje się dobrą przyczepnością do mokrych powierzchni, jest nieekspansywny i nie zawiera rozpuszczalników ani substancji toksycznych. Jako środek nieagresywny, zwiększa bezpieczeństwo pracy

Obszar zastosowania

- Wstępna iniekcja w konstrukcjach podziemnych
- Iniekcja końcowa
- poprawa właściwości gruntu
- Redukcja wnikania wody, bariery kurtynowe
- Stabilizacja skarp

Cechy produktu

- Bardzo niska lepkość, dzięki czemu uzyskujemy bardzo dobrą penetrację;
- Produkt nieagresywny, mineralny, stwarza przyjazne środowisko pracy;
- Brak wpływu na środowisko naturalne;
- Dobra przyczepność do mokrych powierzchni
- Kontrolowany czas żelowania
- Proste mieszanie, podstawowy sprzęt iniekcyjny;

Pakowanie

Standardowe pakowanie:
MasterRoc MP 325 1000 I IBC

Sposób aplikacji

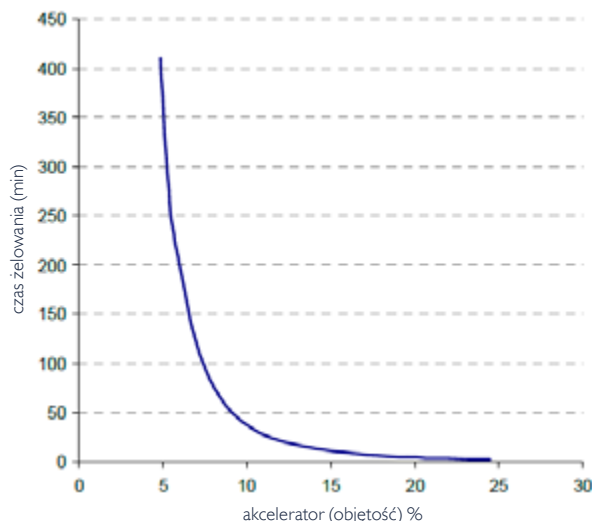
Przyspieszcz dodaje się do części A w wymaganej proporcji. Upewnij się, że część A jest stale mieszana podczas dodawania przyspieszacza, a produkt całkowicie wymieszany przed pompowaniem. Mieszanka MasterRoc MP 325 i MasterRoc MP Akcelerator serii 320 działa w temperaturze od +5°C do +40°C. Pompuje się pompą jednoskomponentową, np. pompą iniekcyjną do zaczynu cementowego, poprzez iniekcję sytemami pakierowymi. Przy niskim współczynniku filtracji w piasku i żwirze można również rozważyć zastosowanie pompy ślimakowej.

MasterRoc MP 325 i przyspieszcz można również iniektować za pomocą pompy dwuomponentowej. W tym przypadku static mixer jest niezbędny do uzyskania dobrego wymieszania tych dwóch składników

Czas żelowania

Czas żelowania można regulować zmieniając ilość przyspieszacza do MasterRoc MP 325 dodany do części A.

Można go regulować w zakresie od 10 minut do kilku godzin jak wskazano na rysunku 1. W przypadku długich czasów żelowania temperatura będzie miał duży wpływ. Zalecane są testy na miejscu.



Rys. 1. Czas żelowania regulowany ilością akceleratora. Wartości w temp. 20°C

Czyszczenie sprzętu iniekcyjnego

Sprzęt można łatwo wyczyścić z nieutwardzonego materiału za pomocą wody (jeśli to możliwe, z detergentem).

Przechowywanie

W nieotwartych, szczelnie zamkniętych pojemnikach MasterRoc MP 325 może być przechowywany do 3 miesięcy, jeśli jest przechowywany w suchym miejscu i w zakresie temperatur od +5°C do +35°C.

Środki ostrożności

Krzemionka koloidalna podrażnia oczy i skórę. Środki ochrony indywidualnej (okulary ochronne, rękawice i kombinezon). MasterRoc MP 325 jest chemicznie nieszkodliwy.

Więcej informacji można znaleźć w karcie charakterystyki produktu. W przypadku kontaktu z oczami dokładnie spłukać.

MasterRoc MP 325

Preparat hydrofilowy o niskiej lepkości, nie zawierający rozpuszczalników, do iniekcji w skałach i konsolidacji warstw piaszczystych i mułowcowych

Dane techniczne

MasterRoc MP 325 Part A	
Kolor	przeźroczysty
Lepkość (20°C, AP-014)	~10 mPa·s
Gęstość (20°C, AP-005)	1,1 kg/l
pH (20°C, AP-009)	10 ±1
SiO ₂ koncentracja	15 ±1%
MasterRoc MP 320 series Accelerator	
Kolor	przeźroczysty
Lepkość (20°C, AP-014)	~1 mPa·s
Gęstość (20°C, AP-005)	1,07 kg/l
pH (20°C, AP-009)	7
Mixed material (wartości zależne od potrzeb)	
Kolor	Przeźroczysty
Lepkość (20°C, AP-014)	~5 mPa·s
Gęstość (20°C, AP-005)	~1,10 kg/l
pH (20°C, AP-009)	~9,8

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

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.