

MasterRoc® MP 320

Гидрофильный, не содержащий растворителей инъекционный раствор низкой вязкости для консолидации песков и илистых отложений.

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

MasterRoc MP 320 — однокомпонентная инъекционная система на основе нанометрической суспензии первичных дискретных частиц коллоидных силикатов. Благодаря гидрофильной природе продукт имеет хорошую адгезию к влажным поверхностям. Продукт не вспенивается, не содержит растворителей и ядовитых веществ.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Преинъекции для подземного строительства.
- Постинъекции.
- Улучшение прочностных свойств грунтов.
- Снижение водопритоков.
- Стабилизация склонов.

ХАРАКТЕРИСТИКИ*

MasterRoc MP 320 Компонент А

Цвет	Вязкость, мПа·с	Плотность кг/л	Содержание SiO ₂ , %	pH
Прозрачный	~ 10	1,3	40±1	9,5-9,8

MasterRoc MP 320 Ускоритель

Цвет	Вязкость, мПа·с	Плотность кг/л	pH
Прозрачный	~ 1	1,07	7

MasterRoc MP 320 Смесь (свойства зависят от смеси)

Цвет	Вязкость, мПа·с	Плотность кг/л	pH
Белесый	~ 5	1,25	~ 9**

* При $t = 20^{\circ}\text{C}$.

** Зависит от соотношения смешиваемых компонентов.

ПРИМЕНЕНИЕ

Ускоритель добавляется к Компоненту А в необходимом количестве. При добавлении ускорителя Компонент А постоянно перемешивается до начала закачки.

Смесь из MasterRoc MP 320 и MasterRoc MP 320 ускорителя работает в диапазоне температур от +5 до +40°C. Закачивается обычным однокомпонентным насосом, как и для цементирования через пакерную систему в массив. Для качественной закачки лучше всего подходят насосы червячного типа.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Очень низкая вязкость.
- Продукт неагрессивен, поэтому обеспечивает высокую рабочую безопасность.
- Нет воздействия на окружающую среду.
- Хорошее сцепление с влажными поверхностями.
- Управляемое время гелеобразования с помощью ускорителя.
- Применяется такое же оборудование, как и для цементных инъекций.

ФАСОВКА

Компонент А: 210 л бочка, 1000 л контейнер.

Ускоритель для А: 210 л бочка, 1000 л контейнер.

MasterRoc MP 320 и ускоритель также могут закачиваться с помощью двухкомпонентного насоса. В этом случае необходим встроенный статический миксер для качественного перемешивания компонентов.

Для управляемого и целевого инъектирования песков, гравийных отложений рекомендуется применять двойные пакеры с манжетными трубами типа «Manchette» таких производителей, как «TAMs» или «SPPs». Расстояние между манжетами выбирается в зависимости от размеров частиц и необходимой степени стабилизации грунтов.

MasterRoc[®] MP 320

Гидрофильный, не содержащий растворителей инъекционный раствор низкой вязкости для консолидации песков и илистых отложений.

ВРЕМЯ ГЕЛЕОБРАЗОВАНИЯ

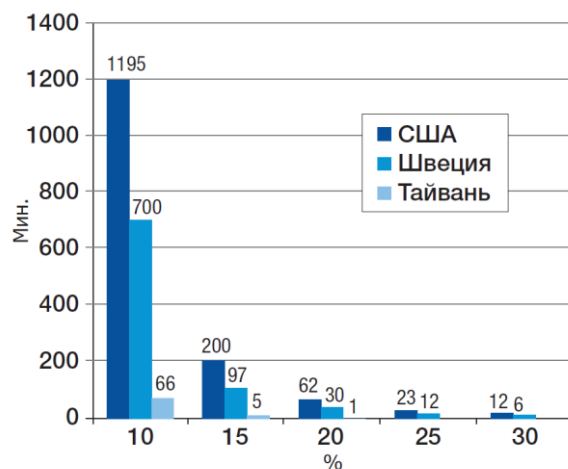
MasterRoc MP 320 производится на трех различных заводах в трех разных странах. Важно знать, продукт какого производителя вам поставлен для правильной дозировки ускорителя, чтобы получить необходимое время гелеобразования.

Время гелеобразования регулируется изменением количества ускорителя MasterRoc MP 320, добавляемого к Компоненту А.

На практике достигнутое время гелеобразования колеблется от 10 минут до нескольких часов, как показано на диаграмме. Для более длительных сроков гелеобразования большое влияние имеет температура. Перед закачкой рекомендуется провести тест на определение времени гелеобразования.

ДИАГРАММА

Время гелеобразования в зависимости от дозировки ускорителя*



* Испытано при t = 8°C.

Представленная информация основана на нашем опыте и знаниях на сегодняшний день. Из-за наличия многочисленных факторов, влияющих на результат, информация не подразумевает юридической ответственности. За дополнительной информацией обращайтесь к местному представителю.

ООО «МБС Строительные системы»

Офис в Москве: +7 495 225 6436

Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 539 5397

Офис в Казани: +7 843 212 5506

Офис в Краснодаре: +7 989 852 6779

Офис в Екатеринбурге: +7 912 690 2865

Офис в Новосибирске: +7 913 013 2763

E-mail: stroysist@mbcc-group.com

www.master-builders-solutions.ru

® = зарегистрированная торговая марка компании, входящей в MBCC Group, во многих странах мира