

MasterRoc[®] MP 325

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

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

MasterRoc MP 325 – 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

- Пре-инъекции для подземного строительства;
- Пост-инъекции;
- Улучшение прочностных свойств грунтов;
- Снижение водопритоков;
- Стабилизация склонов.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Очень низкая вязкость;
- Продукт не агрессивен, поэтому обеспечивает высокую рабочую безопасность;
- Не воздействует на окружающую среду;
- Хорошее сцепление с влажными поверхностями;
- Управляемое время гелеобразования (с помощью ускорителя);
- Применяется такое же оборудование, как и для цементных инъекций.

ПОСТАВЛЯЕТСЯ:

Компонент А: бочки по 210 л или контейнеры по 1000 л

Ускоритель для А: бочки по 210 л или контейнеры по 1000 л

ХАРАКТЕРИСТИКИ

MasterRoc MP 325 Компонент А

Цвет	Прозрачный
Вязкость (20°C, AP-014)	~10 мПа.с
Плотность (20°C, AP-005)	1.1 кг/л
pH (20°C, AP-009)	10 ± 1
SiO ₂ содержание	15 ± 1 %

MasterRoc MP 320 Ускоритель

Цвет	Прозрачный
Вязкость (20°C, AP-014)	~1 мПа.с
Плотность (20°C, AP-005)	1.07 кг/л
pH (20°C, AP-009)	7

Смесь (свойства зависят от соотношения компонентов)

Цвет	Прозрачный
Вязкость (20°C, AP-014)	~5 мПа.с
Плотность (20°C, AP-005)	~1.10 кг/л
pH (20°C, AP-009)	~9.8 зависит от соотношения

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

Смесь из MasterRoc MP 325 и MasterRoc MP 320 ускорителя работает в диапазоне температур от +5°C 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.

Данная смесь также может закачиваться с помощью двухкомпонентного насоса. В этом случае необходим встроенный статический миксер для качественного перемешивания компонентов.

Для управляемого и целевого инъектирования песков и 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.

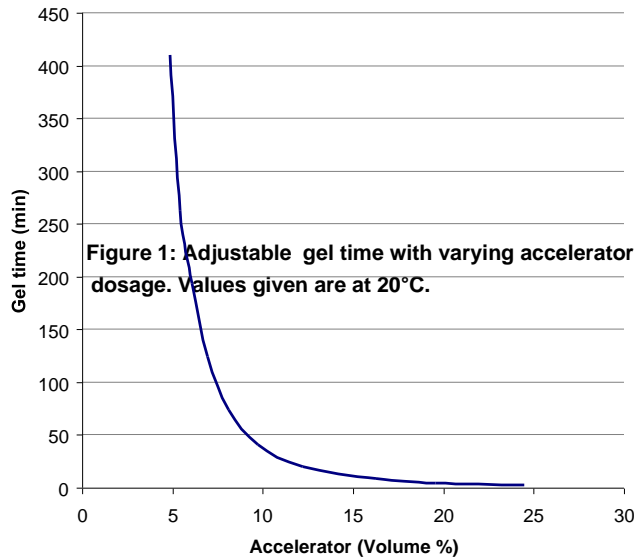
ВРЕМЯ ГЕЛЕОБРАЗОВАНИЯ

Может регулироваться изменением количества ускорителя MasterRoc MP 320, добавляемого в компонент А.

Время гелеобразования может быть достигнуто в пределах от 10 до нескольких часов, как показано на Рис. 1. Для более длительных сроков гелеобразования большое влияние имеет температура. Перед закачкой рекомендуется провести тест на определение времени гелеобразования.

MasterRoc[®] MP 325

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



ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ

Всё оборудование очищается пресной водой.

ХРАНЕНИЕ

В неоткрытых заводских контейнерах компоненты MasterRoc MP 325 хранятся до 3 месяцев в сухом и темном месте при температуре от +5 до +35°C. После 3 месяцев продукт остается пригодным, однако может потребоваться небольшое увеличение дозировки ускорителя.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Продукт может вызвать раздражение глаз и кожи. Необходимы обычные меры предосторожности (очки, перчатки, комбинезон). MasterRoc MP 325 физиологически безвреден.

Для дополнительной информации читайте MSDS.

MasterRoc® MP 325

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

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: +7912 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