



The Chemical Company

MasterRoc[®] MP 320

(MEYCO 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

- 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 320 Компонент А

Цвет		Прозрачный
Вязкость	(20°C, AP-014)	~10 мПа.с
Плотность	(20°C, AP-005)	1.3 кг/л
pH	(20°C, AP-009)	9.5 to 9.8
SiO ₂ содержание		40 ± 1 %

MasterRoc MP 320 серия

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 смеси)

Цвет		Белесый
Вязкость	(20°C, AP-014)	~5 мПа.с
Плотность	(20°C, AP-005)	~1.25 кг/л
pH	(20°C, AP-00)	~9 <i>зависит от соотношения</i>

Применение

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

Смесь из компонента А и 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.

MasterRoc[®] MP 320

(MEYCO MP 320)

Время гелеобразования

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

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

На практике время гелеобразования составляет от 10 минут 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.

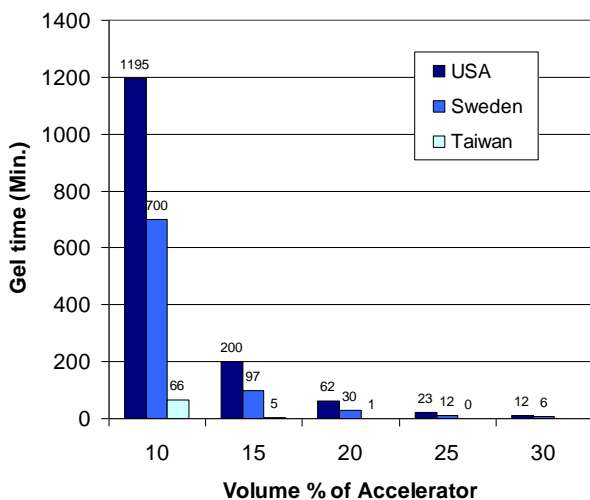


Рис. 1: Время гелеобразования в зависимости от дозировки ускорителя. Испытано при 8°C.

Очистка оборудования

Всё оборудование очищается пресной водой.

Хранение

В закрытых заводских контейнерах компоненты MasterRoc MP 320 хранятся до 18 месяцев в сухом и темном месте при температуре от +5°C до +35 °C.

Меры предосторожности

Продукт может вызвать раздражение глаз и кожи. Обычные меры предосторожности необходимы (очки, перчатки, комбинезон). MasterRoc MP 320 физиологически безвреден.

Для дополнительной информации читайте MSDS.



The Chemical Company

MasterRoc[®] MP 320

(MEYCO MP 320)

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.

BASF SE Underground Construction

Salzachstrasse 2-12
68199 Мангейм, Германия
Тел.: +49 621 60 91013
E-mail: ugc@basf.com

Официальный представитель BASF в РФ:

ООО «БАСФ Строительные системы»,
119017, Москва, Кадашевская наб., д.14, к.3.
Тел.: +7 495 225 6426
Факс: +7 495 225 6417
E-mail: stroysist@basf.com
www.master-builders-solutions.basf.ru

© = Зарегистрированная торговая марка BASF-Group во многих странах мира.