

# MasterRoc<sup>®</sup> MP 320 (бывшее название 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

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 <sub>2</sub> содержание		40 ± 1 %

**MasterRoc MP 320 серия**

**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 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 Компонету 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.

## Время гелеобразования

MasterRoc MP 320 производится на трех различных заводах в трех разных странах. Для правильной дозировки ускорителя Важно знать, продукт какого производителя Вам

# MasterRoc<sup>®</sup> MP 320 (бывшее название MEYCO MP 320)

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.

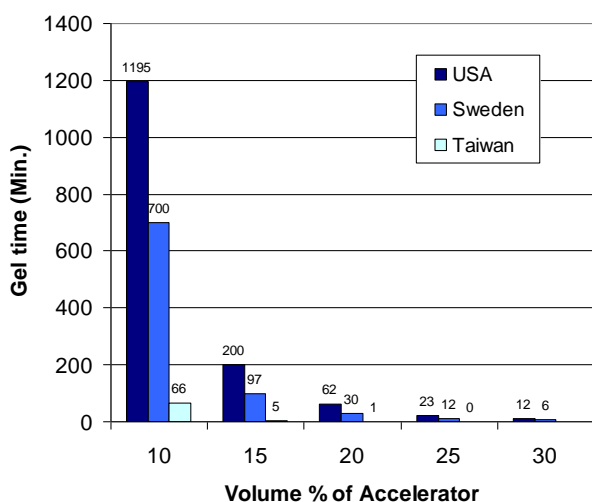


Рис. 1: Время гелеобразования в зависимости от дозировки ускорителя. Испытано при 8°C.

## 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.

## ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ

Все материалы, произведенные и реализуемые компанией ТОО «БАСФ Центральная Азия» произведены под контролем системы управления за качеством выпускаемой продукции, независимо сертифицированной и полностью соответствующей международным требованиям по: качеству, не загрязнению условий окружающей среды, не нанесению ущерба и вреда здоровью работающего персонала международных стандартов: ISO 9001.

Несмотря на то, что вся предоставленная в техническом описании информация является правдивой, точной и сочетает в себе проверенные данные и весь накопленный опыт, компания не несет никакой ответственности за применение материала не по назначению, за предоставленные технические рекомендации, и за действия наших представителей или дистрибьюторов.

**Все данные, указанные в техническом описании периодически обновляются, обязанностью потребителя является получение последней обновленной версии.**