

# MasterRoc<sup>®</sup> MP 325 ( бывшее название MEYCO MP 325)

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

## Описание материала

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

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 <sub>2</sub> 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

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

## Применение

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.

# MasterEmaco<sup>®</sup> N 900 (старое название Emaco 90)

## 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.

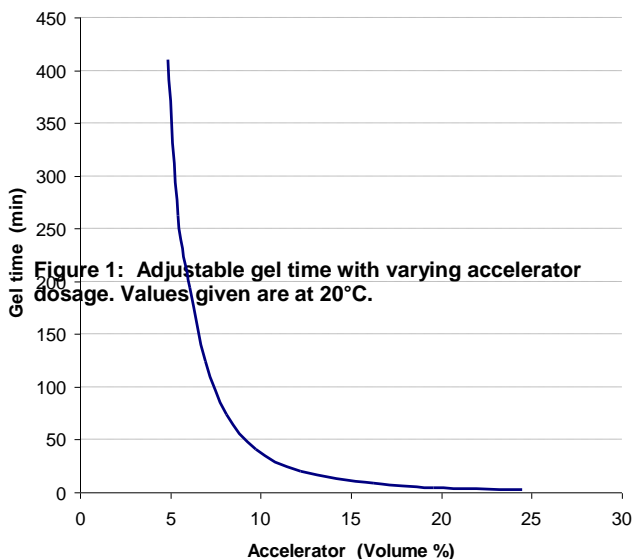


Figure 1: Adjustable gel time with varying accelerator dosage. Values given are at 20°C.

## 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.

## 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.**