



The Chemical Company

MEYCO[®] MP320

Гидрофильный, не содержащий растворителей инъекционный состав низкой вязкости для гидроизоляции и упрочнения скальных и песчаных пород.

Описание продукта

MEYCO[®] MP320 - "однокомпонентная" инъекционная система, основанная на нанометрической взвеси первичных дискретных частиц коллоидных силикатов. Время реакции регулируется с помощью ускоряющей добавки. Продукт может использоваться от +5°C до +40°C. Не содержит растворителей и токсичных компонентов.

Время гелеобразования регулируется количеством ускоряющей добавки для MEYCO[®] MP320 добавленной к компоненту А. По причине гидрофильной природы продукта, он обладает хорошей адгезией к влажным поверхностям. Реакция пенообразования, которая негативно влияет на сцепление - отсутствует. Оборудование для инъекции может быть легко очищено, используя воду.

Область применения

MEYCO[®] MP 320 был разработан для инъекции в мелкие стыки и трещины в скальных породах и стабилизации песчаных и пылеватых грунтов. Данные свойства продукта прекрасно подходят для производства следующих видов работ:

- Предварительная инъекция породы при проходке тоннелей.
- Гидроизоляция существующих тоннелей.
- В горной промышленности для гидроизоляции и стабилизации грунтовых массивов.

- Стабилизация откосов горных пород.
- Как один из компонентов технологии улучшения свойств грунтовых массивов.

Особенности и преимущества

- Очень низкая вязкость.
- Контролируемое время гелеобразования с помощью ускоряющей добавки.
- Для смешивания и инъекции продукта возможно использование оборудования для цементации.
- Хорошая адгезия к влажным поверхностям.
- Диапазон применения при температурах от +5°C до + 40°C.
- Поскольку продукт неагрессивен - это обеспечивает безопасность производства работ, сокращает негативное воздействие на природную среду и снижает стоимость погрузочно-разгрузочных работ.

Упаковка

MEYCO[®] MP320 поставляется в стандартных комплектах состоящих из:

MEYCO[®] MP320 компонент А:
210 л бочки или 1000 л контейнеры

Ускоряющая добавка к компоненту А:
210 л бочки или 1000 л контейнеры

Для поставок в более емкой упаковке, пожалуйста, свяжитесь с вашим местным представителем БАСФ.

MEYCO[®] MP320

Технические характеристики

MEYCO[®] MP 320 компонент А

Цвет	Белесый/ бесцветный
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
Концентрация SiO ₂	40 ± 1 %

Ускоряющая добавка для MEYCO[®] MP 320

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

Продукт после смешивания (в зависимости от пропорции)

Цвет	Белесый/ бесцветный
Вязкость (20°C, AP-014)	~5 мПа.с
Плотность (20°C, AP-005)	~1.25 кг/л
pH (20°C, AP-009)	~9 зависит от пропорции

Способ применения

Тщательно смешайте ускоряющую добавку с компонентом А в необходимом соотношении. До начала инъекционных работ убедитесь в полном смешивании компонентов.

Смесь MEYCO[®] MP320 и ускоряющей добавки для MEYCO[®] MP320 нагнетается в грунты, с использованием пакерной системы, однокомпонентным инъекционным оборудованием, аналогичным оборудованию для цементации. В случае необходимости инъекции в песчаные и гравелистые грунты с невысокой скоростью - может быть использован цементационный насос "червячного" типа.

Для достижения положительных результатов инъекции в песчаные и гравелистые грунты рекомендуется использование манжетных "колонн" с двойным пакером.

Время гелеобразования

MEYCO[®] MP320 производится для трех различных географических зон. Очень важно точно знать, какой именно Зоны продукт был вам поставлен, для того, что бы правильно рассчитать дозировку ускоряющей добавки для получения требуемого времени гелеобразования.

Время гелеобразования MEYCO[®] MP320 зависит от дозировки ускоряющей добавки

MEYCO[®] MP320

и температуры окружающей среды и может варьироваться от 10 минут до нескольких часов (Рис. 1). Значительное влияние может оказать температура окружающей среды при использовании продукта с большим временем гелеобразования.

Очистка инъекционного оборудования

Все оборудование может быть промыто пресной водой.

Хранение

Срок хранения компонентов MEYCO[®] MP320 - 18 месяцев в невскрытой оригинальной заводской упаковке компоненты. Хранить в сухих условиях при температуре от +5 до +35⁰С. Защищать от попадания солнечных лучей.

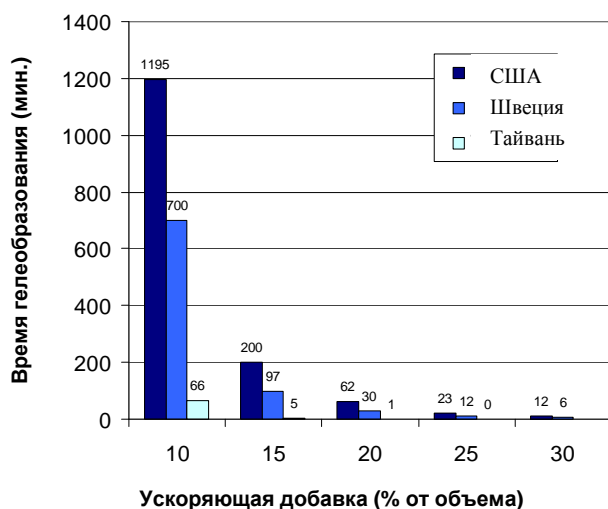


Рисунок 1:

График возможного регулирования времени гелеобразования в зависимости от дозировки ускоряющей добавки. Испытания проводились при температуре +8⁰С.

Меры предосторожности

Коллоидный силикат может вызвать раздражение кожи и глаз. При производстве работ необходимо использование специальных индивидуальных средств защиты, таких как комбинезон, перчатки и защитные очки. Мыть руки перед употреблением пищи и курением. Затвердевший продукт MEYCO[®] MP320 физиологически безопасен.

За дополнительной информацией обратитесь к Инструкции по Технике Безопасности использования данного продукта.

Официальный представитель 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.stroysist.ru

08/2009 ОВ