

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 мелкодисперсных пород. 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 земляных откосов
- 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 рабочих температур 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 UGC.

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 SiO2	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

MEYCO® MP320

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 с «червячной» подачей.

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.

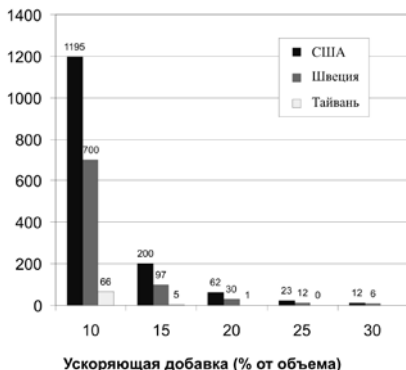


Рисунок 1:

График возможного регулирования времени гелеобразования в зависимости от дозировки Ускоряющей добавки. Испытания проводились при температуре +8°C.

Время гелеобразования MEYCO® MP320 зависит от дозировки Ускоряющей добавки и температуры окружающей среды и может варьироваться от 10 минут до нескольких часов (Рис. 1). Значительное влияние температура окружающей среды может оказать 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°C до +35°C. Защищать от попадания солнечных лучей.

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.

Значения, приведенные в данной аннотации, основываются на теоретических и практических результатах. BASF ККЦА оставляет за собой право ответственности только за качество продукции. За результаты при неправильном применении, кроме рекомендательной информации о том, где и как использовать материал BASF ККЦА ответственности не несет.

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

г. Алматы
пр.Райымбека 211 А
тел.: +7(727) 279 00 13
факс: +7(727) 233 32 82

г.Астана
5 мкр-н, дом 6/1, офис 16
тел.: +7(7172) 34 47 30
факс: +7(7172) 34 38 95

г.Атырау
пр.Азаттык 8А, офис 14, 15
тел.: +7(7122) 99 61 37
факс: +7(7122) 99 61 38

г.Караганда
ул.Гоголя 31, 2 этаж
тел.: +7(7212) 56 33 10
факс: +7(7212) 56 33 10

