MC-Montan Injekt MF RU

Смесь сухая полимерминеральная инъекционная для консолидации, повышения несущей способности и гидроизоляции грунтовых оснований

Локализованный продукт производства РФ

Свойства материала

- Быстрореагирующая полимерминеральная инъекционная смесь с быстрым набором прочности
- Короткое время реакции
- Прочная структура
- Водоотталкивающая
- Химически стойкая
- Безопасная для грунтов и грунтовой воды
- Наличие СГР

Области применения

- Глубинная консолидация грунтов глубиной до 30 м через систему инъекционных пик и на неограниченную глубину через систему надувных пакеров MC-Inflattablepacker ST.
- Заполнение пустот
- Восстановление структурной прочности и сплошности трещиноватых скальных пород
- Повышение несущей способности грунтового основания зданий и сооружений при инъецировании под фундаментами
- Стабилизация строительных конструкций
- Стабилизация оснований под проезжими частями

Указания по применению

Описание материала
Смесь предназначена для заполнения пустот, стабилизации и консолидации методом пропитки и гидроразрыва следующих типов грунтов: скальные, полускальные, дисперсные, крупнообломочные, крупнозернистые пески, мелкозернистые и пылеватые пески, суглинки, глины.

Подготовительные мероприятия
Перед инъецированием необходимы данные по грунтовому основанию (инженерно-геологические изыскания и заключения по грунту). Статический расчет применимости определяется инженером-конструктором.

Инъекционные трубки
Для инъецирования применяют инъекционные трубки с рекомендованным внутренним диаметром 10-21 мм и систему пакеров MC-Packer. Глубина установки труб и пакеров определяется на основании сбора исходных данных.

Инъецирование
Инъецирование следует производить однокомпонентным шнековым или мембранным инъекционным насосом, который обеспечивает достаточное давление и расход Рекомендация: БМП-6. Пропорция смешивания воды и смеси 1 : 1 по весу. Смешивание 15 кг (л) воды и 1 мешка 15 кг смеси позволяет получить 25 л готового к применению инъекционного полимерминерального раствора.

По вопросам технологии применения данного продукта просьба обращаться к сотрудникам нашей компании.

Очистка инструмента
В процессе инъецирования всё оборудование промывается водой. Начавший схватываться или схватившийся материал можно удалить только механически. Миксер, заполненный набравшим прочность полимерминеральным раствором, необходимо утилизировать.

Технические характеристики MC-Montan Injekt MF RU

Параметр	Единица измерения	Значение *	Примечания
Пропорции смешивания	по весу	1 : 1	смесь : вода
Расход воды	л/кг	1,0-1,6	
Влажность смеси в сухом состоянии	%	<0,3	ГОСТ 31357
Наибольшая крупность зёрен заполнителя, не более	мм	0,315	ГОСТ 31357
Содержание зёрен наибольшей крупности	%	<1%	ГОСТ 31357
Условная вязкость (сопло диаметр 10 мм, Воронка Марша), не более -5 мин -60 мин	сек	 <15 <15	
Плотность растворной смеси	кг/м3	1400-1700	ГОСТ 5802
Водоотделение растворной смеси через 2 часа, не более	%	<1	
Прочность на сжатие, через 3 суток	МПа	>2	ГОСТ 30744
Прочность на сжатие, через 28 суток	МПа	>5	ГОСТ 30744
Объемное расширение, не менее	%	+0,2%	
Морозостойкость, не менее	цикл	50	ГОСТ Р 58277
Температура применения	°C	+ 5 - + 40	температура воздуха, основания и материала

* Все параметры определяются при температуре 23°C и относительной влажности воздуха 50%

Дополнительные данные по MC-Montan Injekt MF RU

Цвет	Красный
Очистка оборудования	Вода
Поставка	Мешки 15 кг Биг-бэги 1000 кг
Хранение	Хранить в плотно закрытой заводской упаковке, при температуре от + 5°C до + 35°C, в сухих условиях срок хранения как минимум 6 месяцев. Эти же условия необходимо соблюдать и при транспортировке.
Утилизация тары	Тару полностью опустошить. Утилизировать согласно местным предписаниям.

Меры предосторожности

Необходимо соблюдать требования по безопасному производству работ и охране труда, содержащиеся на упаковке и в паспортах безопасности.

Информация, содержащаяся в данном техническом описании, основывается на нашем опыте и корректна в период действия данной версии документа. Приведенные в техническом описании данные должны быть в любом случае адаптированы к работе с конкретной конструкцией, к цели проведения работ и, особенно, к местным условиям выполнения работ. Все данные имеют прямую связь с существующими строительными нормативами и правилами, которые являются обязательными для исполнения при выполнении работ. Мы несем ответственность за корректность своих данных в рамках договора поставки материала и условий, указанных в нём. Договор поставки отражает условия поставки и минимальный уровень клиентского сервиса. Рекомендации наших сотрудников, отличающиеся от информации, приведенной в техническом описании, являются значимыми, только если они предоставляются в письменной форме и завизированы. Действующие строительные нормы и правила в любом случае являются обязательными к применению.

Издание 07/24. В данную версию технического описания были внесены изменения. Предыдущие издания теперь недействительны и не могут быть использованы. Настоящее издание теряет силу при опубликовании новой, переработанной версии.