

ЦЕМЕНТНЫЙ ИНЪЕКЦИОННЫЙ СОСТАВ ДЛЯ РЕМОНТА И УКРЕПЛЕНИЯ Маноцем Гроут



ОПИСАНИЕ:

Маноцем Гроут- представляет собой однокомпонентный инъекционный раствор на цементной основе. Предназначен для заполнения трещин, пустот и полостей в железобетонных конструкциях, кладке, грунте, скальных породах.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Инъекционное заполнение трещин, пустот и полостей в железобетонных конструкциях и конструкциях из кладки, требующих укрепления.
- Укрепление грунтов и скальных пород методом инъектирования.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая проникающая способность.
- Высокая текучесть и отсутствие расслоения смеси.
- Водонепроницаемость. Защита от коррозии.
- Быстрый набор прочности.
- Не содержит хлоридов, металлических заполнителей.
- Высокая стойкость к воздействию сульфатов.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ:

Подготовка поверхности

Перед проведением работ по укреплению существующей конструкции следует выполнить сетку шпуров в шахматном порядке. Расстояние между соседними горизонтальными рядами шпуров должно составлять 0,5-1,0 м, шаг между шпурами одного ряда должен составлять 15-50 см в зависимости от плотности основания. Рекомендуемый диаметр шпуров составляет 16-18 мм. Угол сверления наклонных шпуров должен составлять 30° к плоскости горизонта. Глубина шпуров должна быть на 5-7 см короче толщины конструкции.

При толщине конструкции более 700 мм сверление допускается производить с двух сторон на половину толщины конструкции.

Перед установкой пакеров необходимо продуть шпуры сжатым воздухом или промыть водой, чтобы удалить пыль.

Установите пакеры в шпуры. Используйте пластиковые пакера соответствующего диаметра, например АТ 18/105 для шпуров диаметром 18 мм. Увлажните шпуры через пакеры, удалите излишки воды.

Приготовление смеси

На один мешок 20 кг Маноцем Гроут требуется 5,2 – 6,0 литра чистой воды (28%±2 по массе) для приготовления смеси.

Применение

Для нагнетания готовой смеси Маноцем Гроут применяют инъекционный насос высокого давления для микроцементов. Закачивайте Маноцем Гроут с давлением не больше 3 атм (в случае инъектирования некачественной кладки – не более 1 атм).

Инъектирование следует производить, начиная с нижнего ряда пакеров, последовательно один за другим, ряд за рядом, для обеспечения полноты заполнения пустот и выхода воздуха из них. После того как Маноцем Гроут схватился, все отверстия следует заполнить составом Стармекс РМЗ.

Очистка

Инструменты и оборудование должны быть вымыты водой сразу после применения.

Схватившийся раствор может быть удален только механическим способом.

РАСХОД

Мешок 20 кг Маноцем Грут заполняет объем 12 л. Ориентировочный расход сухой смеси Маноцем Грут составляет около 1,7 кг/л.

Технические характеристики Маноцем Грут	
Параметры	Показатели
Насыпная плотность,	г/см ³ 1,05±0,05
Плотность инъекционного раствора, г/см ³	2,00±0,05
Количество воды затворения,	% масс. 28±2
Жизнеспособность при 20°С,	мин 60
Расслоение свежей смеси	Отсутствует
Предел прочности при сжатии, МПа	
через 3 суток	>30,00
через 7 суток	>40,00
через 14 суток	>45,00
через 28 суток	>60,00

ХРАНЕНИЕ

12 месяцев в оригинальной закрытой упаковке в сухом крытом помещении, защищенном от воздействия прямых солнечных и замораживания.

УПАКОВКА

Поставляется в мешках по 20 кг.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Во время использования необходимо применять защитные перчатки и очки. Перед началом работы следует ознакомиться с Листом Безопасности, в котором изложены все рекомендации и правила техники безопасности.

Поставщик : ООО «СВСТОП»



Инъекционные материалы и оборудование для профессионалов

Сайт: www.remontpodvalov.ru

Тел.: +7 (495) 995-07-71

E-mail: info@remontpodvalov.ru

ОГРН: 1147746646926

ИНН: 7722845874

КПП: 772201001