

Страница продукта на сайте



Маноцем Гроут

ЦЕМЕНТНЫЙ ИНЪЕКЦИОННЫЙ СОСТАВ ДЛЯ РЕМОНТА И УКРЕПЛЕНИЯ

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 БМ 2830 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. При проведении работ по заполнению полостей объемом от 30 литров, для приготовления смеси рекомендуется использовать минимально допустимое количество воды - на один мешок 20 кг Маноцем Гроут требуется 5,2 литра чистой воды (26% по массе).

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

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.

Гидрозо © 2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Технические характеристики Маноцем Гроут.

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
Минимальная/ максимальная толщина слоя, мм	2/ 100
Предел прочности при сжатии, МПа через 3 суток через 7 суток через 14 суток через 28 суток	 >30,00 >40,00 >45,00 >60,00
Прочность сцепления с бетоном, МПа	>2,0
Прочность сцепления с металлом, МПа	>1,5

ГАРАНТИИ

Информация, изложенная в данном техническом описании, получена на основании лабораторных испытаний и библиографического материала. Компания ГИДРОЗО оставляет за собой право вносить изменения в описание без предварительного предупреждения. Использование данной информации не по назначению возможно только с письменного разрешения компании ГИДРОЗО. Данные по расходу, физическим показателям, производительности и технологии основываются на нашем опыте работы с материалом. Показатели могут варьироваться в зависимости от рабочих и погодных условий. Для получения точных данных следует провести испытания непосредственно на строительной площадке, ответственность за проведение испытаний берет на себя покупатель. Гарантии компании не могут превышать стоимости купленного продукта. За дополнительной информацией просьба обращаться в Технический отдел компании ГИДРОЗО. Эта версия документа полностью заменяет предыдущее описание.

Товар
сертифицирован
ГОСТ ИСО 9001-2011

МОСКВА +7 (495) 660-96-27
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ +7 (812) 240-06-88
КАЗАНЬ +7 (843) 238-48-04
ЕКАТЕРИНБУРГ +7 (343) 287-08-22
ПЕРМЬ +7 (905) 860-03-31
РОСТОВ-НА-ДОНУ +7 (863) 300-49-00

Гидрозо © 2017