



Маноцем Лайм

ИНЪЕКЦИОННЫЙ СОСТАВ НА ИЗВЕСТКОВОМ ВЯЖУЩЕМ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ И УКРЕПЛЕНИЯ ИСТОРИЧЕСКИХ ЗДАНИЙ

ОПИСАНИЕ

Высокоподвижный раствор на известковом вяжущем с высокой проникающей способностью для инъецирования кирпичной и каменной кладки. Благодаря тщательному подбору составу и физико-механическим характеристикам подходит для укрепления и восстановления исторических зданий и сооружений из кладки на известковом вяжущем.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Заполнение трещин и пустот, восстановление несущей способности кирпичной и каменной кладки на известковом вяжущем исторических зданий и сооружений
- Заполнение пустот и полостей в стенах, затронутых капиллярной сыростью, до применения Маноксан 150.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая проникающая способность и способность к самоуплотнению
- Совместимость с известковым раствором кладки исторических зданий
- Не содержит цемент
- Совместим даже со слабыми основаниями
- Безусадочность
- Отсутствует явление сегрегации смеси
- Высокая паропроницаемость
- Высокая стойкость к воздействию сульфатов
- Не обладает коррозионной активностью

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

Перед установкой пакеров необходимо продуть шпуры сжатым воздухом, 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 15 кг Маноцем Лайм требуется 5,7 - 6,3 литра чистой воды ($40 \pm 2\%$ по массе) для приготовления смеси. Не превышайте этого количества воды! Налейте воду в чистую ёмкость и постепенно добавляйте порошок Маноцем Лайм до получения однородной смеси без комков. Смешение производят механически с использованием низкоскоростной мешалки (400-600 об/мин) в течение 3 минут. Приготовьте такое количество раствора, которое будет закачено не более чем за 20 минут. Непосредственно перед закачиванием перемешайте раствор, при этом не добавляйте воду.

Применение

Для нагнетания готовой смеси Маноцем Лайм применяют инъекционный насос для минеральных материалов типа БМП 6. Закачивайте Маноцем Лайм с давлением не больше 3 атм. Инъецирование проводят последовательно от нижнего ряда к верхнему от пакера к пакеру. Инъецирование раствора в каждый шпур производить до появления в соседних шпурах и трещинах раствора или до повышения инъекционного давления. Через 24 часа после инъецирования пакеры следует удалить. Шпуры следует зачеканить ремонтным составом Стармекс РМЗ.

Очистка

Инструменты и оборудование должны быть вымыты водой сразу после применения. Схватившийся раствор может быть удален только механическим способом.

РАСХОД

1 кг Маноцем Лайм заполняет объем примерно 0,85 л. Ориентировочный расход сухой смеси Маноцем Лайм составляет 1,18 кг/л.

ТЕМПЕРАТУРА НАНЕСЕНИЯ

Если ремонтные работы ведутся в летнее время, рекомендуется обильно увлажнять основание. Не применяйте Маноцем Лайм при температуре ниже 5°C или в случае, когда такая температура ожидается в ближайшие 24 часа после применения.

ХРАНЕНИЕ

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

«ГЕРНИКОН» — профессиональные решения для строительства

УПАКОВКА

Поставляется в мешках по 15 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Технические характеристики Маноцем Лайм.

Параметры	Показатели
Внешний вид	Порошок
Максимальный размер заполнителя, мкм	50
Насыпная плотность, г/см ³	0,6
Плотность свежего раствора, г/см ³	1,6
Количество воды для затворения, % масс.	40±2
Жизнеспособность смеси при 20°C, мин	35
Предел прочности при сжатии через 28 суток, МПа	3,8
Расход, кг/л	1,18