



MANHOLE[®] LEVELLER

Быстрохватывающийся состав для установки люков

1. Область применения

Для заделки горловин люков подземных инженерных коммуникаций.

Для заделки канализационных труб, колец и при сооружении новых смотровых колодцев.

Для ремонта небольших повреждений конструкций смотровых колодцев.

Для заделки бордюрного камня, каменных и кирпичных мостовых, бетонных плит, где необходимо очень быстро выполнить работы.

2. Достоинства

Эффективность

- быстрый набор прочности позволяет после короткого периода времени вновь подвергать ремонтируемый участок воздействию нагрузок;
- выпускается в двух модификациях - для зимних и летних условий, что позволяет вести работы круглый год.

Простота в работе

- смешивается с обычной водой;
- не требуется установки опалубок.

Экономичность

- возможность полного восстановления движения транспорта через 1 час. Высокая производительность. Не требуется больших затрат, связанных с остановкой движения.

Безопасность для окружающей среды

- на основе цемента;
- не содержит растворителей.

3. Описание

Порошок MANHOLE LEVELLER (МЭНХОУЛ ЛЕВЕЛЛЕР) представляет собой смесь портландцементов и отсеянного песка. При смешивании с водой образует быстрохватывающийся состав, который при отверждении приобретает цвет бетона. Выпускается в двух модификациях - для летних и зимних условий; они обладают одинаковыми характеристиками, но используются при разных температурах.

4. Технические данные

4.1 Физические характеристики^(а)

Прочность на сжатие	Н/мм ²
1 час	11
24 часа	27
7 дней	40
28 дней	48

(а) Типичные величины. Все тесты проводились при постоянной температуре 21 °С (модификация для летних условий) и при 10 °С (модификация для зимних условий).

5. Цвета

Серый.

6. Расход

25 кг на стандартную горловину колодца (600x600 мм), толщина слоя 25 мм.

7. Упаковка

Мешки по 25 кг.

8. Хранение

Хранить продукт укрытым и не на земле. Предохранять от влаги и мороза. Укладывать друг на друга в высоту не более 6 мешков. Постоянно обновлять запас, чтобы не превысить срок хранения 6 месяцев.

9. Нанесение

9.1 Подготовка поверхности

Удалить все лишние и поврежденные части конструкции, пыль, грязь и другие вещества, которые могут оказать отрицательное влияние на адгезию. При замене горловины следует прорезать существующую обмуровку максимально близко к металлоконструкции, чтобы затем максимально экономно использовать новый обмуровочный состав. Поврежденная кладка должна быть сначала отремонтирована и, если необходимо, залита MANHOLE LEVELLER. Поверхность следует смочить. При этом она должна быть влажной, но не мокрой.

9.2 Выбор модификации состава

При температуре от +15 до 30 °С использовать модификацию для летних условий. При температуре от +5 до 20 °С использовать модификацию для зимних условий. Работая при температуре от +5 до 10 °С, для смешивания следует использовать воду комнатной температуры (20-25 °С), а нанесенный состав прикрывать изоляционным материалом.

9.3 Смешивание

Плотность во влажном состоянии	2,21 кг/дм ³
Срок использования приготовленного состава	7 минут
Начало схватывания	16 минут
Конец схватывания	18 минут
Жидкость для смешивания	3,4 л(3,2-3,6) воды / 25 кг порошка

Средний расход воды 3,4 (3,2-3,6)л / 25 кг порошка может незначительно меняться в зависимости от условий окружающей среды. Не превышать максимально допустимого количества 3,6 л. Важно обеспечить правильную консистенцию состава.



Состав можно смешивать вручную или механическим способом: либо лопаточкой, закрепленной в низкоскоростной дрели (400-600 об/мин), либо мешалкой принудительного действия. Не смешивать слишком долго.

Для производства работ по нанесению слоев толщиной до 15 мм рекомендуется состав такой консистенции, которую обычно используют для кирпичной кладки. Для слоев большей толщины следует уменьшить количество воды, чтобы получить консистенцию более жесткой смеси.

Примечание: При устройстве обратной засыпки под асфальт состав MANHOLE LEVELLER можно смешивать в пропорции 2:1 с чистым заполнителем крупностью 10 мм.

9.4 Нанесение

Не следует наносить MANHOLE LEVELLER на замерзшие поверхности, а также если температура воздуха ниже +5 °C или может опуститься ниже +5 °C в ближайшие 8 часов.

Уложить приготовленный состав на подготовленную поверхность с помощью мастерка с избытком минимум 15 мм, чтобы иметь возможность уплотнить его. При уплотнении поверхность уложенного состава заглаживать необязательно. Аккуратно установить горловину люка в требуемое положение, распределив равномерно ее вес. Вдавить конструкцию до заданного уровня. Удалить излишки состава изнутри горловины, следя за тем, чтобы уложенный слой был сплошным, без пустот.

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Хотя технические данные об изготавливаемых компанией материалах собирались исключительно тщательно, все рекомендации и советы по применению этих материалов даются без гарантии, поскольку условия их применения не находятся под контролем компании.

Лишь потребитель несет ответственность за соответствие выбранного им материала предназначенным целям и соблюдение надлежащих условий их применения.

АВТОРСКИЕ ПРАВА



Все права собственности и авторские права на перевод технического описания принадлежат фирме "Триада-Холдинг".

Никакая часть настоящего технического описания ни в каких целях не может быть воспроизведена или передана в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, будь то электронные или механические, включая фотокопирование и запись на магнитный носитель, если на то нет письменного разрешения фирмы "Триада-Холдинг".

Это издание заменяет все предыдущие, которые утрачивают силу.

Эксклюзивный дистрибьютор в России и СНГ	Ваш региональный дистрибьютор
<p>Триада-Холдинг Российская Федерация, 123308, Москва, пр-т Маршала Жукова, д. 6, стр. 2 Телефон: (495) 234-16-10, 956-15-04, 956-18-52 Факс: (495) 234-38-84 E-mail: trhold@comail.ru www.triada-holding.ru</p>	

9.5 Схватывание

Время схватывания и отверждения зависит от условий окружающей среды. После укладки состава следует подождать минимум 10 минут, затем установить крышку люка и произвести обратную засыпку. При восстановлении дорожной поверхности движение можно пустить уже через час после установки конструкции люка.

9.6 Очистка оборудования и удаление брызг

Незатвердевший материал отмывается водой.

10. Меры безопасности

MANHOLE LEVELLER изготавливается на цементной основе и может вызывать раздражение кожи или глаз. Необходимо всегда пользоваться перчатками и защитными очками. Рекомендуется использование противопылевых респираторов. При случайном попадании материала на кожу или в глаза немедленно смыть его чистой водой. Если раздражение не проходит, обратиться к врачу. При попадании в пищеварительный тракт следует выпить большое количество воды или молока и обязательно обратиться к врачу.

По запросу может быть предоставлен справочный листок данных по безопасности.