

Minotop 60

очень текучий цементный состав для тампонирования

Описание

Minotop 60 – однокомпонентный минеральный сухой состав на цементной основе, расфасованный в мешки. После перемешивания с соответствующей порцией воды создается высоко текучий цементный состав. Предназначен специально для тампонирования на большие расстояния между местами нагнетания.

Область применения

- заполнение пустот (полостей) между канализационной трубой и субстратом;
- обратная засыпка пустот.

Основные преимущества:

- способность к самоуплотнению исключает образование пор и способствует вытеснению воздуха без вибрационного уплотнения;
- отсутствует выделение цементного молока;
- легкость и безопасность использования;
- высокий набор прочности;
- негорючесть.

Рекомендации по применению

Подготовка поверхности

Необходимо очистить поверхность бетона от пыли, фрагментов бетона и защитного покрытия. Необходимо удалить остатки масел, бензина и краски. Очистка основы бетона должна осуществляться с использованием гидropескоструйной обработки. Надлежащим образом подготовленная поверхность должна иметь предел прочности при отрыве 1,5 МПа. В порядке улучшения адгезии с обрабатываемой поверхностью рекомендуется смочить ее водой до применения за 24 ч до начала ремонта. Непосредственно перед нанесением избыток воды следует удалить.

Оборудование

Небольшое количество можно смешать в цилиндрической емкости с использованием мощной

спиральной лопасти медленного вращения (400/500 оборотов/мин).

Большее количество средства необходимо смешивать с использованием смесителя принудительного действия.

Технические характеристики

Характеристики продукта

Технико-экономические параметры	Minotop 60
Прочность сжатие (EN 196-1), по истечению	28 дней \geq 60 МПа
Плотность во влажном состоянии	1850 \pm 100 кг/м ³
Пластичность (EN 12350-5)	F6 / жидкость
Горючесть	не воспламеняется (A1)

1. при T=20°C

Характеристики компонента

	Minotop 60
Цвет/форма	Серый порошок
Количество воды на 25 кг мешок	6,0 – 6,5 л
Жизнеспособность при 20 °C	60 минут
Расход	1,44 – 1,52 кг/л
Температура окружающей среды и основания во время применения	min+5 °C; max +30 °C

Приготовление

При смешивании небольшого количества средства вручную необходимо добавить 25 кг мешок порошка Minotop 60 в 6,0 – 6,5 литра питьевой воды. Энергично смешивать в течение 3 минут.

В случае больших объемов необходимо отмерить 5,0 л питьевой воды, налить $\frac{3}{4}$ в смеситель (из расчета на мешок 25 кг) и при работающей машине добавить полный 25 кг мешок Minotop 60. Смешивать в течение одной минуты, затем добавить оставшийся объем воды. Затем мешать не менее 3 минут. Запрещается повторно перемешивать средство с дополнительным объемом воды.

Обратите внимание, что во всех случаях порошок Minotop 60 необходимо добавлять в воду.

При использовании бетоноукладчика непрерывного смешения (MAI 4YOU, PFT G-4) необходимо соблюдать инструкции производителя оборудования.

Запрещается использовать смесители свободного падения.

Очистка

Очистку инструмента производить водой. В случае отверждения материала очистку проводить механическим способом.

Уход

Цементному составу Minotop 60 не требуется выдерживание, если он применяется в ограниченных пространствах. Однако в условиях сильного высушивания необходимо выдерживать Minotop 60 сразу после окончания в соответствии с хорошей практикой цементирования. В условиях очень быстрой сушки следует применять дополнительное выдерживание с помощью полиэтиленового покрытия, закрепленного по краям.

В холодных условиях готовый ремонт необходимо защитить от замерзания.

Ограничения

Запрещается применение материала при температуре поверхности и/или воздуха 5°C в случае ее понижения. При устойчивой температуре 5°C или 5°C и тенденции ее повышения можно продолжать применение.

При температуре окружающей среды свыше 35°C, материал должен храниться в прохладном месте и при замесе использовать холодную воду.

Упаковка

Мешок с клапаном 25 кг, по 40 мешков на поддоне.
Другие виды упаковки доступны по требованию.

Безопасность

Рекомендуется использование перчаток, защитных очков и респираторов при работе с Minotop 60. Для получения более подробной информации см. Паспорт безопасности на материал.

Хранение и перемещение

Срок годности не менее 6 месяцев при хранении в сухом и прохладном месте (5 - 40°C).