

MinoStop

Быстротвердеющий раствор для устранения утечек воды

Описание

Minostop - это готовая к употреблению смесь сухих порошков, для которой требуется только добавление чистой воды для создания высокоплотного быстро отверждаемого раствора, который легко наносится. Материал основан на смеси цемента, гранулированных заполнителей, специальных наполнителей и химических добавок, которые контролируют скорость набора и минимизируют риск усадки.

Область применения

- возможность активной остановки воды;
- изоляция и укрепление стен, пола и кровли выработок, резервуаров и туннелей;
- отличная адгезия.

Основные преимущества:

- возможность нанесения на влажные поверхности или даже на воду;
- устойчивость к агрессивным водам;
- отличная адгезия к бетонным основаниям;
- водо- и газонепроницаемость;
- быстрое отверждение;
- простота и безопасность использования;
- негорючесть.

Рекомендации по применению

Подготовка поверхности

Поверхность, подлежащая нанесению, должна быть тщательно очищена от пыли и свободных частиц. После очистки поверхность должна оставаться влажной. По контуру трещины алмазным инструментом произвести расшивку - штраба шириной 20мм, глубиной 20мм по плоскости перпендикулярной поверхности (указаны минимально допустимые размеры и в зависимости от ширины трещины в каждом конкретном случае размеры штрабы могут меняться). Пазы всегда должны быть подрезанными, чтобы не оставалась V образная секция. Нанесение на активные утечки воды возможно, но в случае крупных утечек воды устранить их путем инъекции органических смол (например, Ekorug HW, Krzempur S). В качестве вспомогательного метода при больших утечках можно использовать водозабор с дренажной

трубой. Температура основания и воздуха во время нанесения и через 7 дней после нанесения должны быть выше 5°C.

Оборудование

В применении ручного нанесения, смешивать в подходящей емкости с помощью шпателя или рукой в перчатке. Для машинного нанесения Minostop, используйте оборудование для торкетирования, предназначенное для сухого метода распыления. Настоятельно рекомендуется контролируемая скорость подачи.

Технические характеристики

Характеристики продукта

Технико-экономические параметры	Minostop
Прочность на сжатие, по истечению	1 часа > 6,0 МПа 28 дней > 40 МПа
Технологичность	пластичный
Горючесть	не горючий (A1)
Плотность	2250±100 кг/м ³

1. при T=20°C

Характеристики компонента

	Minostop
Цвет/форма	Серо-коричневый порошок с вкраплениями до 1,0 мм
Количество воды на 25 кг мешок	5 литров
Жизнеспособность при 20 °C	60 секунд
Производительность	2,0 кг/м ² /1 мм
Температура окружающей среды и основания во время применения	min+5 °C; max +30 °C

Приготовление

Minostop следует добавлять в чистую воду в следующих пропорциях: одна часть чистой воды - 3 части Minostop (измеряется по объему). Это соответствует соотношению вода / порошок 0,2. Раствор замешивается на месте применения и наносится кельмой или вручную, обеспечивая максимальный контакт с поверхностью до отвердевания материала. Для применения непосредственно на текущую воду расстояние от поверхности должно быть от 1,5 м до 2,5 м. Сопло должно

непрерывно перемещаться небольшими круговыми движениями, которые следует корректировать небольшими толчками вдоль области распыления, чтобы получить плотную прокладку с правильной непрерывной толщиной. Таким образом, систематический прогрессивный охват области достигается за счет требуемой толщины слоя за один проход.

Очистка

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

Очистка сопла водой должна выполняться после каждого применения. По завершении нанесения насос и все сопутствующее оборудование должны быть тщательно очищены сжатым воздухом.

Уход

Температура основания и воздуха во время нанесения и через 7 дней после нанесения должны быть выше 5°C. Не подвергать заморозке в течении 7 дней.

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 Minostop. 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 с температурой от +5 до +40°C.