



Инъекционная гидроизоляция ПЕТРОМИКС WP-04

Для гидроизоляции бетонных и каменных конструкций и создания противofильтрационных мембран методом инъектирования. Для наружных и внутренних работ.

- высокая проникающая способность
- высокая стойкость к деформациям
- высокая морозостойкость
- безусадочная

Форма поставки: Бумажный мешок, 20 кг.

Срок годности и условия хранения: Срок хранения 12 месяцев с даты изготовления в сухом помещении в ненарушенной и закрытой заводской упаковке на деревянных поддонах.

Техника безопасности: Избегать попадания растворной смеси на кожу и слизистые. В случае контакта промыть проточной водой.

Технические характеристики:

| | |
|--|--|
| Состав | ультрадисперсное минеральное вяжущее, тонкодисперсный минеральный наполнитель, добавки компенсирующие усадку, модифицирующие добавки |
| Внешний вид | сухая смесь серого цвета |
| Наибольшая крупность зерен заполнителя | 0,1 мм |
| Температура применения | от +5°C до +35°C |
| Температура в процессе эксплуатации °C | от -50°C до +80°C |
| Расход воды для затворения: на 1 кг сухой смеси на 20 кг сухой смеси | 0,27–0,33 5,4–6,6 |
| Выход растворной смеси с 1 мешка продукта | 15 л |
| Расход материала | 1600 кг/м ³ |
| Подвижность | Pк5 |
| Морозостойкость | F300 |
| Водонепроницаемость | W8 |
| Прочность на сжатие в возрасте 28 суток | 15 МПа |
| Жизнеспособность растворной смеси | не менее 30 минут |

Подготовка основания: **Гидроизоляция конструкций.** С помощью электроинструмента выполнить устройство инъекционных шпуров согласно разработанному проекту. Сверление производить под прямым углом или с небольшим наклоном 10–20° к поверхности. Диаметр шпуров определяется диаметром инъекционной трубки применяемого оборудования. Глубина шпура должна быть на 50–70 мм меньше толщины конструкции. Устроенные скважины и их края очистить от буровой пыли продувкой сжатым воздухом. В установленные шпуры установить инъекционные пакеры, места входа пакеров в шпур замонолитить быстротвердеющим ремонтным составом **ПЕТРОМИКС CR-10**. Непосредственно перед нагнетанием раствора закачать в каждый шпур 2–3 литра воды.

Устройство противофильтрационных мембран. С помощью электроинструмента выполнить устройство сквозных инъекционных шпуров согласно разработанному проекту. Устроенные скважины очистить, установить инъекционные пакеры, смочить скважины водой по методике, описанной выше.

Способ приготовления:

Требуемое количество сухой смеси рассчитывается исходя из объема ремонтных работ и пористости конструкции. Усредненный расход **ПЕТРОМИКС WP-04** составляет 0,15-1,5 кг на 1 шпур. Для определения точной потребности необходимо пробурить несколько пробных отверстий и прокачать их инъекционным раствором. Материал готовить в отдельной ёмкости с применением электроинструмента. Использовать всё содержимое мешка. В ёмкость с заранее дозированным количеством чистой воды засыпать сухую смесь и перемешать в течение 3–5 минут до получения однородной консистенции без комков. Через 1–3 минуты выполнить повторное перемешивание в течение 1 минуты. Приготовленный раствор использовать в течение 30 минут. Высокий уровень относительной влажности, а также повышенные или пониженные температуры окружающего воздуха могут влиять на время жизни растворной смеси.

Способ применения:

Нагнетание инъекционного раствора выполнять ручным или автоматическим насосом с давлением подачи от 0,4 до 5 атм.

Гидроизоляция конструкций. Работы выполнять, начиная с нижнего ряда пакеров. Последовательно заполнить все пакеры в ряду, затем последовательно заполнить пакеры рядов, расположенных выше. Нагнетание раствора в шпур производить без перерывов с умеренной скоростью подачи раствора до полного заполнения. Рост давления подачи, прекращение подачи раствора в шпур, выход инъекционного раствора из соседнего пакера свидетельствует о полном заполнении шпура. После полного заполнения шпура продолжать поддерживать давление в течении 3–5 минут. Через 90 минут после окончания инъектирования осуществить проверку вытекания раствора через колпачок. При отсутствии подтеков, удалить инъекционные пакеры из основания. Монтажные отверстия инъекционных трубок зачеканить ремонтным тиксотропным раствором **ПЕТРОМИКС CR-02**.

Устройство противофильтрационных мембран. Инъектирование проводить последовательно от пакера к пакеру без пропусков до полного заполнения. Технология производства работ и контроля качества заполнения шпура аналогична описанной выше.

Рекомендации:

Работы выполнять в соответствии с действующими строительными нормами и правилами.

Для затворения сухой смеси использовать только чистую воду.

Не добавлять в сухие смеси и растворы какие-либо другие материалы, в том числе добавки, ускоряющие схватывание материала.

Не допускать вытекание инъекционного раствора на поверхность укрепляемого основания.

По завершению работ инструмент и оборудование промыть чистой водой.

ТУ

ТУ 23.64.10-039-03755638-2021 Смесь сухая цементная тонкодисперсная гидроизоляционная инъекционная для наружных и внутренних работ М150 Рк5