



РЕНОВИР

РЕНОВИР МикроИнжект

Минеральная инъекция для усиления фундаментов и укрепления грунтов

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Низкая вязкость
- Высокая прочность
- Отсутствие усадочных деформаций

СВОЙСТВА

РЕНОВИР МикроИнжект – сухая смесь на основе тонкомолотого цемента, добавок, компенсирующих усадочные деформации и полимера, повышающего прочность сцепления с минеральными основаниями. При смешивании с водой РЕНОВИР МикроИнжект образует низковязкую, легко прокачиваемую суспензию. После затвердевания раствор обладает высокой прочностью сцепления с основанием.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Заполнение полостей, швов и трещин в бетонных конструкциях
- Склеивание трещин и заполнение пустот при отслоении и деформации стяжек
- Усиление фундаментов
- Цементация грунтов: средние и крупные пески с малой водонасыщенностью и высокой скоростью фильтрации

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание перед проведением инъекции рекомендуется предварительно продуть сжатым воздухом и по возможности очистить водой под давлением.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

Для приготовления растворной смеси необходимо использовать воду из питьевого водоснабжения. Соотношение при смешивании: на 1 кг сухой смеси требуется 0,30-0,45 л воды (6,0-9,0 л на 20 кг) в зависимости от поставленной задачи. Сухую смесь добавить в отмеренное количество воды и перемешать в течении 4-5 минут до получения однородной консистенции. Перемешивание производят только механизированным способом с помощью электромиксера или электродрели с насадкой на высоких оборотах. После перемешивания растворная смесь готова к применению. Время использования готовой растворной смеси – 30-45 минут. Из 20 кг сухой смеси на выходе получается около 15 л раствора.

НАНЕСЕНИЕ

Применение смеси следует осуществлять при температуре выше 5 °С. Процесс инъектирования РЕНОВИР МикроИнжект рекомендуется осуществлять с применением мембранных насосов, через ранее установленные пакеры. После окончания работ заделка отверстий от пакеров осуществляется с помощью РЕНОВИР М5 или РЕНОВИР Шлюз. Очистка инструмента и шлангов осуществляется водой. Не допускайте схватывания смеси в шлангах инъекционных насосов.

ВНИМАНИЕ

Продукт содержит цемент и дает сильно щелочную среду. В процессе производства работ следует использовать средства индивидуальной защиты. При попадании смеси на открытые участки кожи или в глаза их следует промыть обильным количеством воды.



РЕНОВИР

ХРАНЕНИЕ И УПАКОВКА

Сухая смесь РЕНОВИР МикроИнжект поставляется в многослойных мешках по 20 кг. Хранение смеси следует осуществлять в сухих условиях, на поддонах, в оригинальной упаковке - 6 месяцев с момента изготовления. Изготовитель гарантирует соответствие смеси требованиям стандарта организации при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	Серый
Средний размер частиц, мкм	15-20
Удельная поверхность, см ² /г	Ок 5500
Насыпная плотность, кг/л	ок 1,4
Расход воды для затворения: - на 1 кг сухой смеси, л/кг - на мешок 20 кг, л	0,30-0,45 6,0-9,0
Плотность растворной смеси, кг/дм ³	ок 1,9
Расход сухой смеси, кг/м ³	1300-1500
Вязкость ВЗ-6, сек	30-50
Время использования смеси готовой к применению, минут	30-45
Предел прочности при сжатии в возрасте 28 суток, МПа	25-45
Предел прочности при изгибе в возрасте 28 суток, МПа	6-8
Прочность сцепления с основанием, МПа	1,5
Температура в процессе эксплуатации, °С	от -50 до +80
Минимальная температура производства работ, °С	+5

Примечание: приведенные в этом описании данные представляют собой результаты нашего опыта с максимальной добросовестностью, однако не являются окончательными. Эти данные следует согласовывать с конкретными проектными решениями и действующими стандартами. В случае сомнений мы рекомендуем выбрать небольшой тестовый участок для определения совместимости основы с материалами РЕНОВИР. С учетом этой оговорки мы несем ответственность за правильность этих данных в рамках наших условий поставок и продаж. Отличающиеся от рекомендаций в наших памятках рекомендации наших сотрудников являются для нас обязательными лишь тогда, когда они подтверждены письменно. При производстве работ следует соблюдать общетехнические правила производства работ. Все актуальные обновления технических описаний вы сможете найти на нашем сайте www.renovir.ru.