



РЕНОВИР

РЕНОВИР ИнжектБетон

Минеральная инъекция для заполнения полостей и склеивания трещин в бетонных конструкциях

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Низкая вязкость
- Высокая прочность
- Отсутствие усадочных деформаций

СВОЙСТВА

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

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Заполнение полостей, швов и трещин бетонных конструкциях
- Склеивание трещин и заполнение пустот при отслоении и деформации стяжек

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 0,30-0,15 л воды (6,0-9,0 л на 20 кг). 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 ИнжектБетон рекомендуется осуществлять с применением мембранных насосов, через ранее установленные пакеры. После окончания работ заделка отверстий от пакеров осуществляется с помощью РЕНОВИР М5 или РЕНОВИР Рем60Т. 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.

ХРАНЕНИЕ И УПАКОВКА

Сухая смесь РЕНОВИР ИнжектБетон 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.



РЕНОВИР

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 |
| 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 |
| Сертифицировано | СТО-002-56154429-2015 |

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.