



ИНЪЕКЦИОННЫЙ СОСТАВ INJECT 2

Для заполнения трещин и пустот в конструкциях стен и фундаментов из бетона и железобетона, методом инъектирования раствора.

Может использоваться для уплотнения грунтов, методом глубинного инъектирования.

- для конструкций стен и фундаментов
- для бетона и железобетона
- для конструкционного ремонта
- марочная прочность M450

Технические характеристики

Состав	цементное вяжущее, компенсационные добавки
Внешний вид	сухая смесь серого цвета
Наибольшая крупность зерен заполнителя	0,2 мм
Температура применения	от +5°C до +25°C
Расход воды для затворения сухой смеси: на 1 кг сухой смеси на 20 кг сухой смеси	0,39–0,43 л 7,8–8,6 л
Выход растворной смеси с 1 мешка	15 л
Расход материала	устанавливается на пробном участке
Подвижность	Рк5
Морозостойкость	F300
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток	M450
Жизнеспособность растворной смеси	не более 30 минут

Подготовка основания

Предварительно, с основания удалить разрушенные и слабые участки, при необходимости выполнить ремонт кладки. Поверхностные трещины отремонтировать с помощью соответствующих ремонтных составов «ROCKGIDRO».

Приготовление растворной смеси

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 2–3 минут, до получения однородной консистенции без комков. Через 1–3 минуты выполнить повторное перемешивание в течение 1 минуты. Приготовленную растворную смесь использовать в течение 30 минут. Высокий уровень относительной влажности, повышенные или пониженные температуры окружающего воздуха могут корректировать время жизни растворной смеси.

Способ применения

Работы выполнять в соответствии с действующими строительными нормами и правилами. Не добавлять в сухие смеси и растворы какие-либо другие материалы, например, добавки, ускоряющие схватывание материала.

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП: с помощью электроинструмента выполнить устройство инъекционных шпуров, согласно разработанному проекту. Диаметр шпуров зависит от диаметра используемых инъекционных трубок (пакеров) и оборудования.

Устроенные шпуров и края очистить от пыли, грязи, масел, жиров и других частиц, препятствующих сцеплению материала с основанием. Очистка может выполняться сжатым воздухом, методом продувки.

В установленные шпуров установить инъекционные пакеры. Места соединений пакеров с отверстиями омоноличиваются быстротвердеющим ремонтным составом «**PLOMB**».

Непосредственно перед нагнетанием раствора, через установленные в основании пакеры, основание кладки увлажнить водой. С помощью инъекционного насоса закачать в каждое отверстие по 2–3 литра воды.

ОСНОВНОЙ ЭТАП: нагнетание раствора в пакеры выполняется ручным или автоматическим насосом, давление подачи от 0,4 до 7 атм. Работы выполнять в направлении, снизу-вверх от нижнего ряда пакеров к верхнему, поочередно перемещаясь от одного отверстия к другому.

Вытеснение свободной воды или воздуха, а также контроль за качеством заполнения пустот раствором осуществляется через соседние пакеры, расположенные в непосредственной близости от пакера через который закачивается раствор.

В том случае, если инъекционный раствор вытекает из соседнего пакера или возрастает давление подачи, а также, если раствор перестает закачиваться, подачу раствора необходимо остановить. Дальнейшее нагнетание раствора в основание выполнять через соседний свободный пакер.

Значительное увеличение расхода материала может быть связано с вытеканием раствора за пределы инъектируемого основания.

На время твердения инъекционного раствора отверстия пакеров заглушить при помощи запорного крана, или быстротвердеющим составом «**PLOMB**».

Через 24 часа после завершения работ из основания удалить инъекционные пакеры, заполненные отверстия шпуров зачеканить быстротвердеющим составом «**PLOMB**».

Работы по уплотнению грунтов (глубинное инъектирование) выполнять согласно разработанному проекту.

**Упаковка
и хранение**

Бумажный мешок, 20 кг. Сухую смесь хранить в ненарушенной и закрытой заводской упаковке, в сухом помещении, не допуская увлажнения. Гарантийный срок хранения смеси в упаковке 12 месяцев с даты изготовления.

**Техника
безопасности**

Избегать попадания материала на кожу и слизистые. В случае контакта промыть проточной водой, при необходимости обратиться к врачу. Беречь от детей.

**Техническое
название**

Смесь сухая тонкодисперсная инъекционная на цементном вяжущем ремонтная, обеспечивающая соответствие механическим свойствам реставрируемого объекта, М450, F300 ГОСТ 31357-2007