

RSA-inject

Инъекционный состав для кладки (НП, ПП)

Состав на основе извести, карбонатного наполнителя и добавок.

Подходит для реставрации памятников архитектуры, для внутренних и внешних работ. Позволяет укрепить кирпичную и белокаменную кладки стен, сводов, арок, колонн.

Описание

Инъекционный состав для кладки — сухой инъекционный состав на основе воздушной извести, включающий активные минеральные добавки, карбонатный наполнитель и функциональные добавки. Выпускается двух разновидностей:

- Инъекционный для кладки (НП) – состав нормальной прочности
- Инъекционный для кладки (ПП) – состав повышенной прочности

Применение

Для укрепления слабой кирпичной и белокаменной кладки стен, сводов, арок, колонн методом инъектирования в пустоты. Применяется для внутренних и наружных работ. Может применяться для ремонта и реконструкции памятников архитектуры.

Преимущества

- высокая подвижность
- не расслаивается
- компенсированная усадка
- высокая адгезия к основанию
- нормированная паропроницаемость
- сочетается по свойствам и вещественному составу с материалами исторической кладки

Упаковка и хранение

Сухая смесь поставляется в мешках весом 15 кг. Мешки хранить на поддонах, предохраняя от влаги. Поддоны с мешками должны быть укрыты плотной пленкой со всех сторон на весь период хранения. Гарантийный срок хранения 12 месяцев со дня изготовления.

Технические данные

Наибольшая крупность заполнителя	0,2 мм
Расход сухой смеси	1350 кг/м^3
Количество воды затворения: - на 1 кг сухой смеси - на 15 кг	 0,36 - 0,38 л 5,4 – 5,7 л
Марка по подвижности	Рк5
Время использования готовой растворной смеси, не менее	1,5 часов
Прочность при сжатии, не менее - Инъекционный для кладки (НП) - Инъекционный для кладки (ПП)	 5 МПа 10 МПа
Паропроницаемость	ок. 0,15 мг/м×ч×Па
Морозостойкость, не менее	F50
Температура растворной смеси, основания и окружающей среды	от +5 °С до +25 °С

По техническим вопросам обращайтесь к специалистам ООО «РСИ»
т/ф: (812) 960-25-19, e-mail: info@rsa-system.ru, сайт: http://www.rsa-system.ru/

Подготовка основания

Инъектирование (нагнетание инъекционного раствора) под давлением производят непосредственно в кирпичную кладку. Предварительно определяют места установки инъекционных трубок (пакеров).

Для заполнения пустот и полостей перед началом работ в конструкции необходимо просверлить шпуры диаметром 16-18 мм. Расстояние между шпурами и глубина сверления зависит от видов существующих дефектов. После бурения очистить шпуры сжатым воздухом или при помощи пылесоса и увлажнить кладку.

Приготовление растворной смеси

Приготовление растворной смеси производить механическим способом (миксер, дрель со специальной насадкой) путем постепенного добавления сухой смеси в заранее отмеренное количество чистой воды комнатной температуры до получения однородной массы. Перемешивание производят с помощью электромиксера или электродрели с насадкой с частотой вращения не более 600 об/мин.
Растворную смесь для кладки (НП) для кладки следует готовить с расходом воды 5,4 – 5,7 л на 1 мешок (15 кг).

Внимание! Полученная растворная смесь должна отстояться 5 минут. После повторного перемешивания в течение 1 минуты смесь готова к применению.

Проведение работ

Инъектирование производится с помощью насоса через установленные в шпуры пакеры под давлением от 2 до 7 атмосфер в зависимости от прочности кладки.

Инъектирование любого участка кладки начинают с нижнего ряда скважин. Нагнетание раствора в каждую скважину производится беспрерывно с умеренной скоростью подачи раствора.
Места прорыва раствора из массива кладки временно заделываются гипсовым раствором.
Нагнетание раствора на время схватывания гипса (5-10 мин) приостанавливается.

Нагнетание раствора производится до "отказа" и давление поддерживается еще в течение 3-5 мин.
Инъекционные трубки удаляют из скважин по окончании нагнетания. Поверхность кладки по окончании работ очищается от гипсового раствора вручную с помощью скребка, скарпели.

В случае необходимости заполнения крупных полостей и пустот их следует предварительно засыпать керамзитовым щебнем фракцией 5-20мм и увлажнить. Заполнение полостей инъекционной смесью RSA-inject может осуществляться как через пакеры, так и самотеком через верхнюю часть полости в заливочные горловины.

В процессе производства работ следует переодически перемешивать инъекционную смесь. Температура воздуха и основания при проведении работ должна быть выше +5 градусов. Температура растворной смси должна быть от +10 до +30 градусов С.

Пакеры срезаются заподлицо не ранее, чем через одни сутки. Отверстия от пакеров заделываются ремонтной смесью.

Внимание! При начале схватывания растворной смеси категорическизапрещается добавлять воду в замес! Также запрещается добавлять другие вяжущие и наполнители.

Меры безопасности

При работе с составом используются индивидуальные средства защиты, предохраняющие от попадания смеси в дыхательные пути, в глаза и на кожу. В случае попадания сухой смеси в глаза необходимо промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу. Инструменты должны быть вымыты сразу после окончания работы.

Окна, двери и другие необрабатываемые поверхности должны быть тщательно защищены. Нельзя выливать воду после промывки инструментов в канализацию.

RSA

Данное техническое описание содержит общую информацию. Для получения более подробной информации о материале и аспектах его применения обращайтесь за консультацией к менеджерам-консультантам. Настоящая информация является основным техническим описанием, касающимся применения продукта, и не освобождает от выполнения работ согласно строительным нормам и правилам с соблюдением правил по технике безопасности