

РУНИТ® Инъекционный для кладки

Ремонтный сухой инъекционный состав для укрепления слабой кирпичной и белокаменной кладки

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Описание

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

- **Рунит Инъекционный для кладки (НП)** – состав нормальной прочности
- **Рунит Инъекционный для кладки** – 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. Рекомендован государственными органами охраны объектов культурного наследия. Может применяться для ремонта и реконструкции.

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.

Транспортировка

Материал транспортируется всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, в соответствии с Правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

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.

Технические характеристики

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	P _к 5
Время использования готовой растворной смеси, не менее	1,5 часов
* Прочность при сжатии, не более: - Рунит Инъекционный для кладки (НП) - Рунит Инъекционный для кладки	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

Примечание: * - показатели определяются в соответствии с ТУ 5745-001-69190652-2011

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Подготовка основания

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

Формируют отверстия соответствующего диаметра под плотную установку пакеров диаметром 18 мм. Необходимо проводить промывку трещин и увлажнение кладки.

При наличии открытых трещин производят их зачеканку смесью **Рунит Кладочная известковая**.

При наличии сети мелких трещин производят сплошную обмазку кладки соответствующей мелкозернистой штукатуркой «Рунит».

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.

Растворную смесь **Рунит Инъекционный для кладки (НП) / Рунит Инъекционный 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 любого участка кладки начинают с нижнего ряда скважин. Нагнетание раствора в каждую скважину производится непрерывно 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, скarpели. Углубления от трубок заполняют материалами **Рунит Кладочная известковая** (при расположении трубок в швах) или **Рунит Камнезаменитель** (при расположении трубок на грани кирпича открытой кладки).

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.

01092020