

Сухая инъекционная смесь для укрепления слабой кирпичной и белокаменной кладки

КСГ ПРО Инъект – сухой инъекционный состав на основе воздушной извести, включающий активные минеральные добавки, карбонатный наполнитель и функциональные добавки.

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.

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 17 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	0,1 мм
Расход сухой смеси	1350 кг/м ³
Количество воды затворения: - на 1 кг сухой смеси - на 17 кг	0,36 - 0,38 л 6,1 – 6,5 л
Марка по подвижности	P _к 5
Время использования готовой растворной смеси, не менее	1,5 часов
Прочность при сжатии, не более:	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

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 мм. Необходимо проводить промывку трещин и увлажнение кладки.

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 для кладки следует готовить с расходом воды 6,1 – 6,5 л на 1 мешок (17 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 пакеры 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 **КСГ ПРО**

Барьер (при расположении трубок в швах)