

# Ремонтная смесь Р-7

Смесь сухая дисперсная, ремонтная, инъекционная Рк5, М250

## Область применения

Инъекционная смесь на цементной основе с содержанием тонкомолотых наполнителей, полимерных добавок, увеличивающих адгезию к минеральным поверхностям. Смесь не дает усадки во время набора прочности. После затвердевания, раствор обладает высокой прочностью сцепления с материалом кладки. Предназначена для восстановления несущей способности и укрепления каменной и кирпичной кладки исторических объектов. Для инъектирования (заполнения) трещин, внутренних пустот в каменных, бетонных и железобетонных конструкциях.

## Подготовка ремонтируемой поверхности

Для заполнения пустот перед началом работ в конструкции необходимо просверлить шпury диаметром 15-20 мм. Расстояние между шпурями и глубина сверления зависит от вида дефекта и определяется опытным путем. После бурения очистить шпury сжатым воздухом. Все трещины необходимо заделать ремонтной смесью Р-2. Перед нагнетанием раствора шпury необходимо увлажнить.

## Приготовление раствора:

Для приготовления раствора сухую смесь постепенно добавить в отмеренную чистую воду одновременно перемешивая до однородной массы (на 25 кг смеси необходимо 4,5-5 литра воды), выдержать паузу 5 минут, для растворения хим.добавок, после чего повторно перемешать. Перемешивание производить с помощью эл.дрели с насадкой или миксером. Приготовленный раствор должен быть израсходован в течение 30

минут. Повторное добавление воды для «оживления» загустевшего раствора не допускается. На время схватывания и набор прочности влияет температура приготовленного раствора и окружающей среды. При низкой температуре (от +5С до +10С) прочность нарастает медленнее.

## Выполнение работ

Инъектирование производится с помощью инъекционного насоса через пакеры, установленные в шпury, под давлением 2-7 Атм., в зависимости от прочности кладки. Процесс инъектирования следует начинать с нижнего ряда шпуров. Нагнетание раствора в каждый шпур производится до появления в соседних шпурах и трещинах раствора. Пакеры срезаются заподлицо не ранее чем через 24 часа.

## Расход

1800 кг сухой смеси для приготовления 1 куб.м. ремонтного состава. Вода для приготовления 4,5-5л на 25кг смеси.

## Хранение и упаковка

Многослойные бумажные мешки весом по 25 кг. Гарантийный срок хранения в фирменной упаковке в сухих помещениях 12 месяцев.

## Меры безопасности

Материал не токсичен, но может вызывать раздражение кожи и глаз. При приготовлении раствора и его нанесении рекомендуется использовать СИЗ (защитные очки, респиратор, перчатки). При попадании в глаза или на кожу промыть большим количеством воды.

## Технические характеристики

Цвет	серый
Связующее	высокопрочный портландцемент
Максимальная крупность заполнителя	0.5 мм
Расход сухой смеси кг/м <sup>3</sup>	1800 кг
Расход воды для приготовления раствора	4.5-5л / 25кг сух. смеси
Водоудерживающая способность	97%
Прочность сцепления с бетоном	1,0 МПа
Прочность при сжатии через 28 суток	250 МПа
Сохранение подвижности	30 мин
Морозостойкость	F50
Усадка/расширение,	+0,02%

Указанная информация и технические характеристики продукта, даны по результатам проводимых нами испытаний с учетом уровня знаний и опыта на настоящий момент. Приведенные параметры были установлены при температуре 20 С. Это усредненные данные. Возможны отклонения. Наши технологические консультации, устные или письменные, являются только рекомендациями и не освобождают заказчика или потребителя данного продукта от проведения собственных испытаний, на пригодность предлагаемого продукта вместе с технологией применения в имеющихся условиях и целей, принимая на себя полную ответственность за последствия, связанные с его применением. Применение и переработка продукта проводятся вне наших возможностей контроля, и поэтому находятся исключительно в вашей области ответственности. Наша компания оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. С выпуском данного проспекта вся ранее опубликованная информация о продуктах теряет силу. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным материалам, информация по которым высывается по запросу.