

# Ремонтная смесь Р-600Т(В45)

**Безусадочная, быстротвердеющая сухая смесь тиксотропного типа, для конструкционного ремонта бетона и железобетона.**

**Толщина слоя от 20 до 100 мм.**

## Область применения

Готовая к применению сухая смесь с максимальной крупностью заполнителя 3,2мм и содержащую полимерную фибру. При смешивании с водой образуется тиксотропный, раствор. Быстротвердеющая, безусадочная ремонтная смесь Р-600Т(В45) предназначена:

- для конструкционного ремонта вертикальных и потолочных бетонных поверхностей;
- для ремонта армированных балок и колонн;
- для ремонта сооружений морского и речного транспорта;
- для восстановления поврежденных и разрушенных элементов и защитных слоев ж/б конструкций.

Толщина одного слоя от 20 до 100мм.

## Подготовка ремонтируемой поверхности

Поверхность должна быть прочной (прочность при сжатии не менее 25МПа), без пыли, грязи, жиров, масел, зачищенной от краски, цементного молочка, рыхлого бетона и других веществ снижающих качество сцепления. Кромки ремонтируемого участка следует оконтурить алмазным инструментом перпендикулярно поверхности на глубину не менее 20 мм. Разрушенный бетон удалить при помощи перфоратора, игольчатого пистолета. Поверхность должна быть шероховатой с бороздами глубиной 3-5мм для обеспечения хорошего сцепления ремонтной смеси с основанием. Основание необходимо обильно пропитать водой. Поверхность должна быть влажной, но без остатков капельной влаги. Если используется опалубка, то перед заливкой ремонтной смеси ее необходимо увлажнить, чтобы не было потерь воды из ремонтного состава. При наличии оголенной арматуры удалить бетон за арматурой на глубину 10-20мм, очистить арматуру от бетона и ржавчины стальной щеткой и продуть сжатым воздухом.

## Приготовление раствора:

Для приготовления раствора сухую смесь постепенно добавлять в отмеренную чистую воду одновременно перемешивая до однородной массы (на 25 кг смеси необходимо 2,9-3,2 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

## Технические характеристики

Цвет	серый
Связующее	высокопрочный портландцемент
Максимальная крупность заполнителя	3,2 мм
Расход сухой смеси кг/м <sup>3</sup>	2050 кг
Расход воды для приготовления раствора	2,9-3,2л / 25кг сух. смеси
Толщина слоя	20-100 мм
Прочность сцепления с бетоном	2,0 МПа
Прочность при сжатии: через 24 часа через 3 суток через 28 суток	20 МПа 45 МПа 60 МПа
Прочность при изгибе через 28 суток	не менее 8МПа
Морозостойкость	не менее F <sub>2</sub> 300
Ограниченная усадка/расширение,	2,0МПа

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 ответственности 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 высылается по запросу.

приготовленного раствора и окружающей среды. При низкой температуре (от +5С до +10С) прочность нарастает медленнее. Для получения высокой ранней прочности нужно использовать подогретую воду (до 40С) и после укладки укрывать теплоизоляционными материалами.

## Выполнение работ

На подготовленное основание ремонтная смесь наносится и выравнивается шпателем. При нанесении необходимо заполнять все неровности и пустоты, для обеспечения максимального сцепления. Для этого рекомендуется приготовить грунтовочный слой из Р-600(В45) более жидкой консистенции и нанести на поверхность, втирая смесь с помощью жесткой кисти. Затем, шпателем, послойно, нанести основной слой ремонтного раствора до необходимой толщины. Не допускается наносить защитный раствор на высохший грунтовочный слой или высохший (незатвердевший) основной слой, т.е. только «мокрый по мокрому». При необходимости 2-х и более слоев, на предыдущих нужно создать шероховатость с помощью жесткой кисти. При толщине укладываемого слоя более 50мм, рекомендуется закрепить на анкерах штукатурную сетку, о ставив пространство между сеткой и основанием 10мм. Температура окружающей среды и ремонтируемой поверхности должна быть не ниже +5 и не выше 35 С. Производить работы, необходимо не допуская попадания прямых солнечных лучей на ремонтируемую поверхность. На отремонтированном участке, требуется поддерживать влажный режим твердения как минимум первые 2-3 суток (накрыть пленкой, мешковиной и периодически увлажнять).

## Расход

2160 кг сухой смеси для приготовления 1 куб.м. ремонтного состава. Вода для приготовления 2,65-2,75л 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.