



## Ремонтный армированный раствор

### **Р-1** Смесь сухая цементная, растворная, конструкционная, универсальная

Однокомпонентная, тиксотропная сухая смесь на основе гидравлических вяжущих, фракционированного кварцевого песка, полимерной фибры и специальных добавок, обладает высокой прочностью на сжатии и адгезией к бетону.

#### **Область применения:**

Для устранения дефектов ремонта, создания защитного слоя, а также заделки стыков, швов и отдельных неровностей бетонных и ж/б конструкций.

#### **Подготовка основания:**

Поверхность должна быть прочной, без пыли, грязи, жиров, масел, остатков масляной краски, цементного молочка, рыхлого бетона, зачищенной до прочного шероховатого основания с обнажением заполнителя на глубину не менее 3 мм. Ремонтируемую поверхность оконтурить алмазным диском на глубину не менее 10 мм.

Основание необходимо тщательно пропитать водой. Увлажнение производить не менее 2 часов, с интервалом 15-20 минут. Непосредственно перед нанесением "Ремонтной смеси Р-1" остатки воды удалить с помощью сжатого воздуха или ветошью. Поверхность должна быть влажной, без остатков капельной влаги. В случае наличия оголенной арматуры ее следует очистить от коррозии и вместе с бетоном покрыть грунтовочным составом Бетонконтакт "Экстра".

#### **Приготовление раствора:**

Для приготовления раствора сухую смесь засыпать в ёмкость с чистой, холодной (от 15 до 20°C) водой (на 10 кг. сухой смеси 1,6-1,8 литра воды) и перемешать до получения однородной массы без комков. Дать раствору отстояться 5 минут и повторно размешать.

Перемешивание производить ручным или механизированным (дрель с насадкой, миксер) способами.

Подвижность раствора должна соответствовать классу Пк 2. Приготовленный раствор сохраняет свои свойства до 2 часов.

#### **Выполнение работ:**

Раствор наносится вручную. Максимальная толщина наносимого слоя 30 мм. Если необходимо выравнивание в несколько слоев, перед нанесением убедитесь, что предыдущий слой полностью высох (24ч при 20°C). Температура основания должна быть не менее +5°C.

#### **Рекомендации:**

Для увеличения сцепления, при выравнивании в несколько слоев, на первом, еще не затвердевшем слое делается насечка. При сухом и жарком климате, для получения максимальной прочности, необходимо поддерживать слой во влажном состоянии 3 суток. Приготовленная порция раствора должна быть израсходована в течении 2 часов.

#### **Расход:**

В среднем расход раствора составляет 19-20кг. на 1м2 поверхности при толщине слоя 10 мм.

#### **Хранение и упаковка:**

Мешки весом 25кг. Гарантийный срок хранения в фирменной упаковке в сухих помещениях - 12 месяцев.

#### **Меры безопасности:**

Материал не токсичен, но может вызвать раздражения кожи и глаз. В случае попадания раствора в глаза и не защищенные участки кожи, необходимо обильно промыть водой.

### **Технические характеристики:**

Цвет	Серый
Связующее	ЦНВ+полимер
Заполнитель	фракц.песок ≤ 1,25 мм, п/пропил.фибра
Температура работ	+5 - +25°C
Расход	19-20 кг/м2 при слое в 10мм
Необходимое количество воды на 1 кг.	0,16-0,18 л.
Толщина слоя	от 10 до 30 мм
Прочность сцепления	1,5 МПа
Прочность при сжатии	30,0 МПа
Морозостойкость	200 циклов
Жизнеспособность	2 часа
Упаковка бумажные мешки	25 кг
Время достижения полной прочности	28 суток

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 в температуре 20 °С. Это усредненные данные. Возможны отклонения. Наши технологически 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.