



## Ремонтная смесь Р-4

**Быстротвердеющая смесь для конструкционного ремонта бетонных покрытий проездов, автостоянок, полов и омоноличивания густоармированных стыков, узлов железобетонных конструкций толщиной от 20 мм и более.**

**Смесь сухая растворная, цементная, безусадочная, конструкционная Пк3, М450, F300**

**Область применения:** Сухая смесь безусадочная, быстротвердеющая, наливного типа, содержащая полимерную фибру предназначена:

- для конструкционного ремонта бетонных покрытий, проездов, площадок, дорог, автостоянок и других бетонных конструкций;

- для омоноличивания и ремонта густоармированных стыков и узлов железобетонных сборных и монолитных конструкций.

Толщина слоя не менее 20 мм.

**Подготовка основания :**

Основание должно быть ровным и прочным (марка бетона не менее М200), обработано пескоструйной установкой или шлифовальной машиной от грязи, жиров, масел, рыхлого бетона, цементного молочка, других веществ препятствующих сцеплению покрытия с бетоном и очищено от пыли с помощью промышленных пылесосов. В местах стыковки старого и нового покрытия необходимо с помощью штрабореза создать четкую грань и сделать углубление (штрабу) в основании размером 20х20 мм. Перед укладкой бетонополимера, основание необходимо тщательно пропитать водой. Увлажнение производить не менее 3 часов, с интервалом 15-20 минут. Непосредственно перед укладкой бетонополимера остатки воды удалить с помощью сжатого воздуха или ветошью. Поверхность должна быть влажной, без остатков капельной влаги. Для лучшего сцепления материала с поверхностью рекомендуется нанести адгезионный слой Бетоноконтакт "Экстра".

**Приготовление раствора:**

Сухая смесь смешивается с водой в пропорции 1,1-1,2 литра воды на 10 кг смеси в зависимости от способа укладки. Перемешивать в бетоносмесителе принудительного действия или вручную не менее 5 мин. Дать раствору отстояться 5 мин и повторить перемешивание. Раствор пригоден к применению сразу после приготовления. Приготовленная порция раствора должна быть израсходована в течение 30 минут. На время

схватывания влияют: температура воды, затворения и окружающей среды. Оптимальные условия: вода 15-20°C, окр.ср.18-20°C. Передозировка воды ведет к уменьшению прочности и увеличению времени начала схватывания! Подвижность раствора должна соответствовать классу Пк3.

**Выполнение работ:**

Приготовленный раствор выкладывается на подготовленное основание и разравнивается правилом. Уплотнение производить виброрейкой или виброплощадкой, окончательное выравнивание и доводка верхнего слоя выполняется при помощи спец.дисковой затирочной машины. Температура укладки от +5С до +25°С.

Уложенный раствор необходимо выдержать во влажном состоянии и в условиях исключающих испарение воды в течение первых трех суток. Для этого необходимо укрыть поверхность пленкой или влажной мешковиной, распылять воду, покрыть пленкообразующей мембраной «СМИК Силер», тем самым создавая благоприятные условия набора прочности (твердения). Не соблюдение условий ухода за готовым покрытием может привести к ускоренной потере влаги из материала и, как следствие, к появлению усадочных трещин.

При сомнении в возможности конкретного применения материала следует самостоятельно испытать его или обратиться за советом к производителю.

**Расход:**

В среднем расход раствора составляет 21 кг на 1м<sup>2</sup> поверхности при толщине слоя 10 мм.

**Меры безопасности:**

Сухая смесь содержит портландцемент, это может вызвать раздражение кожи и глаз. Рекомендуется использовать при работе защитные очки и перчатки.

В случае попадания бетона на незащищенные участки кожи и глаза, необходимо промыть водой.

**Хранение и упаковка:**

Срок хранения в фирменной упаковке 6 месяцев в сухих помещениях на поддонах. Мешки весом по 25 кг.

**Технические характеристики:**

Цвет	Серый
Связующее	ЦНВ+полимер
Наполнитель	фракционированный кварцевый песок <5 мм
Необходимое количество воды на 10кг смеси	1,1-1,2л
Толщина слоя	не менее 20мм
Жизнеспособность раствора	30 мин
Прочность сцепления не менее	2,0 МПа
Прочность при сжатии через 24 часа	не менее 15,0 МПа
Прочность при сжатии через 28 суток	не менее 45,0 МПа
Морозостойкость	F 300
Водонепроницаемость	W12
Расширение	0,01%
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 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.