



PC 1303

БЕЗУСАДОЧНАЯ РАСТВОРНАЯ СУХАЯ СМЕСЬ
ДЛЯ РЕМОНТА БЕТОНА

- полимерцементная, мелкозернистая
- быстросхватывающаяся: срок схватывания 15 минут
- время твердения: 4 часа
- для вертикальных и горизонтальных поверхностей
- условия применения: + 5 °С ... + 25 °С
- для внутренних и наружных работ
- соответствует стандарту: СТБ 1307

ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ



МОРОЗОСТОЙКОСТЬ



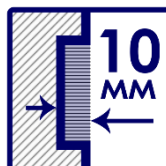
ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ



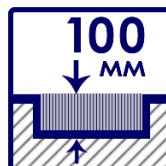
ВРЕМЯ ТВЕРДЕНИЯ



ВЕРТИКАЛЬНЫЙ СЛОЙ



ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ СЛОЙ



РАСХОД СМЕСИ



PC 1303 – полимерцементная безусадочная сухая смесь для быстрого ремонта бетонных и железобетонных элементов строительных конструкций объектов жилищно-гражданского и промышленного строительства.

При затворении водой образует пластичный, удобоукладываемый тиксотропный раствор, не оползающий с вертикальных поверхностей. Существенными характеристиками материала являются быстрый срок схватывания и высокая скорость твердения, что позволяет завершить работы в сжатые сроки.

Высокие показатели морозостойкости и водонепроницаемости предусматривают возможность применения PC 1303 для ремонта наружного бетона, эксплуатирующегося под воздействием атмосферных осадков и перепадов температур.

Предназначен для ремонта элементов сборного и монолитного железобетона, лестничных маршей, крылец, ж/б опор, элементов бетонных ограждений и т.д.

Состав: вяжущее цементное, мелкий заполнитель 0,63 мм, армирующий полимерный фиброаппликатор, комплекс модифицирующих добавок.

Назначение

- ремонт поврежденных участков и разрушений защитного слоя
- заделка сколов, выбоин, раковин, и т.п. локальных дефектов бетона
- заполнение трещин, статичных швов, штраб, зачеканка отверстий
- восстановление геометрии сборных ж/б элементов

Область применения

- ремонт конструктивных элементов сборного и монолитного железобетона
- ремонт лестничных маршей, крылец
- выполнение ремонтных работ, при которых определяющим фактором является сроки твердения

Расход

1,6 – 1,7 кг сухой смеси / 1 м² (на 1 мм толщины)

Подготовка основания

- поврежденный участок расчистить от слабого, рыхлого, шелушащегося бетона до твердого основания. С поверхности удалить высолы, окрасочные слои, масляные и жировые пятна, цементное молочко, опалубочные смазки. Для качественного сцепления рекомендуется придать ремонтируемой поверхности равномерную шероховатость
- очищенный участок тщательно обеспылить, затем увлажнить водой до полного насыщения. Поверхность должна быть матовой влажной, но не мокрой
- при невозможности предварительного увлажнения очищенную поверхность следует обрабатывать грунтовкой глубокого проникновения **ПАРАД Г-81 Люкс** за 2 раза. Также, предварительное грунтование следует предусматривать для подготовки к ремонту пересушенных пористых оснований с высокой поглощающей способностью. В этом случае, к нанесению ремонтного материала приступают после полного высыхания грунтовки (не ранее 1-2 ч).

Приготовление

расчетное соотношение:

на 25 кг сухой смеси (1 упаковка) – 3,2...3,3 л воды

- до начала замеса рекомендуется перемешать в мешке сухую смесь для равномерного распределения компонентов
- для приготовления использовать строительные миксеры со спиральной насадкой, частота вращения (300 - 400 мин⁻¹). Не допускается перемешивание вручную и применение смесителей гравитационного типа (бетономешалок)
- в чистую емкость залить требуемое количество воды и, начав перемешивание, постепенно засыпать сухую смесь
- перемешивать непрерывно 1 - 2 минуты до получения пластичного однородного раствора
- жизнеспособность раствора – 15 минут

Применение

- работы выполнять при температуре воздуха от +5 °С до +25 °С в сухую погоду.
- для нанесения используют ручной штукатурный инструмент
- при организации работ необходимо учитывать сроки схватывания раствора: приготовленный объем следует выработать в течение 15 минут. В силу непродолжительной жизнеспособности не рекомендуется применять материал для устройства сплошных выравнивающих слоев на поверхностях большой площади
- толщина слоя при однослойном нанесении: до 10 мм (на вертикальных поверхностях). При ремонте горизонтальных оконтуренных участков допускается укладка раствора толщиной до 100 мм за несколько проходов. При послойном нанесении каждый последующий слой укладывать методом «мокрым по мокрому»
- непосредственно после окончания работ инструмент и оснастку промыть водой. Затвердевший раствор возможно удалить только механически.

Уход

- в течение 3 – 4 часов после укладки свежему раствору следует обеспечить оптимальные условия твердения: предусмотреть защиту от преждевременного высыхания укрытием из полиэтиленовой плёнки
- рекомендуется в течение следующих 24 часов предохранять отремонтированный участок от воздействия прямых солнечных лучей и сквозного проветривания

Меры предосторожности

При работе с материалом использовать средства индивидуальной защиты: респираторы, защитные очки, защитные перчатки. При попадании на слизистые оболочки органов зрения, органов дыхания, в ротовую полость - промыть водой. В случае попадания в пищеварительный тракт обратиться за медицинской помощью.

Условия хранения и транспортирования

При транспортировании обеспечить защиту мешков от атмосферных осадков и механического повреждения. Перевозку осуществлять в крытом транспорте, на поддонах. Не допускается перевозить сухую смесь в открытом транспортном средстве без укрытия, предотвращающего попадание атмосферных осадков.

Хранить в закрытых складских помещениях с температурой воздуха не ниже +5 °С и относительной влажностью воздуха не более 60% на поддонах, укрытых термоусадочной пленкой в плотно закрытой упаковке. Беречь от прямых солнечных лучей и замораживания.

Условное обозначение

РСС, ремонтная, цементная, М400, F300, А1,2, Пк1, St-1 «Парад РС 1303» СТБ 1307-2012

Гарантийный срок хранения 6 месяцев со дня приготовления в оригинальной, невскрытой, неповрежденной упаковке изготовителя при соблюдении условий транспортирования и хранения.

Упаковка полимерная ёмкость 3 кг, мешок бумажный с полиэтиленовым вкладышем 25 кг

Технические характеристики

Наименование показателя	Нормируемое значение показателя СТБ 1307	Фактическое значение показателя
Насыпная плотность, кг/м ³	-	1686
Марка по подвижности	Пк1 (от 1 до 4 включ.)	3 см (Пк1)
Группа по сохраняемости подвижности	St-1	St-1
Прочность на сжатие через 3 ч, МПа	не нормируется	11,48
Прочность на сжатие через 24 ч, МПа	не нормируется	13,48
Прочность на сжатие раствора в возрасте 28 сут, МПа (марка раствора по прочности на сжатие):	≥ 35,0 (М350)	38,01 (М350)
Прочность на растяжение при изгибе, МПа, не ниже	6,0	6,3
Прочность сцепления с основанием, МПа, через 3 ч	не нормируется	0,53
Прочность сцепления с основанием (марка по адгезии), МПа, через 28 сут	не нормируется	1,27 (А1,2)
Марка по морозостойкости, не ниже	F400	F400
Марка по водонепроницаемости	W14 (≥ 1,4 МПа)	1,4 МПа (W14)

Изготовитель материала не несет ответственности за неправильное его использование, применение не по назначению, в других целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией.

Актуализация: 2026/06