



УНИВЕРСАЛ РЕМОНТНИК

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО РЕМОНТА

- ремонт бетона снаружи и внутри помещений
- универсальное применение для всех типов поверхностей: вертикальных, горизонтальных, потолочных
- быстрый набор прочности
- высокая водонепроницаемость и морозостойкость
- удобство нанесения и обработки
- надежное сцепление со старым бетоном
- устойчивость к трещинообразованию



Универсал Ремонтник – быстротвердеющая безусадочная сухая смесь для ремонта бетонных поверхностей, имеющих локальные повреждения, трещины, сколы, выбоины, раковины. Состав широкого спектра применения: может применяться на вертикальных, потолочных и горизонтальных поверхностях снаружи и внутри помещений. Отличается долговечностью и устойчивостью к воздействию осадков и перепадам температур.

Сочетает простоту и удобство нанесения с получением профессионального результата, для приготовления рабочего раствора необходима только вода.

Состав: цементное вяжущее, мелкий заполнитель (максимальная фракция 3,0 мм), армирующая полимерная микрофибра, комплекс модифицирующих добавок.

| Фасовка | Расход |
|---------|-------------------------------|
| | Размер поврежденного участка |
| 3 кг | ≈ 20 x 15 см при глубине 5 см |
| | ≈ 20 x 25 см при глубине 3 см |
| 12 кг | ≈ 40 x 30 см при глубине 5 см |
| | ≈ 40 x 50 см при глубине 3 см |

Область применения

- восстановление разрушенных участков бетона
- заделка выбоин, раковин, полостей
- зачеканка технологических отверстий и швов сборных ж/б конструкций
- бетонные поверхности, подвергающиеся воздействию влаги и замораживанию: отмостки, крыльца, лестницы
- подземные и заглубленные: фундаменты, приемки, ж/б лотки и кольца колодцев
- бетонные конструкции с умеренными эксплуатационными нагрузками

Подготовка основания

Перед нанесением необходимо:

- удалить грязь, наросты плесени, мха, масляные пятна, загрязнения нефтепродуктами, жирами, органическими соединениями
- очистить основание от рыхлых слоев слабого бетона до твердого основания. На очищенной поверхности допускаются неровности и шероховатости глубиной не более 5 мм
- при наличии оголенной арматуры очистить ее от коррозии
- очищенное основание тщательно обеспылить, после чего обильно увлажнить, не допуская образования луж (поверхность должна быть матовой влажной, без блеска). Остатки свободной влаги удалить сжатым воздухом. Увлажнение выполняют за 30 минут до нанесения ремонтной смеси
- для выравнивания впитывающей способности пористых оснований ремонтируемый участок рекомендуется обработать за 2 раза грунтовкой Г-81 Люкс (средний расход 0,25 кг/м²). Грунтование препятствует переносу влаги из уложенного раствора в старый бетон и обеспечивает высокую прочность сцепления. К укладке ремонтной смеси приступают после полного высыхания грунтовки, но не ранее чем через 1-2 ч после грунтования. При использовании грунтовки увлажнение поверхности не выполняют

Приготовление

Рекомендуемое количество воды

- 3 кг сухой смеси – 0,48 л воды
- 12 кг сухой смеси – 1,92 л воды
(1 кг сухой смеси – 0,16 л воды)

Приготовление раствора

- в чистую емкость налить необходимое количество воды (t = +10...25 °C)
- постепенно засыпать сухую смесь
- перемешивать строительным миксером со спиральной насадкой на невысокой частоте вращения (до 500 мин⁻¹) до получения однородной массы без комков
- выдержать раствор 2-3 минуты для созревания и активации добавок
- повторно перемешать перед применением без добавления воды
- для восстановления подвижности приготовленный раствор в ходе работ следует периодически перемешивать, не доливая при этом воду

Жизнеспособность раствора

- 30...40 минут

Применение

Условия применения

- t воздуха и основания: от +5 до +25 °C в отсутствие осадков. Оптимальные результаты достигаются при t воздуха +20 °C.
- исключить нанесение раствора на поверхность, покрытую инеем или льдом

Порядок работ

- К укладке раствора следует приступить:
- при увлажнении водой: на поверхности не должно быть луж, следов свободной влаги, поверхность должна быть матовой влажной, без блеска
- при грунтовании Г-81 Люкс: после полного высыхания грунтовки, но не ранее чем через 1-2 часа после грунтования
- толщина слоя: 30 мм на вертикальных и до 10 мм на потолочных поверхностях
- допускается послойное нанесение, при этом последующий слой наносят на затвердевший, но еще свежий предыдущий слой
- поверхность можно заглаживать или затирать после начала схватывания с использованием шпателя или терки. Инструмент допускается увлажнять

| | |
|----------------------------------|---|
| Уход | <p>в первые 24 часа рекомендуется:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ защищать свежеложенный раствор от воздействия атмосферных осадков, прямых солнечных лучей и сквозняков ▪ поддерживать поверхность во влажном состоянии, при необходимости увлажняя тонким распылением воды ▪ накрыть отремонтированный участок полиэтиленовой плёнкой ▪ умеренные эксплуатационные нагрузки допускаются через 24 ч твердения |
| Инструмент | <ul style="list-style-type: none"> ▪ ручной штукатурный инструмент: кельма, шпатель ▪ для очистки инструмента использовать воду. Затвердевший раствор возможно удалить только механически |
| Меры предосторожности | соблюдать меры предосторожности при работе с цементосодержащими материалами, использовать защитные средства: 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 транспортировки | перевозку осуществлять в крытом транспорте на поддонах, обеспечить защиту от атмосферных осадков и механического повреждения |
| Условия хранения | хранить в закрытых помещениях с температурой воздуха не ниже +5 °С и относительной влажностью воздуха не более 70 % на поддонах, укрытых термоусадочной пленкой в неповрежденной упаковке изготовителя. Предохранять от воздействия прямых солнечных лучей и заморозания |
| Гарантийный срок хранения | 12 месяцев от даты изготовления в невскрытой неповрежденной упаковке изготовителя при соблюдении условий транспортировки и хранения. По истечении срока хранения потребительские свойства продукции могут не соответствовать заявленным производителем, продукция подлежит утилизации в соответствии с законодательством РБ. |
| Упаковка | полимерные ёмкости (ведра) 3 кг, 12 кг |

Характеристики

| Наименование показателя | Фактическое значение |
|---|--|
| Прочность на сжатие: | |
| | через 24 часа 26,8 МПа |
| | через 28 суток 55,8 МПа (B40) |
| Водонепроницаемость | W10 |
| Морозостойкость | F400 |
| Прочность сцепления с бетоном в возрасте 28 сут | 1,24 МПа |
| Прочность сцепления с подготовленным* бетонным основанием, *при применении грунтовок «Г-81 Люкс» | 1,65 МПа |
| Расход сухой смеси | 2,0 – 2,2 кг/м ² /мм 1900 – 2000 кг/м ³ |
| Обозначение | Парад РС 803-РМIII-КР-ПЦМ-БТ-МЗ-БУ-АП-В40-Ф300-В8 СТБ 1464-2024, ТУ ВУ 100926738.037-2024 |

Фактические значения получены в нормальных условиях лабораторных испытаний. Изготовитель материала не несет ответственности за неправильное использование материала или применение не по назначению, в других целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией.