



# BRS

## Бетоноремонтная шпатлевка.

Сухая строительная смесь на цементной основе для ремонта бетонных оснований. Усилена полимерными волокнами. Для наружных и внутренних работ.

### Характеристики

- минеральный состав
- содержит полимерные волокна
- высокая устойчивость к сползанию
- морозостойкая
- простота и удобство в применении

### Применение

- для заделки швов и стыков бетонных конструкций, заполнения широких трещин, ремонта поврежденных краев бетонных ступеней, поврежденных полов в гаражах и т.д.
- для наружных и внутренних работ
- для стен, полов и потолков
- подходящее основание для всех красок на минеральной основе

### Свойства

- группа смесей NM III согласно нормам DIN V 18580
- вяжущие согласно нормам DIN EN 197
- усилена полимерными волокнами
- контролируемое качество

### Подготовка основания

Основание должно быть прочным, сухим, не деформированным, очищенным от цементного молочка, пыли, неплотно прилегающих частиц, масел, жиров и других веществ, снижающих адгезию. Основанию должна быть придана шероховатость. При необходимости следует очистить основание пескоструйным аппаратом или водоструйной обработкой под высоким давлением. Бетонное основание необходимо предварительно увлажнить. Непосредственно перед нанесением ремонтной смеси на поверхности бетона не должно быть водной пленки. Бетон должен быть влажным, но не мокрым. Для увеличения адгезии ремонтную смесь BRS можно развести водой до вязкой консистенции, позволяющей нанесение при помощи кисти, и нанести на основание в качестве адгезионного слоя. Затем в

### Технические данные (при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 60%)

Категория раствора	NM III (> 10 МПа) согласно нормам DIN V 18580
Размер заполнителя	0-0,63 мм
Толщина нанесения	в один слой: 3-15 мм несколько слоев: ≤ 30 мм
Температура применения	от + 5°C до +30°C
Количество воды затворения	~ 4,2-4,5 л на 25 кг мешок сухой смеси
Время использования	~ 60 мин.
Прочность на сжатие	~ 20 МПа
Адгезия к бетону	≥ 1 МПа
Морозостойкость	F75
Расход	~ 1,7 кг/м <sup>2</sup> на 1 мм толщины слоя
Срок хранения	12 месяцев
Форма поставки	мешок 25 кг

технике «свежее по свежему» нанести основной слой смеси, затворенной регламентированным количеством воды.

### Выполнение работ

Смешать сухую смесь BRS примерно с 4,2-4,5 л чистой воды электромеханическим миксером до достижения пластичной консистенции без комков. Выдержать время дозревания смеси (примерно 5 минут), затем снова перемешать в течение 1-2 минут. Ручное перемешивание не допускается.

Гладкой стороной шпателя, с нажимом, наносится контактный слой смеси. Затем в технике «свежее по свежему» наносится основной слой. Не следует набрасывать раствор кельмой. При однослойной укладке толщина слоя BRS может составлять от 3 до 15 мм. При большей толщине слоя (не более 30 мм) следует укладывать раствор в несколько слоев. При этом нижнему слою необходимо придать шероховатость. До укладки следующего слоя нижний

слой раствора должен затвердеть. Приготовленный раствор следует использовать в течение примерно 1 часа. Запрещается разбавлять схватившийся раствор водой.

#### Рекомендации

- ремонтная смесь не пригодна для сплошного шпатлевания, толщина нанесения смеси не должна быть менее 3 мм
- время жизни раствора может изменяться в зависимости от температуры воды, температуры сухой смеси и температуры окружающего воздуха
- следует учитывать замедление нарастания прочности раствора при температуре твердения ниже +15°C
- свежий раствор следует предохранять от слишком быстрого высыхания и беречь от воздействия неблагоприятных погодных условий (палящее солнце, дождь, сильный ветер, мороз и т.д.)
- не разрешается проводить работы при температуре воздуха и основания ниже + 5°C и выше +30°C
- не добавлять в раствор цемент, известь или гипс
- не разбавлять схватившийся раствор водой

#### Выход раствора

Из 25 кг сухой смеси при правильном соотношении смеси и воды получается примерно 15 л свежего раствора.

#### Расход

Расход раствора зависит от глубины сколов и неровностей. На 1 м<sup>2</sup> требуется примерно 1,7 кг сухой смеси на 1 мм толщины слоя.

#### Срок хранения

Хранить в упакованном виде, на деревянных поддонах, избегая увлажнения и обеспечивая сохранность упаковки, в крытых сухих складских помещениях с относительной влажностью воздуха не более 60%. Срок хранения в неповрежденной упаковке - 12 месяцев со дня изготовления.

#### Форма поставки

Мешок 25 кг.

#### Примечания

Данный продукт содержит цемент, поэтому при добавлении воды происходит щелочная химическая реакция. Следует беречь глаза и кожу от попадания смеси. В случае попадания смеси следует промыть ее водой. В случае попадания смеси в глаза следует немедленно обратиться к врачу. См. также информацию на упаковке.

Данная информация основана на обширных проверках и практическом опыте, но она не распространяется на каждый случай применения продукта. Поэтому советуем по мере необходимости сначала провести пробное применение продукта. В рамках дальнейшей разработки продукта возможны технические изменения. В остальном действуют наши общие правила заключения сделок. С момента выхода данного технического описания все предыдущие утрачивают силу.