

# RS 88

## Ремонтная смесь

### Ремонтная смесь (толщина слоя 1-100 мм)

#### Свойства

- имеет низкие внутренние напряжения при наборе прочности;
- обладает высокой адгезией к минеральным основаниям;
- пригодна для шпаклевания и ремонта как горизонтальных, так и вертикальных поверхностей;
- быстро набирает прочность, технологический проход возможен через 30-60 минут;
- выдерживает нагрузку от стульев на роликах;
- пригодна для ремонта и выравнивания стяжек с подогревом;
- предназначена только для внутренних работ;
- экологически безопасна.

#### Область применения

Ремонтная смесь RS 88 предназначена:

- для срочного ремонта (заделки трещин, выбоин) горизонтальных и вертикальных бетонных или цементно-песчаных оснований;
- для ремонта лестничных маршей, рамп и т.п.;
- для финишного шпаклевания и выравнивания оснований в сухих помещениях;
- для ремонта и выравнивания поверхности обогреваемых стяжек.

За один проход смесь RS 88 можно наносить слоем толщиной от 1 до 40 мм.

При толщине слоя от 40 до 100 мм в смесь RS 88 следует дополнительно ввести 30% кварцевого песка фракции  $\leq 2$  мм (~ 7,5 кг на 25 кг сухой смеси). При дополнительном введении песка количество воды затворения не увеличивают.

#### Подготовка основания

Основание должно соответствовать требованиям СНиП 2.03.13-88 и СНиП 3.04.01-87. Прочность основания на сжатие должна составлять  $\geq 15$  МПа.

Цементно-песчаные стяжки («возраст»  $\geq 28$  дней) и бетон («возраст»  $\geq 3$  месяцев) должны иметь влажность  $\leq 4\%$ , ангидритные стяжки –  $\leq 0,5\%$ .

Основание необходимо обеспылить и очистить от загрязнений и веществ, снижающих адгезию выравнивающего слоя к основанию (жиров, смазочных масел, битума, клея, лакокрасочных покрытий и т.п.). Непрочные участки основания, ослабленный поверхностный

слой, цементное молоко необходимо удалить механическим путём (шлифованием или фрезерованием). Ангидритные стяжки необходимо шлифовать до появления зёрен заполнителя.

Выбоины в основании необходимо обеспылить, трещины – предварительно расшить.

Подготовленное основание необходимо обработать грунтовкой R 777 или R 766 (невыпитывающие основания, например каменные облицовки – грунтовкой R 766) и полностью высушить. Сильно впитывающие основания рекомендуется грунтовать дважды.

При повышенной влажности цементного или бетонного основания (от 4% до 6% CM) необходимо использовать эпоксидную грунтовку R 755 с последующей обсыпкой кварцевым песком.

Укладка выравнивающей массы допускается только после полного высыхания грунтовки.

#### Выполнение работ

Для приготовления растворной смеси берут точно отмеренное количество чистой холодной воды (от +15 до +20°C). Количество воды затворения берут в зависимости от вида выполняемых работ (в расчете на 25 кг сухой смеси):

- 5,5 л – для заполнения выбоин, работы на вертикальных поверхностях, ремонта ступенек, лестничных клеток и т.п.;
- 6,0-6,5 л – для тонкослойного выравнивания (шпаклевания);
- 7,0-7,5 л – для выравнивания горизонтальных поверхностей и заполнения трещин.

Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят низкооборотными миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400-800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу 5 минут для созревания растворной смеси и перемешивают ещё раз. Растворная смесь должна быть израсходована в течение 15 минут с момента приготовления.

**Внимание!** Передозировка воды снижает прочность и приводит к растрескиванию выравнивающего слоя.

Дефекты основания (выбоины, трещины и т.п.) заполняют растворной смесью и заглаживают шпателем. Для выравнивания обширных участков горизонтальной поверхности (например, для изготовления стяжек) растворную смесь RS 88 готовят текуче-пластичной консистенции.

Следующий слой растворной смеси RS 88 можно наносить через ~ 24 часа после нанесения предыдущего. В случае более длительного перерыва основание следует обработать грунтовкой R 777.

К укладке напольных покрытий можно приступать через 4-24 часа после использования RS 88 (в зависимости от толщины слоя).

При перерывах в работе более 15 минут инструмент следует промыть водой, т.к. затвердевший материал можно удалить только механическим способом.

### Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха ≤ 80%. Все показатели качества и рекомендации, изложенные в техническом описании, верны для температуры окружающей среды +23°C и относительной влажности воздуха 50%. В других условиях возможно изменение сроков схватывания, набора прочности и высыхания материала.

Материал следует защищать от слишком быстрого высыхания под воздействием сквозняков, отопительных приборов и прямых солнечных лучей.

Смесь RS 88 не рекомендуется смешивать с другими сухими смесями, клеями, полимерными дисперсиями и прочими веществами.

При выравнивании стяжек с подогревом температура растворной смеси должна соответствовать температуре основания (около +18°C). Через 72 часа после укладки растворной смеси нагрев можно включить на рабочую мощность.

Сухая смесь RS 88 содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ней необходимо защищать глаза и кожу. В случае попадания смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

### Примечания

Кроме вышеизложенной информации о способах применения материала, при работе с ним следует руководствоваться общими инструкциями по работе с цементными материалами.

Изготовитель не несёт ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данным техническим описанием.

При сомнении в правильности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с производителем.

Вышеизложенная информация, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности производителя.

С момента появления настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

### Срок хранения

В сухих условиях и герметичной упаковке – не более 6 месяцев со дня изготовления.

### Упаковка

Ремонтная смесь RS 88 поставляется в бумажных мешках по 25 кг.

### Технические характеристики

Состав RS 88:	смесь цемента с минеральными заполнителями и органическими добавками
Насыпная плотность:	~ 1,4 кг/дм <sup>3</sup>
Количество воды затворения:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при заполнении выбоин и работе на вертикальных поверхностях</li> <li>при шпаклевании тонким слоем</li> <li>при выравнивании горизонтальных поверхностей, заполнении трещин и изготовлении стяжек</li> </ul>	5,5 л на 25 кг сухой смеси  6-6,5 л на 25 кг сухой смеси 7-7,5 л на 25 кг сухой смеси
Время потребления:	~ 15 минут
Возможность технологического прохода:	через 30-60 минут
Возможность нанесения следующего слоя:	через 24 часа
Готовность к укладке покрытий:	через 4-24 часа (в зависимости от толщины слоя)
Использование ступней на роликах:	допускается
Температура применения:	от +5 до +30°C
Прочность на сжатие:	
через 1 сутки	≥ 15,0 МПа
через 7 суток	≥ 23,0 МПа
через 28 суток	≥ 30,0 МПа
Прочность на растяжение при изгибе:	
через 1 сутки	≥ 3,5 МПа
через 7 суток	≥ 5,5 МПа
через 28 суток	≥ 9,0 МПа
Расход RS 88:	~ 1,5 кг/м <sup>2</sup> на 1 мм толщины слоя

**Санитарно-эпидемиологическое заключение  
№77.08.01.575.П.032826.09.05**