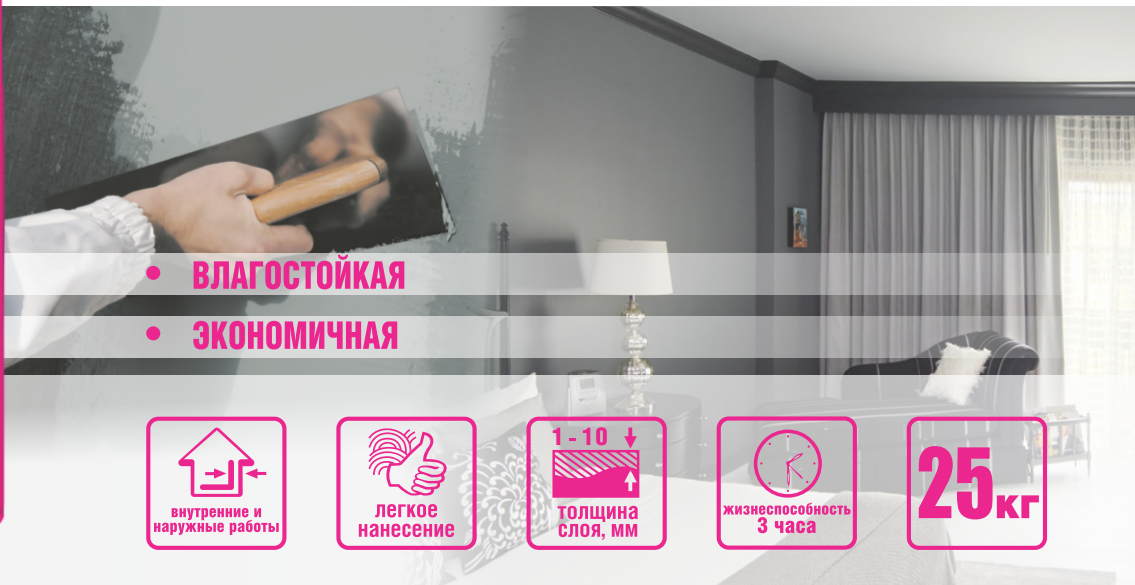


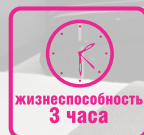
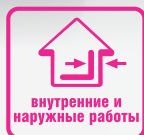
# ШПАТЛЕВКА ЦЕМЕНТНАЯ УНИВЕРСАЛЬ



**БОЛАРС**<sup>®</sup>  
производство отделочных материалов



- **ВЛАГОСТОЙКАЯ**
- **ЭКОНОМИЧНАЯ**



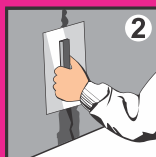
## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначена для первичного выравнивания и подготовки поверхностей под дальнейшую финишную отделку. Подходит для отделки фасадов зданий и помещений с любым уровнем влажности. Применяется на участках, где требуется устранение неровностей, раковин, трещин, заделка кладочных швов слоем толщиной до 10 мм. Обладает высокой адгезией и отличной паропроницаемостью. Пластичная, легко разравнивается, не образует усадочных трещин. Изготовлена на цементной основе с использованием высокоэффективных модифицирующих добавок.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ



**1** Подготовьте основание. Удалите с него ослабляющие сцепление вещества: масляные и битумные пятна, пыль и прочие загрязнения. Отслаивающиеся участки удалите стальным шпателем.



**2** Если основание имеет большие неровности, выровняйте его штукатурными составами БОЛАРС.



**3** Обработайте основание грунтовочными составами БОЛАРС, соответствующими Вашему типу поверхности.



**4** Для подготовки раствора залейте водопроводную воду комнатной температуры в чистую ёмкость из расчёта 0,24 - 0,28 л воды на 1 кг сухой смеси.



**5** Засыпая сухую смесь в воду, перемешивайте раствор дрелью со специальной насадкой на низких оборотах до получения однородной массы. Подождите 3-5 минут, после этого перемешайте вторично. Время пригодности раствора к работе не менее 3 часов.



**6** Шпатлевку БОЛАРС «Универсаль» нанесите стальным шпателем на основание слоем от 1 до 10 мм. Для получения более толстого слоя допускается шпатлевание в несколько слоев. Последующий слой нанесите после полного высыхания предыдущего, предварительно прогрунтовав поверхность грунтовочными составами БОЛАРС.

### Расход материала

1,4 кг сухой смеси на 1м<sup>2</sup> при толщине слоя 1 мм.

### Меры предосторожности

При попадании раствора в глаза необходимо срочно промыть их большим количеством воды. Работы рекомендуется производить в резиновых перчатках. Для защиты органов дыхания применять респираторы, для защиты органов зрения использовать защитные очки.

### Фасовка и хранение

Поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг. Срок хранения в сухом помещении в ненарушенной заводской упаковке 12 месяцев.

### Технические характеристики

цвет	серый
количество воды на 1 кг сухой смеси	0,24-0,28 л
толщина наносимого слоя	1-10 мм
расход (при толщине слоя 1 мм)	1,4 кг/м <sup>2</sup>
время пригодности раствора к работе	не менее 3 часов
время высыхания слоя (толщина 1 мм)	3 часа
адгезия	не менее 0,4 МПа
прочность на сжатие	не менее 7,5 МПа
морозостойкость	не менее 50 циклов
температура проведения работ	+5°C +30°C
температура эксплуатации	-40°C +60°C

ГОСТ 31356