

## ПАТРИОТ-БРС-В

Выравнивающая ремонтная смесь



### ОПИСАНИЕ

«ПАТРИОТ-БРС-В» – однокомпонентная безусадочная шпатлевка тиксотропного типа.

Предназначена для выравнивания и финишной отделки бетонных поверхностей. Толщина нанесения от 1 до 7 мм.

«ПАТРИОТ-БРС-В» – готовый к применению материал в виде сухой смеси. При смешивании с водой образует пластичный, высокоадгезионный раствор, легко наносимый на вертикальные и потолочные поверхности. Относится к классу R3 в соответствии с требованиями стандарта EN 1504-2.

В затвердевшем состоянии представляет собой плотный высокопрочный слой, с высокой адгезией к бетону. Способствует увеличению морозостойкости и водонепроницаемости.

### СОСТАВ

Портландцемент, минеральный наполнитель, полимерная фибра, модифицирующие добавки.

### ПРИМЕНЕНИЕ

«ПАТРИОТ-БРС-В» применяется для:

- выравнивание и чистовая отделка вертикальных и потолочных бетонных поверхностей;
- выравнивание и защита бетонных поверхностей с высокой механической прочностью;
- выравнивание дефектов на поверхности.

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметров	Значение параметров
Количество компонентов	однокомпонентный
Внешний вид	однородный порошок серого цвета
Плотность насыпная	1,3 кг/л
Плотность раствора	2,0 кг/л
Гранулометрический состав	не более 0,3 мм
Жизнеспособность	не менее 45 минут при 20°C
Теоретический расход при толщине слоя 1 мм	1,7 кг/м <sup>2</sup>
Рекомендуемая толщина одного слоя	1,0-7,0 мм
Пропорции	4,5-4,8 л воды на 1 мешок (25 кг)
Температура нанесения	от +5°C до +35°C
Условия хранения	от +5°C до +30°C в сухой среде
Гарантийный срок хранения	12 месяцев с даты производства

## ПАТРИОТ-БРС-В

Выравнивающая ремонтная смесь

### ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметров	Значение параметров		
	1 день	7 дней	28 дней
Прочность на сжатие	8 МПа	25 МПа	45 МПа
Прочность на изгиб	4 МПа	7 МПа	9 МПа
Адгезия к бетону, 28 суток	не менее 1,5 МПа		

### ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ И НАНЕСЕНИЕ

**Бетон:** бетонное основание должно быть прочным и чистым без следов масла и других смазывающих жидкостей, отслаивающихся частиц, цементного молочка или других веществ, которые снижают адгезию ремонтного раствора. Ослабленный и разрушенный бетон необходимо удалить. Для качественной очистки поверхности от грязи и пыли рекомендуется использовать сжатый воздух компрессора и воду под давлением от водоструйной установки. Бетонное основание необходимо увлажнить водой до насыщения, минимум за 2 часа до нанесения материала. Поверхность должна быть насыщена водой до матового состояния без луж на поверхности. Перед нанесением удалить излишки воды губкой или сжатым воздухом.



**«ПАТРИОТ-БРС-В» наносится на влажную, чистую, подготовленную поверхность. Минимальная температура для отверждения покрытия +5°C.**

### ТЕМПЕРАТУРА НАНЕСЕНИЯ

Температура нанесения: от +5°C до +35°C.

### ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА

Для правильного приготовления бетонной смеси следует:

- непосредственно перед смешиванием открыть необходимое количество мешков;
- залить в смеситель требуемое количество воды. Пропорции смешивания 4,5-4,8 л воды на 25 кг сухой смеси;
- включить смеситель и непрерывно засыпать требуемое количество смеси «ПАТРИОТ-БРС-В»;
- перемешать в течение 2 минут до однородного состояния;
- остановить смеситель и очистить стенки рабочей емкости от налипших остатков смеси;
- для получения требуемой консистенции допустимо варьировать количество воды в пределах рекомендуемого диапазона. Включить смеситель и перемешать в течение 2-3 минут до получения однородной консистенции.

Жизнеспособность смешанного материала составляет не менее 45 минут при температуре 20°C.

### СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ

«ПАТРИОТ-БРС-В» наносится вручную кельмой или механически методом мокрого торкретирования. Материал можно нанести также плоским шпателем. Выравнивание можно произвести через 30 минут при 20°C после нанесения деревянным/пластиковым полутером или влажной губкой. Если во время выравнивания поверхность начинает высыхать, для облегчения разглаживания распылите на поверхность небольшое количество воды.

В жаркую, ветреную или очень солнечную погоду распыляйте на поверхности воду в течение нескольких первых часов твердения, чтобы избежать быстрого высыхания, которое может привести к растрескиванию.

## ПАТРИОТ-БРС-В

Выравнивающая ремонтная смесь

### ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ

- необходимо избегать производства работ под прямыми солнечными лучами и/или при сильном ветре;
- запрещено добавлять воду сверх рекомендованного количества, т.к. это окажет негативное влияние на образуемые покрытия;
- запрещено добавлять воду во время финишной затирки, это может вызвать изменение цвета и появление трещин;
- необходимо защитить свежеложенный материал от замерзаний;
- наносить только на прочное подготовленное основание, прочность на сжатие которого не менее 25 МПа.

### ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА И ОБОРУДОВАНИЯ

После окончания работ необходимо сразу произвести очистку инструмента и оборудования водой от остатков материала. Затвердевший раствор удаляется только механическим путем.

### УХОД ЗА СФОРМИРОВАННЫМ ПОКРЫТИЕМ

По окончании работ, за сформированным покрытием, в течение 24 часов, должен быть организован влажностный уход, обеспечивающий нормальные условия твердения бетонной смеси. В жаркую и ветреную погоду, во избежание слишком быстрого испарения воды и образования поверхностных трещин, в следствии пластической усадки, рекомендуется через 2-4 часов после укладки раствора увлажнить отремонтированный участок, методом распыления воды, затем через равные промежутки времени повторять эту процедуру, в течение 48 часов.

### ТРАНСПОРТИРОВКА МАТЕРИАЛА

Транспортировку материала осуществлять по ГОСТ 9980.5-86. Материал должен храниться в сухом, прохладном помещении, защищенном от прямого воздействия солнечных лучей и влаги при температуре от +5 до +30°C и относительной влажности не более 80%.



**Важно! Избегайте попадания воды на материал!**

### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Охрана труда и техника безопасности осуществляются в соответствии с ГОСТ 12.3.005-75 и нормативной документацией производителя работ с учетом свойств материала.