

Выравнивающая ремонтная смесь «ПАТРИОТ-БРС-В»

ОПИСАНИЕ:

«ПАТРИОТ-БРС-В» – однокомпонентная безусадочная шпатлевка тиксотропного типа. Предназначена для выравнивания и финишной отделки бетонных поверхностей. Толщина нанесения от 1 до 3 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:

Количество компонентов:	Однокомпонентный
Внешний вид, цвет	Однородный порошок серого цвета
Плотность насыпная, кг/л	1,3
Плотность раствора, кг/л	2,0
Гранулометрический состав, мм, не более	0,3
Жизнеспособность, при 20°C:	Не менее 60 минут
Теоретический расход при толщине слоя 1 мм:	1,7 кг/м ²
Рекомендуемая толщина слоя, мм	1,0-5,0
Пропорции:	4,5-4,8 л воды на 1 мешок(25кг)
Температура нанесения:	от +5 до +30°C
Условия хранения °C:	От +5 до +30 в сухой среде
Гарантийный срок хранения:	12 месяцев с даты производства

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

	1 день	7 дней	28 дней
Прочность на сжатие, МПа	8	25	45
Прочность на	2	5	7

изгиб, МПа			
Адгезия к бетону, 28 суток, не менее, МПа		1,5	

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: от +5 до +30°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 60 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.

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.