

ПАТРИОТ-БРС-ПРО

Высокопрочный наливной раствор



ОПИСАНИЕ

«ПАТРИОТ-БРС-ПРО» – самовыравнивающийся однокомпонентный цементный наливной раствор. Предназначен для устройства самовыравнивающихся стяжек. Бетонная смесь быстро набирает прочность и быстро высыхает. Состав также предназначен для выравнивания бетонных и цементно-песчаных поверхностей толщиной от 5 до 30 мм.

СОСТАВ

Специальные цементы, минеральные наполнители и модифицирующие полимеры.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

«ПАТРИОТ-БРС-ПРО» применяется для выравнивания бетонных поверхностей в общественных, офисных помещениях, а также технических помещениях, гаражах, складах и производствах.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметров	Значение параметров
Количество компонентов	однокомпонентный
Внешний вид	однородный порошок серого цвета
Плотность раствора	1,7 кг/л
Жизнеспособность	не менее 30 минут при 20°C
Теоретический расход при толщине слоя 1 мм	1,7 кг/м ²
Рекомендуемая толщина одного слоя	5-30 мм
Пропорции	5,2-5,3 л воды на 1 мешок (25 кг)
Температура эксплуатации	от -20°C до +70°C
Условия хранения	от +5°C до +35°C в сухой среде
Гарантийный срок хранения:	9 месяцев с даты производства

ФИЗИКО- МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметров	Значение параметров	
	1 день	28 дней
Прочность на сжатие	15 МПа	30 МПа
Прочность на растяжение при изгибе	3 МПа	6 МПа
Адгезия с предыдущим покрытием	-	1,5 МПа
Готовность к эксплуатации	Пешая нагрузка	4 часа
	Умеренная нагрузка	24 часа
	Полная нагрузка	7 дней

ПАТРИОТ-БРС-ПРО

Высокопрочный наливной раствор

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ И НАНЕСЕНИЕ

Бетон: бетонное основание должно быть прочным, не менее 25 МПа на сжатие с адгезионной прочностью не менее 1,5 МПа, 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. Поверхности необходимо придать шероховатость с углублениями не менее 1 мм. Для очистки от пыли и грязи рекомендуется использовать сжатый воздух и воду под давлением.

Грунтовка бетона: на подготовленном и шероховатом основании провести грунтование. Произведите нанесение подходящего грунтовочного состава. Нанесение на основание с повышенной влажностью запрещено.

ТЕМПЕРАТУРА НАНЕСЕНИЯ

Температура нанесения: от +10°C до +30°C.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ БЕТОННОЙ СМЕСИ

Для правильного приготовления бетонной смеси следует:

- непосредственно перед смешиванием открыть необходимое количество мешков;
- залить в смеситель требуемое количество воды. Пропорции смешивания 5,2-5,3 л воды на 25 кг сухой смеси;
- включить низкооборотистый смеситель (<500 об/мин) и непрерывно засыпать требуемое количество смеси «ПАТРИОТ-БРС-ПРО»;
- перемешать в течение 3 минут до однородного состояния;
- старайтесь избегать лишнего вовлечения воздуха;
- дайте рабочей смеси отстояться 2-3 минуты для выхода вовлеченного воздуха в материал.

Жизнеспособность смешанного материала составляет не менее 30 минут при температуре 20°C.

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ

«ПАТРИОТ-БРС-ПРО» наносится вручную. Вылейте рабочую смесь на подготовленную поверхность и распределите зубчатым шпателем на требуемую толщину. Необходимо полностью прокатать с помощью игольчатого валика в двух перпендикулярных направлениях, чтобы удалить весь вовлеченный воздух.

Время межслойной выдержки:

Тип покрытия	Время выдержки при толщине до 15 мм
Керамическая плитка на цементном клее	12-24 часа
Рулонные материалы	24-48 часа (контроль влажности)
Деревянные покрытия	48-72 часа (контроль влажности)
Промышленные полимерные покрытия	48-72 часа (контроль влажности)

ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ

- сильно абсорбирующие основания должны быть грунтованы дважды, чтобы предотвратить потерю воды из смеси в основание, потеря воды может вызвать проблемы, такие как усадка, появление поверхностных пор или слабых и пыльных поверхностей и т. д.;
- не смешивайте с другими цементами или цементными стяжками;
- не нагружайте не менее 3 часов;
- свежеложенный состав должен быть защищен от воздействия влаги, конденсата и воды не менее чем на 24 часа;
- не превышайте рекомендуемую дозировку воды;
- не добавляйте больше воды, когда начинаете наносить продукт.

ПАТРИОТ-БРС-ПРО

Высокопрочный наливной раствор

ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ (продолжение)

- не превышайте рекомендуемую толщину;
- для обеспечения оптимальной цветовой консистенции важно, чтобы работа по укладке пола была максимально чистой и была защищена от воздействия окружающей среды;
- не подходит для поверхностей с уклоном > 0,5 %;
- защищайте от прямых солнечных лучей, горячих или сильных сквозняков и экстремальных температур, чтобы избежать трещин.

При использовании в качестве ремонтного покрытия для защиты от карбонизации, покрытие следует использовать в сочетании с соответствующими покрытиями.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА И ОБОРУДОВАНИЯ

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

ТРАНСПОРТИРОВКА МАТЕРИАЛА

Транспортировку осуществлять по ГОСТ 9980.5-86. Материал должен храниться в сухом, прохладном помещении, защищенном от прямого воздействия солнечных лучей, влаги при температуре от +5 до +30°C и относительной влажности не более 60%.



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.