



РЕКС® БС

Техническая спецификация

БЕЗУСАДОЧНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ РЕМОНТА И ФИНИШНОГО ВЫРАВНИВАНИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

РЕКС® БС представляет собой смесь портландцементов, фракционированного песка, модифицирующих добавок. При смешивании с водой образует состав, который можно наносить мастерком или способом набрызга. При высыхании приобретает цвет бетона.

Соответствует классу R3 по ГОСТ Р 56378.

Цвет: серый

Упаковка: мешки по 25 кг

Расход: при нанесении состава слоем толщиной 1 мм на 1 м² поверхности необходимо 1,8 кг сухой смеси



ДОСТОИНСТВА

Долговечность

- ♦ высокая адгезия;
- ♦ устойчивость к атмосферным воздействиям;
- ♦ паропроницаемость;
- ♦ использование для внутренних и наружных работ в надземном и подземном строительстве;
- ♦ устойчивость к замораживанию/оттаиванию.

Экономичность

- ♦ отсутствие необходимости в использовании дополнительного праймера или связующего покрытия;
- ♦ легкость нанесения с помощью мастерка;
- ♦ возможность наносить распылителем.

Простота в работе

- ♦ однокомпонентный; разводится обычной водой;
- ♦ возможность нанесения на влажные поверхности;
- ♦ инструменты отмываются обычной водой.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- ♦ Для устройства гладкой отделки новых бетонных конструкций, а также как часть ремонтных систем для старого бетона. Наносится слоями 1-10 мм, заполняет раковины, трещины, устраняет неровности, образуя идеальную поверхность для нанесения защитных покрытий.
- ♦ Ремонт и чистовая отделка бетонных и железобетонных конструкций.
- ♦ Выравнивание бетонных поверхностей при текущем ремонте и при новом строительстве.
- ♦ Локальное выравнивание горизонтальных и вертикальных поверхностей.
- ♦ Допускается применение материала на объектах хозяйственно-питьевого водоснабжения



РЕКС® БС

Техническая спецификация

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. крупность заполнителя	0,35 мм
Прочность на сжатие, 24 часа	≥10 МПа
Прочность на сжатие, 28 суток	≥35 МПа
Прочность на изгиб, 24 часа	≥2,0 МПа
Прочность на изгиб, 28 суток	≥4,0 МПа
Прочность на отрыв (адгезия), 28 суток	≥1,5 МПа
Прочность на отрыв (адгезия) после замораживания/оттаивания	≥1,5 МПа
Морозостойкость	F ₂ 300
Плотность во влажном состоянии	2,05 т/м ³
Срок использования приготовленного состава	45 минут
Конец схватывания	230 минут

Все данные имеют усредненные значения, полученные в лабораторных условиях. На практике температура, влажность, пористость основания могут влиять на приведенные данные.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Подготовка поверхности

Свежеуложенный бетон должен набирать прочность минимум 14 суток, прежде чем поверх него можно наносить РЕКС® БС.

Поверхность бетона должна быть чистой и прочной. Необходимо удалить остатки распалубочной смазки, старые покрытия, цементное молоко и другие вещества, которые могут препятствовать хорошей адгезии.

Рекомендуется очистка водой под высоким давлением или дробеструйным способом. Не рекомендуется применять методы грубой механической очистки. После этого следует чистой водой смыть с поверхности отслоившиеся частицы и пыль.

При наличии значительных дефектов, таких как отверстия, трещины и поврежденный бетон (>10 мм) произвести работы с помощью линейки ремонтных составов РЕКС®

Увлажнение

Следует тщательно увлажнить поверхность бетона (до достижения водонасыщенного состояния при сухой поверхности).

В особых случаях увлажнение до водонасыщенного состояния может занимать 24 ч.

Избыточную влагу с поверхности следует удалить сжатым воздухом или ветошью.



РЕКС® БС

Техническая спецификация

Жидкость для смешивания



Расход воды может изменяться в зависимости от условий окружающей среды. Однако нельзя превышать максимально допустимого количества, поскольку обеспечение правильной консистенции является важнейшим условием работы.

Приготовление смеси

- ♦ Открыть необходимые для работы мешки с сухой смесью **РЕКС® БС** незадолго до начала смешивания.
- ♦ Добавить порошок **РЕКС® БС** к воде и перемешать ручным миксером со специальной насадкой.
- ♦ После того, как вся смесь **РЕКС® БС** засыпана в емкость, следует продолжить перемешивание в течение 2-3 минут, чтобы исчезли комки и смесь стала однородной.
- ♦ При необходимости добавить еще воды для получения нужной консистенции смеси. Через 3-4 минуты перемешать еще раз в течение 2-3 минут.

Важно!!! При работе в условиях низких температур необходимо для смешивания использовать теплую воду и наоборот.

Не допускать повторного затворения смеси.

Использовать порошок только из неповрежденных мешков. При затворении желателен содержимое мешка использовать целиком.

Нанесение

Важно!!! Запрещается наносить **РЕКС® БС** на замерзшие поверхности, а также если температура воздуха ниже +5°C / выше +30°C или может опуститься ниже +5°C в ближайшие 4 часа.

Нельзя наносить **РЕКС® БС** в условиях прямого попадания солнечного света.

Нанесение мастерком

- ♦ Нанести первый тонкий слой состава, плотно прижимая его к поверхности. Сразу после этого нанести состав мастерком до общей толщины слоя 1-10 мм.

Нанесение распылителем

РЕКС® БС можно наносить с помощью распылителя или растворонасоса. Как правило, готовый состав распыляется через сопло диаметром 6-8 мм при давлении воздуха около 3 бар.

Для получения однородной отделки, сопло распылителя должно постоянно находиться перпендикулярно к поверхности на постоянном расстоянии от нее. Слои также должны быть одинаковыми, но не толще 10 мм.

Если предполагается окончательная отделка, **РЕКС® БС** перед заглаживанием должен в достаточной мере отвердеть. Чрезмерная затирка нанесенного состава может привести к нарушению степени его адгезии с основанием. Время после нанесения перед заглаживанием может колебаться в зависимости от абсорбционной способности поверхности и окружающих условий, при которых происходит высыхание.



РЕКС® БС

Техническая спецификация

Схватывание

Нанесенный материал должен быть защищен от осадков как минимум на 24 часа.

Время схватывания и отверждения может меняться в зависимости от окружающих условий (температура и др.).

Очистка оборудования и удаление брызг

Незатвердевший материал отмывается водой.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

РЕКС® БС - состав на основе цемента, поэтому он может вызывать раздражение кожи и глаз.

Необходимо всегда пользоваться резиновыми перчатками и защитными очками.

При затворении рекомендуется использование респираторов.

При попадании состава на кожу или в глаза немедленно смыть его чистой водой. Если раздражение не проходит, обратиться к врачу.

При попадании в пищеварительный тракт следует выпить большое количество воды или молока и обязательно обратиться к врачу.

По запросу может быть предоставлен справочный листок данных по безопасности.

СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в запечатанной заводской упаковке на поддонах в сухих складских помещениях с относительной влажностью воздуха не более 60%.

Укладывать друг на друга в высоту не более 2-х поддонов.

Срок хранения – 9 месяцев (от даты производства).

Примечание

Хотя технические данные об изготавливаемых компанией материалах собирались исключительно тщательно, все рекомендации и советы по применению этих материалов даются как общие указания и требуют уточнения на практическом опыте.

Производитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, поскольку цели и условия их применения не находятся под контролем компании.