

Ремонтный состав по бетону

Скорая помощь

Ремонтный состав по бетону Скорая помощь (далее Ремонтный состав)-трехкомпонентный полиуретан-цементный состав без органических растворителей (в компоненте А присутствует вода) для реставрации дефектов бетонной поверхности: трещины, сколы, выбоины. Возможность использования как штукатурку, шпатлевку или как высокопрочную версию грунтовки Бетон Контакт. Кроме бетонных поверхностей ремонтный состав можно использовать и на поверхностях из кирпича, штукатурки, цементно-стружечных плит, пено- и газобетона, пескобетонные поверхности, изделия из архитектурного бетона и другие минеральные основания.

Для создания цветного варианта ремонтного состава рекомендуем в компонент В добавлять в количестве от 1 до 5% по массе сухие пигменты для бетона (краситель для бетона для кладочных и штукатурных смесей).

Поверхность реставрированная ремонтным составом может окрашиваться любыми лакокрасочными материалами.

В поставку комплекта ремонтного состава входят три компонента: Компоненты А и Б- пластиковые ведра по 1 кг и Компонент В- пластиковое ведро 7 кг. Получается до 9 кг готового состава! Нужно только тщательно перемешать и сразу проводить ремонт бетона (Компонент В добавляется до необходимой вязкости ремсостава от 6 до 7 кг)!

Соотношение компонентов А:Б:В=1:1:6-7

Основные физико-технические параметры ремонтного состава:

Назначение:

Реставрация поверхностей из бетона, кирпича, штукатурки, цементно-стружечных плит, пено- и газобетона, пескобетонные поверхности, изделия из архитектурного бетона и другие минеральные основания с повышенными требованиями к прочности, термостойкости и химической стойкости

покрытия из ремонтного состава. Возможность использования как штукатурку, шпатлевку или как высокопрочную версию грунтовки Бетон Контакт.

Для поверхностей:

монолитный бетон, бетонные и пескобетонные стяжки и другие минеральные основания.

Для эксплуатации:

внутри помещений, «под навесом», на открытом воздухе.

Важные преимущества:

- Высокая стойкость к абразивным и ударным механическим нагрузкам.
- Высокая стойкость к химическим и термическим воздействиям.
- Покрытие полностью беспыльное.
- Покрытие герметичное – не впитывает жидкости, загрязнения и т.п.
- Хорошая растекаемость материала при нанесении.
- Отсутствие запаха при нанесении.

Условия нанесения:

- Выдержка вновь уложенного бетона – не менее 28сут. при нормальных условиях твердения.
- Влажность поверхности не нормируется, но не допускается наличие воды (луж) на поверхности.
- Относительная влажность воздуха - не нормируется.
- Наличие на поверхности точки росы – не нормируется.
- Интервал температур воздуха, поверхности, материала:
оптимальный: +17...+23°C;
допустимый: +10...+30°C.

Подготовка поверхности:

Для всех поверхностей: удалить старые покрытия, замасленные участки, загрязнения и т.п.

Удалить: цементное молоко (новый бетон), ослабленный отшелушивающийся верхний слой (старый бетон).

Технические характеристики:

Свойства состава до отверждения:

1. Соотношение компонентов А:Б:В, по массе: 1:1:6-7
2. Плотность готового Состава (А+Б+В), кг/л: 1,9-2,1
(от количества в составе компонента В)
3. Теоретический расход Состава (А+Б+В) на 1мм слоя на 1м², кг: 2-2,5
4. Жизнеспособность готового состава на поверхности, при температуре (20±2)°С мин, не менее: 30
5. Выдержка покрытия (время отверждения) при толщине 3мм, при температуре (20±2)°С и относительной влажности воздуха 70%:
 - Пешеходная нагрузка – 12 час.
 - Полная механическая нагрузка – 3 суток.
 - Полная химическая нагрузка – 7 суток.

Свойства покрытия после отверждения:

1. Внешний вид – гладкое покрытие заданного цвета (без добавления сухих пигментов и пигментных паст цвет бетона (светло-серый); блеск: полуматовый или матовый
2. Адгезионная прочность к бетону В25 (отрыв по бетону) Мпа: 2.5
3. Прочность при сжатии, на 28-й день при +20°С, Мпа: 60
4. Прочность на разрыв, на 28-й день, при +20°С, Мпа: 8
5. Температура эксплуатации:
 - постоянное воздействие: -40°С...+80°С;
 - кратковременное воздействие при +150°С: 2 часа.
6. Класс пожарной опасности– КМ1
7. Группа горючести– Г1 (слабогорючие- охватывает материалы с ограниченной способностью к горению).
8. Химическая стойкость:

Отвержденный ремонтный состав стоек к постоянному и переменному контакту с веществами:

- вода; растворы солей и щелочей любой концентрации;
- растворы кислот с концентрацией до 10-20%;
- масла и жиры всех видов - минеральные, синтетические, органические;
- органические растворители, бензин, дизтопливо и т.п.

Подготовка ремонтного состава к использованию:

В Компонент А добавляется Компонент Б в соотношении по массе Компонент А: Компонент Б = 1:1 и тщательно перемешивается в течении 5 минут дрелью с насадкой-миксером. Затем при продолжении перемешивания смеси компонентов А и Б постепенно, порциями добавляется компонент В (в соотношении от 6 до 7 от количества компонента А в зависимости от вязкости состава для удобства работы по горизонтальным поверхностям (более жидкий) или вертикальным поверхностям (более вязкий)). Перемешиваем до полной однородности. Смешанный состав должен быть израсходован в течении 30 минут, т.к. дальнейшее его хранение приводит к увеличению вязкости и трудности нанесения на поверхность.

Способ нанесения:

на сухую обеспыленную поверхность ремонтный состав наносится шпателем или мастерком.

Хранение: состав должен храниться в сухом проветриваемом помещении от +5 до +30 °С.

Меры предосторожности общие для работы с лакокрасочными материалами:

1. Работать в хорошо проветриваемых помещениях.
2. Использовать спецодежду, средства индивидуальной защиты органов дыхания, зрения, кожных покровов.
3. Не допускать попадания в глаза и на кожу.
4. При попадании в глаза необходимо срочно их промыть большим количеством воды и немедленно обратиться к врачу.

Пожароопасен только компонент Б! Хранить и использовать вдали от открытого огня!

Гарантийный срок годности: 6 месяцев.

Срок службы не менее 30 лет.