

REFLOOR® СТ-PR2

Ремонтный состав на цементной основе для локального ремонта бетона толщиной 5 - 120 мм.

ОПИСАНИЕ

Ремонтный состав REFLOOR® СТ-PR2 – это порошкообразная смесь, состоящая из портландцемента, гидратной извести, фракционного кварцевого наполнителя и специальных модифицирующих добавок, повышающих адгезию, водоудерживающую способность, водонепроницаемость и паропроницаемость. После смешения с водой REFLOOR® СТ-PR2 создает пластичный, хорошо перерабатываемый раствор.

НАЗНАЧЕНИЕ

Ремонтный состав REFLOOR® СТ-PR2 высоко эффективен для ремонта потрескавшихся или поврежденных поверхностей бетона, мостов, автомобильных дорог, лестниц, полов и других горизонтальных и вертикальных бетонных поверхностей, в том числе после их первичного ремонта толщиной от 5 до 120 мм и более в случае добавления крупного заполнителя.

ОСОБЫЕ СВОЙСТВА

- Высокая адгезия с основанием.
- Быстрое нарастание прочности.
- Отсутствие усадки.
- Долговечность.
- Быстрое и простое применение.
- Гарантированное качество – изготовление за пределами строительной площадки.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Температура основания должна быть не менее +10°C и не более +30°C, минимальная допустимая температура окружающей среды +10°C.

Ремонтируемую поверхность следует очистить от пыли, свободных частиц, отслаивающихся мест, загрязнений, масел, жиров. Осыпающиеся и непрочные участки основания должны быть удалены. Следует повысить шероховатость поверхности бетона (для лучшей адгезии). Перед нанесением ремонтного раствора, для улучшения адгезии, бетонное основание необходимо тщательно увлажнить до насыщения водой, не оставляя при этом луж.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Необходимо отмерить и налить в сосуд для смешения соответствующее количество воды - 3,25 л на 25 кг REFLOOR® СТ-PR2. Затем при постоянном перемешивании добавить нужное количество материала. Перемешивать необходимо с помощью лопатки, закрепленной на низкооборотистой дрели в течение не менее 5 минут до достижения однородной консистенции. Если требуется приготовить более одной упаковки ремонтного состава, то следует отмерять воду для каждой упаковки отдельно. При температуре окружающей среды выше +30°C необходимо использовать холодную воду для затворения бетонной смеси. Это позволит продлить время работоспособности смеси. При температуре окружающей среды ниже +5°C для затворения необходимо использовать горячую воду с температурой от +30 до +40°C. Сухая ремонтная смесь при затворении должна иметь температуру не ниже +5°C. Это позволит ускорить экзотермическую реакцию гидратации цемента. Внимание! Передозировка воды снижает механическую прочность и износостойкость раствора, а также приводит к его растрескиванию.

НАНЕСЕНИЕ

Раствор наносится как ручным так и машинным способом. При нанесении ремонтной смеси ручным способом, используют стальные гладилки, шпатели или мастерки. Смесь наносят на увлажненную поверхность периодически уплотняя и заглаживая. Если глубина ремонтируемого дефекта не более 60 мм, ремонтный состав можно наносить в один слой, при глубине более 60 мм – рекомендуется послойное нанесение ремонтной смеси, причем каждый следующий слой наносят после схватывания предыдущего слоя. Перед нанесением каждого следующего слоя поверхность предыдущего слоя увлажняется. При необходимости создания слоя выше 120 мм, необходимо добавлять промытый гравий (щебень) в количестве до 30% от массы сухой смеси. При толщине 1 мм на 1 м² поверхности требуется 1,50 кг ремонтного состава. Время удобоукладываемости при этом составляет 60 минут при температуре 20±2°C. Для машинного нанесения используются штукатурные станции любой марки.

REFLOOR® СТ-PR2

Ремонтный состав на цементной основе для локального ремонта бетона толщиной 5 - 120 мм.

ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ

Ремонтируемую поверхность как во время осуществления работ, так и в течении первых суток после их завершения необходимо защитить от прямых солнечных лучей и попадания осадков. Необходимо также исключить высыхание ремонтной смеси в течении первых суток, для этого требуется на 1-3 суток в зависимости от условий твердения (температура, влажность), укрыть ремонтируемый участок влажной мешковиной, или полиэтиленовой пленкой.

ОЧИСТКА РАБОЧИХ ИНСТРУМЕНТОВ

Весь инструмент необходимо после завершения работы как можно скорее очистить водой.

КАЧЕСТВО

В процессе производства ремонтного состава REFLOOR® СТ-PR2 в лабораторных условиях постоянно осуществляется систематический контроль качества выпускаемой продукции. Основой успешного применения REFLOOR® СТ-PR2 является соблюдение инструкции по нанесению сухой смеси.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

Гарантийный срок составляет 12 месяцев с даты изготовления. Дата изготовления приведена на упаковке. Производитель гарантирует соблюдение указанных технических характеристик изделия при условии выполнения инструкции по нанесению, однако не предоставляет иные дополнительные гарантии в случае неправильной обработки и применения.

УПАКОВКА, ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Материал упаковывается в количестве по 25 кг в бумажные мешки, по 40 мешков на поддоне. Складировать в соответствующих условиях. Упакованную сухую смесь транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, в соответствии с действующими на данном виде транспорта правилами перевозки грузов. Сухая смесь должна храниться в упаковке, предложенной изготовителем, в крытых сухих помещениях при температуре окружающего воздуха не ниже плюс 5°C.

Ремонтный состав REFLOOR® СТ-PR2 не должен подвергаться воздействию влажности, экстремально высоких и низких температур.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Материал содержит цемент, который реагирует с водой с возникновением щелочной реакции. Необходимо беречь глаза и предотвратить контакт с кожей. При манипуляциях с сухой смесью возникает опасность вдыхания пылевых частиц, в связи, с чем рекомендуем использовать защитный противопылевой респиратор. При попадании в глаза необходимо промыть их проточной водой, после чего обратиться за медицинской помощью. Беречь от детей.

Производитель не несет ответственности за последствия нарушений технологии и указаний производителя, в том числе связанных с тем, что потребитель не ознакомился с листами технической информации и инструкциями по применению.

REFLOOR® СТ-PR2

Ремонтный состав на цементной основе для локального ремонта бетона толщиной 5 - 120 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Срок набора прочности	28 суток
Насыпная плотность смеси	1529 кг/куб. м
Прочность при растяжении на изгиб через 28 суток твердения	мин. 8,7 МПа
Расход REFLOOR® СТ-PR1 при толщине 1 мм на 1 м ²	1,50 кг
Расход REFLOOR® СТ-PR1 при толщине 5 мм на 1 м ²	7,2 кг
Расход REFLOOR® СТ-PR1 при толщине 10 мм на 1 м ²	15,00 кг
Расход воды на 25 кг смеси	3,25 кг
Время работы с раствором при температуре t 20±2°C	не более 60 минут
Время затвердевания раствора при температуре t 20±2°C	20 часов
Водонепроницаемость	W6
Размер частиц наполнителя в сухой смеси	0,1-3,2 мм

Изменение влажности и предела прочности при сжатии REFLOOR® СТ-PR2

Время выдержки при t 20°C (5°C)	Влажность, %мас. при t 20°C (5°C)	Предел прочности при сжатии, МПа t 20°C (5°C)
1 сутки	5,48 (8,58)	40,00 (35,00)
3 суток	2,75 (4,90)	47,22 (39,29)
7 суток	1,73 (3,71)	51,13 (43,90)
28 суток	1,00 (3,06)	68,00 (58,00)