

REFLOOR® CT-PR2

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

ОПИСАНИЕ

Ремонтный состав REFLOOR® CT-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® CT-PR2 создает пластичный, хорошо перерабатываемый раствор.

НАЗНАЧЕНИЕ

Ремонтный состав REFLOOR® CT-PR2 высокоэффективен 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 заменителя).

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

УПАКОВКА И ВНЕШНИЙ ВИД

Ремонтный состав REFLOOR® CT-PR2 упаковывается, хранится и транспортируется в неоткрытых бумажных мешках с оригинальной рисовкой:

- Масса мешка: 25,0 кг.
- Масса поддона (40 мешков): 1000 кг.

Материал представляет собой сухую сыпучую порошкообразную смесь.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

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 +5°C. **Открытую упаковку с остатками компонентов упрочняющего состава хранить до следующего применения запрещается!**

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

ПОКАЗАНИЯ К НАНЕСЕНИЮ

Подготовительные работы

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.

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® CT-PR2. Затем при постоянном перемешивании добавить нужное количество материала. Перемешивать необходимо с помощью лопатки, закрепленной на низкооборотистой дрели в течение 5 минут до достижения однородной консистенции.

Если требуется приготовить более одной упаковки ремонтного состава, то следует отмерять воду для каждой упаковки отдельно.

REFLOOR® CT-PR2

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

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 бетонной смеси необходимо использовать горячую воду с температурой от +30 до +40°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, при чем каждый следующий слой наносят после схватывания предыдущего слоя. Перед нанесением каждого следующего слоя поверхность предыдущего слоя увлажняется.

При необходимости создания слоя 120 мм необходимо добавлять промытый гравий (щебень) в количестве до 30% от массы сухой смеси. При толщине 1 мм на 1м² поверхности требуется 1,5 кг ремонтного состава. Время удобоукладываемости при этом составляет 60 минут при температуре 20±2°C.

Для машинного нанесения используются шутатурные станции любой марки.

Обработка поверхности

Ремонтируемую поверхность, как во время осуществления работ, так и в течение первых

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

Техника безопасности

Материал содержит цемент, который реагирует с водой с возникновением щелочной реакции.

- Во время работ с материалом в закрытом помещении обязательно организуйте вентиляцию помещения.
- Материал может вызвать раздражение кожи, поэтому рекомендуется использовать индивидуальные средства защиты (очки, перчатки).
- При работе с сухой смесью возникает опасность вдыхания пылевых частиц, в связи с чем рекомендуется использовать защитный противопылевой респиратор.
- Не допускайте попадания материала на открытые участки кожи. При попадании на слизистые оболочки или в глаза, немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

После работы следует незамедлительно очистить инструменты водой

REFLOOR® CT-PR2

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

КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ

В процессе производства ремонтного состава REFLOOR® CT-PR2 осуществляется систематический контроль качества в лабораторных условиях. Данные в техническом описании (см. приложение) основаны на лабораторных испытаниях и существующем практическом опыте компании.

Производитель не имеет возможности контролировать процесс укладки покрытия и условия его эксплуатации, поэтому несет ответственность только за качество материала и гарантирует его соответствие заявленным характеристикам.

Также в связи с постоянной работой над оптимизацией и улучшением продукции. Мы оставляем за собой право изменять техническое

описание материала без предварительного уведомления клиентов. При этом старое описание утрачивает актуальность с введением нового.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

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

ПРИЛОЖЕНИЕ

Технические характеристики

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

Изменение влажности и предела прочности при сжатии REFLOOR® CT-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)