ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПОЛЫ PRASPAN®

# REFLOOR® CT-S100

**Модифицированный сухой однокомпонентный состав на цементной основе для упрочнения бетонных покрытий пола**

## ПРИМЕНЕНИЕ

- В качестве упрочняющего верхнего слоя бетонных покрытий пола в производственных и складских помещениях со средним режимом нагрузки.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокие прочностные характеристики.
- Хорошая экономичность материала.
- Не содержит летучих растворителей, не имеет запахов.

## УПАКОВКА И ВНЕШНИЙ ВИД

Упрочняющий состав REFLOOR® CT-S100 упаковывается, хранится и транспортируется в неоткрытых мешках с оригинальной рисовкой.

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

Материал представляет собой сухую сыпучую мелкодисперсную 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°С. Сухие смеси REFLOOR® не должны подвергаться воздействию влажности, экстремально высоких и низких температур.

**Открытую упаковку с остатками компонентов упрочняющего состава хранить до следующего применения запрещается!**

## ПОКАЗАНИЯ К НАНЕСЕНИЮ

### Подготовительные работы

В процессе подготовки к нанесению материала следует контролировать некоторые параметры среды:

- температура основания и окружающего воздуха в процессе проведения работ должна быть не ниже +5°С (температура основания определяется с помощью бесконтактного инфракрасного термометра);
- относительная влажность воздуха не более 75% (влажность воздуха определяется с помощью термогигрометра);

При температуре выше +25% и/или относительной влажность воздуха выше 75%, а также при наличии ветра (сквозняков) необходимо учитывать, что бетонная смесь быстро теряет свободную влагу и ускоряет процесс твердения бетона. Подготовку основания, армирование, марку бетона, толщину бетонной плиты необходимо выбирать и проводить согласно требованиям проекта в соответствии с СНиП 2.03.13.

### Основание

Несущая бетонная плита должна быть изготовлена из качественной бетонной смеси (мин. класс С16/20), уложенной и уплотненной согласно требуемой проектной линии профиля.

### Требования к бетонной смеси и бетону

Не допускается присутствие в бетонной смеси воздухововлекающих и содержащих соли добавок, способствующих высолообразованию.

Бетонная смесь не должна содержать включения глины, модуль крупности мелкого заполнителя рекомендуется брать не менее 2,0 мм. Максимальный размер крупного заполнителя выбирается в зависимости от толщины плиты. Рекомендуемая марка бетона не ниже М300 (В22,5).

Рекомендуемая подвижность бетона П3 (в некоторых случаях допускается применение подвижности по П4). Бетонная смесь должна быть без водоотделения и расслоения, толщина цементного теста на поверхности бетона перед внесением материала должна быть не более 3-4 мм.

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПОЛЫ PRASPAN®

# REFLOOR® CT-S100

**Модифицированный сухой однокомпонентный состав на цементной основе для упрочнения бетонных покрытий пола**

### Прием и укладка бетонной смеси

Бетонная смесь принимается и укладывается согласно требованиям СНиП 3.03.01 и действующим НД. При этом необходимо следить за тем, чтобы разрывы в приемке бетона были минимальными во избежание появления трещин по кромке разрыва.

Как только бетон станет выдерживать нагрузку, равную среднему весу человека, необходимо приступить к выглаживанию бетонной смеси бетоноотделочными машинами с диском. Перед выглаживанием следует удалить излишки воды с поверхности бетонной смеси, если таковые имеются, с помощью резинового шланга или шпателя. Бетонную смесь, примыкающую к конструкциям, колоннам, ямам, дверным проемам и стенам необходимо обработать в первую очередь.

### НАНЕСЕНИЕ СУХОЙ СМЕСИ

Сухая смесь REFLOOR® CT-S100 в один или два этапа в общем количестве 5 кг/м$^2$ насыпается на поверхность затертого свежеуложенного бетона и производится глажение. При сравнительно небольших рабочих нагрузках допускается дозировка 3 кг/м$^2$. Сразу после удаления свободной воды со свежей поверхности бетона равномерно наносится первая половина общего количества смеси (2,5 кг/м$^2$ или, соответственно, 1,5 кг/м$^2$).

Необходимо в течение первых 10-15 минут дать сухой смеси впитать в себя воду (визуально определяется по потемнению поверхности), после этого приступить к затирке бетонозатирочной машиной. Затем нанести вторую половину таким же образом. После этого приступить к затирке остального материала.

С целью достижения наилучшей механической обработки поверхностного слоя используются ротационные гладильные машины. Процесс глажения повторяется несколько раз по мере затвердевания бетона.

### Затирка

При затирке лопасти затирочных ножей должны образовывать как можно более плоскую поверхность. При второй и последующих затирках лопастей затирочной машины приподнимают. При наступлении момента, когда паста с поверхности не прилипает к затирочным ножам, проводят затирку (полировку) поверхности. Мелкие дефекты рекомендуется загладить вручную.

Замечание: не допустите «прижигания» при заглаживании цветного пола.

### Нанесение средства для завершающей обработки

Готовая поверхность обрабатывается специальной пропиткой REFLOOR® AC-S200 в количестве от 0,1 до 0,2 кг/м$^2$. Этот прозрачный раствор акриловой смолы придает поверхности дополнительную твердость, устраняет выделения пыли и понижает естественную водопоглощаемость.

После высыхания поверхности рекомендуется накрыть (например, полиэтиленовой пленкой). Это позволяет избежать появления загрязнения, изменения цвета или физических повреждений, которые потом практически невозможно исправить.

Упрочняющую пропитку следует наносить на 1-14 сутки и только через 14 суток на натуральный и цветной топпинг, соответственно.

### Нарезка и заполнение швов

На законченной поверхности необходимо в срок до 24 часов произвести температурно-расширительные швы и обеспечить надлежащую защиту для равномерного созревания и твердения бетона.

В нижнюю часть шва вкладывается прокладка из упругого материала. Сверху шов замазывается полиуретановым герметиком. Возможно оставить шов незакрытым.



Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПОЛЫ PRASPAN®

# REFLOOR® CT-S100

**Модифицированный сухой однокомпонентный состав на цементной основе для упрочнения бетонных покрытий пола**

## Выдерживание

В течение первых 14 суток температура основания и окружающего воздуха должны быть не менее +5°С. Относительная влажность воздуха не менее 60%. При температуре выше +25% и/или относительной влажности воздуха ниже 60%, а также при наличии ветра (сквозняков) необходимо предотвратить чрезмерную потерю влаги бетонной плитой (например, накрыть ее полиэтиленовой пленкой).

Ходить в обуви на мягкой подошве рекомендуется только на вторые сутки. Движение транспорта на резиновом ходу без груза через 14 суток. Выдерживание проектных нагрузок не раннее, чем через 28 суток.

## Поверхность

По качеству сухая смесь REFLOOR® CT-S100 сравнима с плотным бетоном. Устойчивость поверхности пропорциональна нагрузке при эксплуатации. При повышенных требованиях необходимо произвести дополнительную обработку поверхности.

## Техника безопасности

- 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.
- Категорически запрещается пользоваться открытым огнем (в т.ч. курить) во время нанесения материала.

## КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ

В процессе производства упрочняющего состава REFLOOR® CT-S100 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.

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПОЛЫ PRASPAN®

# REFLOOR® CT-S100

**Модифицированный сухой однокомпонентный состав на цементной основе для упрочнения бетонных покрытий пола**

## ПРИЛОЖЕНИЕ
### Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Насыпная плотность смеси | 1846 кг/м$^3$ |
| Размер частиц наполнителя в сухой смеси | 3,2 мм |
| Толщина слоя | 2-3 мм |
| Срок набора прочности | 28 суток |
| Расход материала на 1 м$^2$ | 3-5 кг - натуральный цвет<br>7-8 кг - цветной |
| Пешеходная нагрузка | через 24 часа |
| Легкая нагрузка (до 200 кг/см$^2$) | через 7 суток |
| Усадка | макс. 0,09% |
| Прочность на сжатие через 28 суток | мин. 80 МПа |
| Прочность при растяжении через 28 суток | мин. 8 МПа |
| Испытание на отрыв через 28 суток | 2,0 МПа |
| Класс истираемости по методу BCA (EN 13892-4) | AR 1 |
| Истираемость на диске ЛКИ-3М | 0,12 г/см$^2$ |
| Стойкость к ударным воздействиям | 20,0 кг/мм$^2$ |
| Стойкость на интенсивность воздействия жидкости | большая по СНиП 2.03.13 |
| Стойкость на агрессивность среды эксплуатации | не агрессивная и слабо агрессивная по СНиП 2.03.13 |
| Температура эксплуатации кратковременное воздействие | от -60°С до +300°С |

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org