

## LINOLIT® RD

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

#### ПРИМЕНЕНИЕ

- В качестве финишного покрытия для декоративных бетонных покрытий пола в системах LINOLIT® (готовое покрытие можно полировать).
- Для выравнивания и отделки затвердевших старых полов со средней интенсивностью эксплуатационных нагрузок.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

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

#### УПАКОВКА И ВНЕШНИЙ ВИД

Состав LINOLIT® RD упаковывается, хранится и транспортируется в неоткрытых мешках с оригинальной рисовкой.

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

Материал представляет собой сухую сыпучую мелкодисперсную смесь.

#### УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Упакованный материал транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, в соответствии с действующими на данном виде транспорта правилами перевозки грузов. Хранить материал в оригинальной упаковке производителя в крытых сухих помещениях при температуре окружающего воздуха не ниже +5°C и не выше +30°C.

**Открытую упаковку с остатками компонентов материала хранить до последующего применения запрещается.** Материал не должен подвергаться воздействию влажности, экстремально высоких и низких температур.

#### ПОКАЗАНИЯ К НАНЕСЕНИЮ

##### Требования к основанию

1. Чистовая бетонная или цементно-песчаная

стяжка должна обладать несущей способностью и выполнена в полном соответствии с требованиями СНиП.

2. Обязательно должен быть выполнен гидроизоляционный слой для предотвращения капиллярного подъема влаги к бетонному основанию пола.

3. Если обустраиваемые помещения находятся ниже уровня земли, должна быть выполнена гидроизоляция стен.

4. Бетонное основание должно быть выдержано не менее 28 дней для достижения влажности бетона не более 4%.

5. Прочность бетонного основания на сжатие должна быть не менее 20 МПа/м<sup>2</sup> (М200) и на растяжение более 1,5 МПа/м<sup>2</sup>.

6. На основании пола не должно быть жира, масел и других загрязнений, препятствующих адгезии покрытия.

7. В бетонном основании пола должны быть выполнены все предусмотренные проектом виды швов.

8. Оптимальными для нанесения покрытия считаются условия: температура бетонного основания пола +15°C, температура в помещении +20°C, влажность воздуха 65%.

9. Отклонение поверхности основания пола от горизонтальной плоскости на длине 2 м не должно превышать 2 мм (см. СНиП 3.03.01-87).

#### Подготовительные работы

Материал наносится на подготовленное и загрунтованное основание. Недопустимо использовать материал без грунтовочного состава систем PRASPAN® EP-P150, PRASPAN® EP-P125, PRASPAN® EP-P100. Требования к предварительной подготовке основания подробно изложены в технических описаниях на грунтовочные составы указанных систем PRASPAN®. Изучение этой документации является обязательным.

На загрунтованной поверхности не должно быть луж или толстых слоев материала, а также видимых пор. Следует внимательно проконт-

## LINOLIT® RD

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

ролировать, чтобы поверхность грунта перед нанесением состава не была липкой.

Важным фактором для достижения максимальной адгезии является отсутствие загрязнений на поверхности: пыли, шпаклевки, краски, следов от шин, пятен от ГСМ и т.д. Следует полностью удалять подобного рода загрязнения перед началом работ.

Грунтовочная поверхность должна быть присыпана промытым и высушенным кварцевым песком фракции 0,63-1,6 мм. Песок следует наносить на свежезагрунтованное основание «под пляж».

#### Приготовление материала

Сухая смесь LINOLIT® RD смешивается с водой 2,0-2,4 л воды на мешок. Смешивание должно производиться в температурном интервале от +10°C до +25°C. Для замешивания смеси необходимо использовать смеситель принудительного типа. Температура воды и, соответственно, температура раствора должна составлять от +10°C.

#### Нанесение материала

Материал необходимо распределить по подготовленной поверхности равномерным слоем заданной толщины вручную или с помощью специальных инструментов.

Рекомендуемая толщина покрытия - 10-20 мм с расходом от 23 до 46 кг/м<sup>2</sup>. Допускается нанесение все помещений при соблюдении описанных выше условий. Также для уплотнения поверхности можно использовать затирку с помощью бетонозатирочных машин.

#### Выдерживание

В течение первых 14 суток температура основания и окружающего воздуха должна быть не менее +5°C, относительная влажность воздуха - не менее 60%. После набора прочности покрытия, достаточной чтобы по поверхности можно было пройти, необходимо предотвратить чрезмерную потерю влаги бетонной плиты

(накрыть ее, например, полиэтиленовой пленкой).

Пешеходные нагрузки (в обуви на мягкой подошве) рекомендуется только на вторые сутки; движение транспорта на резиновом ходу без груза - через 14 суток; выдерживание проектных нагрузок не ранее, чем через 28 суток.

#### Поверхность

По качеству сухая смесь LINOLIT® RD сравнима с плотным бетоном. Устойчивость поверхности пропорциональна нагрузке при эксплуатации. При повышенных требованиях необходимо произвести дополнительную обработку поверхности.

#### Техника безопасности

- Во время работы с материалом в закрытом помещении обязательно организуйте вентиляцию помещения.
- Материал может вызвать раздражение кожи, поэтому рекомендуется использовать индивидуальные средства защиты (очки, перчатки).
- При попадании на слизистые оболочки или в глаза, немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.
- При манипуляциях с сухой смесью возникает опасность вдыхания пылевых частиц, в связи с чем рекомендуем использовать защитный противопылевой респиратор.
- Категорически запрещается пользоваться открытым огнем (в т.ч. курить) во время нанесения материала.

## LINOLIT® RD

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

### КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ

В процессе производства упрочняющего состава LINOLIT® RD 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

Толщина слоя	10-20 мм
Расход при толщине слоя в 1 см, кг/м <sup>2</sup>	23
Срок набора прочности	28 суток
Пешеходная нагрузка	через 24 часа
Легкая нагрузка (до 200 кг/см <sup>2</sup> )	через 7 суток
Прочность на сжатие через 28 суток твердения	мин. 80 МПа
Прочность на изгибе через 28 суток твердения	мин. 7 МПа
Насыпная плотность смеси	1791 кг/м <sup>3</sup>
Максимальный размер частиц сухой смеси	3,2 мм
Истираемость на диске ЛКИ-3М	0,14 г/см <sup>2</sup>
Усадка	макс. 0,09%