

## LINOLIT® LINCRETE

**Модифицированный сухой трехкомпонентный состав на полиуретан-цементной основе для декоративных бетонных покрытий пола**

### ПРИМЕНЕНИЕ

- В качестве финишного покрытия для декоративных бетонных покрытий пола в системах «LINOLIT®».
- Рекомендован для использования в качестве финишного покрытия в помещениях (цехах) на пищевых производствах.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокие прочностные характеристики.
- Хорошая экономичность.
- Не содержит летучих растворителей, не имеет запаха.
- Химическая стойкость (см. приложение).
- Быстрый набор прочности.

### УПАКОВКА И ВНЕШНИЙ ВИД

Состав «LINOLIT® LINCRETE» упаковывается, хранится и транспортируется в неоткрытых мешках и ведрах с оригинальной рисовкой. В состав комплекта «LINOLIT® LINCRETE» входит:

- комплект А (связующее) – 4,6 кг;
- комплект В (отвердитель) – 5,4 кг;
- комплект С (наполнитель) – 50 кг.

Масса комплекта: 60 кг.

### 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 при температуре не ниже +5°C и не выше +30°C. **Открытую упаковку с остатками компонентов материала хранить до последующего применения запрещается. Категорически запрещается замораживать материал при транспортировке и хранении!**

### ПОКАЗАНИЯ К НАНЕСЕНИЮ

#### Подготовительные работы

Температура основания и окружающего воздуха во время проведения работ не должна быть ниже +5°C, относительная влажность воздуха не выше 75%.

При температуре выше + 25°C и/или относительной влажности воздуха выше 75,0%, а также при наличии ветра (сквозняков) необходимо учитывать, что бетонная смесь быстро теряет свободную влагу, при этом ускоряется процесс твердения бетона.

Подготовку основания, армирование, марку бетона, толщину бетонной плиты необходимо выбирать и проводить согласно требованиям проекта и в соответствии с СНиП2.03.13, СНиП3.03.01, СНиП3.04.01 и действующими НД.

#### Основание

Несущая бетонная плита должна быть изготовлена из качественной бетонной смеси (мин. класса 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).

#### Прием и укладка бетонной смеси

Материал наносится на подготовленное и загрунтованное основание, присыпанное песком.

## LINOLIT® LINCRETE

### Модифицированный сухой трехкомпонентный состав на цемент-полиуретановой основе для декоративных бетонных покрытий пола

Недопустимо использование материала без грунтовочного состава систем «PRASPAN® EP-P100», «PRASPAN® EP-P125». 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 проконтролировать, чтобы поверхность грунта перед нанесением состава не была липкой.

Важным фактором для достижения максимальной адгезии является отсутствие загрязнений на поверхности: пыль, шпаклевка, краска, следы от шин, пятна от ГСМ и т.д. Следует полностью удалять подобного рода загрязнения перед началом работ.

Грунтовочная поверхность должна быть присыпана промытым и высушенным кварцевым песком (расход и фракция песка определяется конструкцией покрытия). Песок следует наносить на свежезагрунтованное основание.

#### Условия применения

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

- Температура основания в процессе нанесения материала должна быть от +10°C до +25°C. Определять температуру основания наиболее удобно с помощью бесконтактного инфракрасного термометра.
- По возможности, должны отсутствовать участки с большой разницей в температурах основания. К этому могут привести солнечные лучи, оборудование, разница температур в смежных помещениях и т.д.
- Температура воздуха на строительной площадке может варьироваться в пределах от +15°C до +30°C.

- По возможности, следует устранять сквозняки – это может привести к дефектам поверхности.
  - Влажность воздуха на объекте должна быть не более 75%. Удобнее всего определять влажность с помощью термогигрометра.
  - Рекомендуемая температура материала около +20°C. При этом следует учитывать разницу температур основания и материала. Так, при высокой температуре на объекте (25-30°C) температура материала, по возможности, должна составлять 15°C. И наоборот, при низкой температуре на объекте (15°C), лучше всего использовать материал с температурой около 25°C.
- Все вышеперечисленные факторы, в той или иной степени, влияют на вязкость (текучесть) материала, время жизни, сроки и механизм полимеризации и внешний вид поверхности.

#### Приготовление материала

Материал «LINOLIT® LINCRETE» состоит из 3-х компонентов (возможно добавление пигментной пасты в комплект): компонент А (вяжущее), компонент В (отвердитель) и компонент С (наполнитель). Каждый из компонентов поставляется в отдельной таре. Следует помнить, что соотношения компонентов тщательно подобрано и любое их изменение без консультации с представителем компании является недопустимым. Частичное использование комплектов запрещено.

При приготовлении материала следует соблюдать следующий порядок действий:

1. Вскрыть емкость с компонентом А. Тщательно перемешать состав перед использованием с помощью низкооборотистого миксера (дрели) со спиральной насадкой в течении 3 минут. Проверить, отсутствует ли не перемешивающийся осадок.

## LINOLIT® LINCRETE

### Модифицированный сухой трехкомпонентный состав на цемент-полиуретановой основе для декоративных бетонных покрытий пола

Спиральная насадка не должна излишне подниматься над уровнем материала

2. Перелить компонент В в емкость с компонентом А, добавить пигментную пасту (при наличии), тщательно перемешать в течение 2-3 минут.

3. Перелить смесь компонентов в смеситель, включить режим перемешивания. Постепенно вносить наполнитель в смесь, мешать до достижения полной однородности состава. Рекомендуемое время смешивания 3-5 минут. Протекающие реакции идут с выделением тепла, поэтому смесь саморазогревается в объеме (ведре) материала и процесс полимеризации ускоряется. Из этого следует, что время жизни материала в объеме ограничено и не следует держать материал в емкостях слишком долго.

#### 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 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.

#### Поверхность

По качеству материал «LINOLIT® LINCRETE» сравним с плотным бетоном. Устойчивость поверхности пропорциональна нагрузке при эксплуатации. При повышенных требованиях необходимо произвести дополнительную обработку поверхности.

#### КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ

В процессе производства материала «LINOLIT® LINCRETE» осуществляется систематический контроль качества в лабораторных условиях. Данные в техническом описании (см. приложение) основаны на лабораторных испытаниях и существующем практическом опыте компании.

Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления потребителей вносить изменения в техническое описание производимой продукции. Потребителю всегда следует запрашивать актуальное техническое описание по интересующей продукции, информация о которой высылается производителем по запросу.

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.

За технической консультацией, а также по вопросам проведения обучения качественному устройству промышленных покрытий рекомендуем обращаться к производителю.

#### ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

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

## LINOLIT® LINCRETE

**Модифицированный сухой трехкомпонентный состав на цемент-полиуретановой основе для декоративных бетонных покрытий пола**

### ПРИЛОЖЕНИЕ

#### Технические характеристики

Толщина слоя	1-3 см
Расход при толщине слоя в 1 см, кг/кв.м	23,6
Срок набора прочности	28 суток
Пешеходная нагрузка	через 24 часа
Легкая нагрузка (до 200 кг/кв.см)	через 7 суток
Прочность на сжатии через 28 суток твердения	мин. 50 МПа
Прочность при растяжении на изгиб через 28 суток твердения	мин. 5 Мпа
Максимальный размер частиц сухой смеси	5 мм
Твердость по Шору тип D (через 28 суток)	80

#### Химическая устойчивость

Вода	стойк
ГСМ	стойк
Разбавленные кислоты	стойк
Разбавленные щелочи	стойк
Концентрированные кислоты	отн. стойк*
Концентрированные щелочи	стойк

\* Возможно изменение цвета покрытия при длительных (более часа) разливах.