



LINCRETE® P100

Трехкомпонентный полиуретан-цементный грунтовочный состав для сухих бетонных оснований

ПРИМЕНЕНИЕ

В качестве грунтовочного материала в системах полиуретан-цементных покрытий пола LINCRETE®.

ДОСТОИНСТВА

- Обеспечивает отличную адгезию покровного материала и основания.
- Не содержит летучих растворителей, не имеет запаха.

УПАКОВКА И ВНЕШНИЙ ВИД

Грунтовочный состав LINCRETE® P100 упаковывается, хранится и транспортируется в неоткрытых мешках и оригинально-уплотненных ведрах. В состав комплекта LINCRETE® P100 входит:

- компонент А (связующее) – 5,0 кг;
- компонент В (отвердитель) – 5,0 кг;
- компонент С (наполнитель) – 10,0 кг.

Масса комплекта: 20 кг.

Материал представляет собой матовую жидкость без посторонних включений. Возможен желтый оттенок.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Хранить материал необходимо в оригинальной упаковке производителя при температуре не ниже +5°C и не выше +30°C. Открытую упаковку с остатками компонентов грунтовочного состава хранить до последующего применения запрещается. **Категорически запрещается замораживать материал при транспортировке и хранении!**

ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Параметры среды

В процессе подготовки к нанесению материала LINCRETE® P100 следует контролировать следующие 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.

- 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.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Требования к основанию

Материал LINCRETE® P100 применяется для наиболее распространенных типов минеральных оснований – старые и новые бетонные покрытия, прочность основания которых должна быть не ниже марки М200.

Поверхность пола должна быть ровной. Отклонение поверхности пола от горизонтальной плоскости на длине 2 м не должно превышать 2 мм (СП 29.13330.2011). Основание должно быть выполнено из бетона или ЦПС и иметь прочность НЕ МЕНЕЕ 20 МПа.

Строительные швы и существующие статические поверхностные трещины в основании требуют предварительной обработки перед нанесением грунтовочного слоя. Систему можно наносить на свежий или влажный бетон без стоячей воды. Бетон необходимо выдержать не менее 3 суток для завершения первичной усадки и уменьшения риска трещинообразования. Бетонные основания должны обладать достаточной прочностью на сжатие (минимум 20 МПа) при минимальной прочности сцепления при растяжении 1,5 МПа.

Основания должны быть чистыми, сухими и свободными от загрязнений, таких как грязь, масло, жир, лакокрасочные покрытия, молочко, средства для обработки поверхности и сыпучий рыхлый материал. Толщина, прочность и степень армирования бетонного основания должна



LINCRETE® P100

Трехкомпонентный полиуретан-цементный грунтовочный состав для сухих бетонных оснований

соответствовать предполагаемой интенсивности нагрузки согласно СП 29.13330.2011.

ПОДГОТОВКА И НАНЕСЕНИЕ ГРУНТОВОЧНОГО СОСТАВА LINCRETE® P100

Приготовление материала

LINCRETE® P100 - трехкомпонентный полиуретан-цементный грунтовочный состав для сухих бетонных оснований. Применяется в качестве грунтовочного материала в системах полиуретан-цементных покрытий пола LINCRETE®.

Комплектность:

- грунтовочный состав – 5,0 кг;
- отвердитель – 5,0 кг;
- наполнитель – 10,0 кг.

Масса комплекта: 20 кг.

Материал представляет собой матовую жидкость без посторонних включений. Возможен желтый оттенок.

При приготовлении материала следует соблюдать следующий порядок действий:

1. Вскрыть ёмкость со связующим (компонент А) и с отвердителем (компонент В) и вылить в предварительно подготовленную ёмкость для приготовления материала (объемом не менее 30-50 л). Перемешивать в течение не менее 30 секунд с помощью низко-оборотистого миксера (дрели) со спиральной насадкой. Проверить, отсутствует ли не перемешивающийся осадок. Спиральная насадка не должна излишне подниматься над уровнем материала.
2. Постепенно внести наполнитель (компонент С) в смесь, мешать в течение минимум 2 минут до полного перемешивания и получения однородной (однородной) смеси. Рекомендуемое время смешивания 2-3 минуты. Особое внимание следует уделять тщательному перемешиванию материала в зоне дна и стенок ведра во избежании дефектов покрытия (плохо перемешанные компоненты и комки сухой смеси не полностью

вступают в химическую реакцию).

Нанесение материала

Приготовленный материал LINCRETE® P100 выливается на подготовленную поверхность и распределяется «под сгон» с помощью велюрового валика. Расход материала 0,4 - 2,5 кг/м² в зависимости от качества основания и типа финишного покрытия.

Нанесение лучше всего начать с противоположной выходу стену. Максимальный временной материал между нанесениями должен быть не более 5 минут.

Приготовленный материал необходимо полностью использовать на протяжении времени гелеобразования (25 минут).

Также следует учитывать температуру на объекте при выборе количества рабочих, скорости и способа нанесения и обработки поверхности. Так при температурах материала и основания около +15°C время жизни материала может составить 60 минут. Поэтому при приготовлении материала в теплых условиях дается настоятельная рекомендация запланировать нанесение материала так, чтобы простой материала в объеме (ведре) был наименьшим (не более 15 минут).

Поверхность должна быть полностью загрунтована. Если поры бетона останутся открытыми – визуально наблюдаются непрокрашенные участки, то воздух, выходящий из них, может вызвать нарушение целостности поверхности свеженанесенного жидкого полимера. В результате мы можем получить дефектное покрытие с многочисленными кратерами, порами и воздушными пузырями. В случае обнаружения неоднородно загрунтованных, либо сильно впитывающих участков необходимо произвести повторное нанесение состава.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

Расход материала LINCRETE® P100 составляет 0,4



LINCRETE® P100

Трехкомпонентный полиуретан-цементный грунтовочный состав для сухих бетонных оснований

- 2,5 кг/м² в зависимости от качества основания и типа финишного покрытия.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

После работы следует незамедлительно очищать инструменты органическими растворителями. Полностью полимеризовавшийся материал удаляется только путём трудоёмкой механической очистки.

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.

КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ

В процессе производства покровного состава LINCRETE® P100 постоянно осуществляется систематический контроль качества в лаборатор-

ных условиях. Данные в техническом описании (см. приложение) основаны на лабораторных испытаниях и существующем практическом опыте компании.

Информация приведенная в настоящем документе основана на обобщенном техническом и практическом опыте. В связи с невозможностью контролировать условия применения материала, влияющие на технологический процесс, Производитель не несет юридической и иной ответственности за неправильное использование или истолкование данной информации. Технические характеристики материала и его комплектация, приведенные здесь, могут изменяться Производителем без предварительного объявления.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

Гарантийный срок материала в закрытой оригинальной упаковке составляет 6 месяцев с даты изготовления. Дата изготовления указана 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность смеси при t +20°C	1450 кг/м³
Вязкость смеси при t +20°C	5400 мПа*с
Расход материала на 1 м ² (в зависимости от качества основания и типа финишного покрытия)	0,4 - 2,5 кг
Время жизни состава при температуре +20°C (отсчитывается с момента соединения компонентов: в объеме (замешанный в емкости): состав, распределенный по поверхности:	15 минут 25 минут