

LINOLIT® MICROTERRAZZO®

Модифицированное полимером покрытие на базе цемента

ПРИМЕНЕНИЕ

LINOLIT® MICROTERRAZZO® позволяет создавать высокодекоративные покрытия. Покрытие может быть как полированным, так и не полированным. Использование высококачественных декоративных компонентов позволяет создавать качественные и современные полы.

При толщине всего 8-15 мм возможно создавать декоративные, устойчивые к износу поверхности полов для различных помещений: рестораны, холлы, музеи, магазины.

Заказчик может выбрать цвет покрытия и степень полировки поверхности (от текстурного до высокоглянцевого). Покрытие может наноситься не только внутри, но и снаружи помещений, также возможна обработка поверхности методом бучардирования для придания антискользящей поверхности.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Магазины и торговые центры.
- Выставочные площади.
- Медицинские учреждения.
- Офисы и бизнес-центры.
- Жилые и административные помещения.
- Отели, рестораны и тд.

ДОСТОИНСТВА

- Отличная адгезия.
- Высокая стойкость к истирающим нагрузкам;
- возможность применения как внутри помещений, так и снаружи.
- Возможность выбора поверхности (матовая или глянцевая).
- Устойчивость к УФ-излучению и погодным факторам.

УПАКОВКА И ВНЕШНИЙ ВИД

Состав LINOLIT® MICROTERRAZZO® упаковывается, хранится и транспортируется в оригинально-уплотненных бочках и мешках.

Комплектация поставки:

- компонент А (специально составленная смесь из цемента и функциональных добавок) – 15 кг (мешок);
- компонент В (смесь специально подобранных наполнителей) – 20 кг (мешок);
- компонент С (раствор жидкого полимера) – 5 кг (пластиковая канистра);
- пигментная паста – 0,4 кг, опционально (пластиковая банка).

Масса комплекта: 40,4 кг.

ЭТАПЫ РАБОТЫ С МАТЕРИАЛОМ

- Подготовка поверхности.
- Грунтование с кварцевым песком.
- Нанесение покрытия.
- Выглаживание.
- Выдержка перед обработкой.
- Шлифовка.
- Шпаклевание поверхности.
- Полировка.
- Нанесение защитных составов.

ПОКАЗАНИЯ К НАНЕСЕНИЮ

Подготовительные работы

Материал LINOLIT® MICROTERRAZZO® применяется для наиболее распространенных типов минеральных оснований, таких как бетон (старый и новый) и цементно-песчаные стяжки. Подготовка поверхности должна производиться механической обработкой, чтобы достичь максимальной механической адгезии материала к основанию.

Для подготовки поверхности под нанесение грунтовочного слоя можно применять дробеструйную обработку, бучардирование (обработка «ежами») или шлифовку алмазными сегментами.

Недопустимо использовать материал без применения грунтовочных составов, таких как: PRASPAN EP-P125, PRASPAN EP-P120, PRASPAN EP-P150, PRASPAN EP-P110, PRASPAN EP-P100.

LINOLIT® MICROTERRAZZO®

Модифицированное полимером покрытие на базе цемента

Требования к предварительной подготовке основания подробно изложены в технических описаниях на грунтовочные составы указанных систем. Изучение этой документации является обязательным.

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/м² (М200) и на растяжение более 1,5 МПа/м².
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).

Условия применения

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

- температура основания в процессе нанесе-

ния материала должна быть от +10°C и до +28°C (температура основания определяется с помощью бесконтактного инфракрасного термометра; есть исключения!);

- при этом в основании должны отсутствовать участки с большой разницей в температурах (прямые солнечные лучи, оборудование, разница температур в смежных помещениях и т.д);
- температура воздуха на строительной площадке может варьироваться от +10°C и до +30°C (по возможности следует устранить 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.

Все вышеперечисленные факторы, в той или иной степени, влияют на вязкость (текучесть) материала, время жизни, сроки и механизм полимеризации и внешний вид поверхности.

Подготовка материала для нанесения

Материал LINOLIT® MICROTERRAZZO® состоит из 4-х компонентов:

- компонент А - 15 кг;
- компонент В - 20 кг;
- компонент С - 5 кг;
- пигментная паста – 0,4 кг.

Масса комплекта для одного замеса: 40,4 кг.

Каждый из компонентов поставляется в отдельной таре. Следует помнить, что соотношение 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:

LINOLIT® MICROTERRAZZO®

Модифицированное полимером покрытие на базе цемента

1. Вскрыть емкость с жидким полимером (компонент С). Тщательно перемешать состав перед использованием.
2. Вылить компонент С в количестве 4 кг в смеситель принудительного действия и медленно всыпать весь мешок с компонентом В.
3. Затем медленно добавлять компонент А и оставшийся 1 кг компонента С.
4. Тщательно перемешивать смесь в течение 1-2 минут до получения однородной массы.

НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Приготовленный материал LINOLIT® MICROTERRAZZO® выливается на подготовленную поверхность и распределяется максимально ровным слоем по поверхности с помощью зубчатого шпателя со штырьковым зазором или ракелью.

Замешанный материал необходимо нанести в течение 5-10 минут.

После нанесения материала, через 15-60 минут, необходимо сгладить поверхность. По нанесенному материалу можно перемещаться только в мокроступах.

Также после сглаживания поверхности необходимо нанести пленкообразующий состав Linolit® Microterrazzo® Кьюринг или компонент С на поверхность материала, для образования мембраны, препятствующей испарению воды из материала.

Важно! При нанесении следует внимательно следить за временем жизни материала. Полимерные материалы такого рода увеличивают вязкость со временем.

Как только появляется возможность наступать на затвердевший материал, необходимо накрыть материал влагонепроницаемой пленкой.

Уход за материалом

После нанесения декоративного напольного покрытия LINOLIT® MICROTERRAZZO® обязательным этапом является уход за напольным покрытием после укладки, для своевременного

и полного набора прочности.

Необходимо поддерживать свежее уложенное напольное покрытие во влажном состоянии, т.е. защитить поверхность от пересыхания. Благоприятные условия твердения уложенного напольного покрытия и предохранение его от ненормальных усадок, обеспечиваются нанесением на поверхность специальных запечатывающих полимерных материалов (кьюрингов), создающих на бетоне мембрану, которая запечатывает поры и препятствует интенсивному испарению воды.

Уход также можно осуществить укрытием полиэтиленовой пленкой, опилками с периодичной поливкой поверхности водой.

Уход за напольным покрытием производят до получения им 70% проектной прочности, для чего обычно требуется 7 - 15 дней.

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

Очистка инструментов

После работы следует незамедлительно очистить инструменты органическими растворителями. Полностью полимеризовавшийся материал удаляется только путем механической чистки.

LINOLIT® MICROTERRAZZO®

Модифицированное полимером покрытие на базе цемента

КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ

В процессе производства состава LINOLIT® MICROTERRAZZO® 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 6 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	8-15 мм
Насыпная плотность смеси	2300 кг/м ³
Срок набора прочности	28 суток
Пешеходная нагрузка	через 24 часа
Легкая нагрузка (до 200 кг/см ²)	через 7 суток
Прочность на сжатие через 28 суток твердения	мин. 42 МПа
Прочность при растяжении на изгиб через 28 суток твердения	мин. 9,7 МПа
Стойкость к ударным воздействиям	20 кг/мм ²
Максимальный размер частиц сухой смеси	4,5 мм
Класс истираемости по методу BCA (EN 13892-4)	AR 0,5
Расход на 1 м ² при толщине покрытия 10 мм	23 кг
Прочность сцепления с основанием через 28 суток твердения	2,2 МПа