

## 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 7-10 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 площадки.
- Медицинские учреждения.
- Офисы и бизнес-центры.
- Жилые и административные помещения.
- Отели и рестораны, и т.д.

#### 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 излучения 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;
- компонент В (смесь специально подобранных наполнителей) – 20 кг;
- компонент С (раствор жидкого полимера) – 60\*, 120\*, 200\* или 1000\* л;
- пигментная паста – опционально.

#### 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-P100», «PRASPAN® EP-P110», «PRASPAN® EP-P150», «PRASPAN® EP-P120», «PRASPAN® UP-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/м<sup>2</sup> (М200) и на растяжение более 1,5МПа/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).

#### 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 до +28°C (есть исключения!).

- 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.

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

#### Подготовка материала для нанесения

Материал «LINOLIT® MICROTERRAZZO®» состоит из 3-х компонентов (возможно добавление пигментной пасты в комплект):

- компонент А - 15 кг;
- компонент В - 20 кг;
- компонент С - 5 кг.
- Масса комплекта для одного замеса: 40 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:

Вскрыть емкость с жидким полимером (компонент С). Тщательно перемешать состав перед использованием.

## LINOLIT® MICROTERRAZZO®

### Модифицированное полимером покрытие на базе цемента

Вылить компонент С в количестве 4 кг в смеситель принудительного действия и медленно всыпать весь мешок с компонентом В.

Затем медленно добавлять компонент А и оставшийся 1 кг компонента С.

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 течении 5-10 минут.

После нанесения материала, через 15-60 минут, необходимо сгладить поверхность. По нанесенному материалу можно перемещаться используя ботинки с иглами.

Также после сглаживания поверхности необходимо нанести компонент С на поверхность материала, для образования мембраны, препятствующей испарению воды из материала.

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

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

#### Очистка инструментов

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

#### 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.

#### КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ

В процессе производства состава «LINOLIT® MICROTERRAZZO®», в лабораторных условиях постоянно осуществляется систематический контроль качества выпускаемой продукции. Данные в техническом описании (см. приложение) основаны на лабораторных испытаниях и существующем практическом опыте компании. Компания-производитель не имеет возможности контролировать процесс укладки покрытия и условия эксплуатации. Поэтому, мы несем ответственность только за качество материала и гарантируем его соответствие заявленным характеристикам.

#### ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

Гарантийный срок материала в закрытой оригинальной упаковке составляет 6 месяцев с даты изготовления. Дата изготовления приведена на упаковке. Производитель гарантирует соблюдение указанных технических характеристик изделия при условии выполнения инструкции по нанесению, однако не предоставляет иные дополнительные гарантии в случае неправильной обработки и применения.

## **LINOLIT® MICROTERRAZZO®**

Модифицированное полимером покрытие на базе цемента

### **ПРИЛОЖЕНИЕ**

#### **Технические характеристики**

Толщина слоя	7 - 10 мм
Расход при толщине 1 мм	2,47 кг/м <sup>2</sup>
Срок набора прочности	28 суток
Пешеходная нагрузка	через 24 часа
Прочность на сжатие через 28 суток твердения	42 МПа
Прочность на изгибе через 28 суток твердения	9,7 МПа
Прочность сцепления с основанием через 28 суток твердения	2,2 МПа
Максимальный размер частиц сухой смеси	4,5 мм
Стойкость к ударным воздействиям	20 кг/мм <sup>2</sup>
Устойчивость к абразивному износу, метод BCA (EN 13892-4)	AR 0,5