

ХАРАКТЕРИСТИКИ

MICROLITE — это декоративная и защитная система для сплошных поверхностей.

Microlite 100 — это однокомпонентное декоративное покрытие для внутренних помещений, предназначенное для создания цветных отделок на бесшовных полах с матовым эффектом нанесения шпателем; его можно наносить и на вертикальные поверхности, что идеально подходит для создания сплошной отделки от пола до стены.

Microlite 100 особенно подходит для выполнения отделки по системе MICROLITE, отличающейся высокой адгезией и устойчивостью к ударам и истиранию.

СОСТАВ

На основе акриловых полимеров в водной дисперсии, отборных наполнителей и специальных добавок.

Не содержит гидравлических и эпоксидных вяжущих.

СВОЙСТВА ПРОДУКТА

	ЗНАЧЕНИЕ	УСЛОВИЯ
ГРАНУЛОМЕТРИЯ	Макс. 0,1 мм	
ЕСТЕСТВЕННЫЙ ВИД	Светло-серая паста	
УДЕЛЬНЫЙ ВЕС	1550 – 1750 кг/л	
ВРЕМЯ ТВЕРДЕНИЯ	3 ч	20 °C и 50 % относительной влажности
ПОЛНОЕ ВЫСЫХАНИЕ	24 ч	20 °C и 50 % относительной влажности
СОЗРЕВАНИЕ	48 ч	

ХРАНЕНИЕ

Продукт хранится до 24 месяцев в неповрежденной упаковке при температуре от +5 °C до +35 °C в прохладном, сухом месте, защищенном от мороза и прямого солнечного света.

ЦВЕТА

Серый AC16. Цветовая гамма может быть расширена за счет оттенков из каталога Microlite с использованием системы Arreghini Colors 16. **Серый AC16 не является готовым продуктом, его необходимо окрашивать с помощью системы AC 16.**

Цвет разных партий может незначительно отличаться, поэтому при использовании в качестве готового продукта необходимо завершать работу материалами одной и той же партии.

ПРИМЕНЕНИЕ

Microlite 100 применяется для создания престижных поверхностей как при новом строительстве, так и при реконструкции старых сооружений. Его можно укладывать как горизонтально, так и вертикально на основания, обработанные *Microlite 300* (декоративное покрытие со средней зернистостью).

Для повышения стойкости к истиранию нанесите два слоя защитного покрытия *Techcoat Pro* — прозрачной акриловой краски на водной основе, доступной в глянцевом, полуглянцевом и матовом вариантах.

ИНСТРУМЕНТЫ

Пластиковая шпатель

РАЗБАВЛЕНИЕ

Готов к применению

РАСХОД

300–400 г/м²

ТЕМПЕРАТУРА НАНЕСЕНИЯ

Не наносить на замерзшие или оттаивающие поверхности. Во время работы не добавлять воду.

Условия окружающей среды и основания для нанесения:

- Температура окружающей среды: мин. +10 °C / макс. +35 °C.
- Температура основания: мин. +10 °C / макс. +30 °C.

СИСТЕМА ОКРАСКИ

Подготовка бетонных полов, стяжек и цементных оснований в целом:

Поверхность необходимо подготовить, удалив рыхлые материалы, масла, разделительные смазки, пыль, высолы, солевые отложения, а также любые слои краски или покрытия, которые не прилегают плотно и не являются устойчивыми; в случае наличия трещин или щелей следует произвести их сварку и заделку с помощью метода «швейной» заделки (в соответствии со стандартом UNI 10966-5).

Убедиться, что основа достаточно ровная, сухая и не имеет капиллярной влаги (<4 %). Не наносить на замерзшие поверхности или поверхности, находящиеся в процессе оттаивания. В случае обширных поверхностей с деформационными швами их необходимо обнажить и загерметизировать специальным герметиком, чтобы обеспечить поглощение возможных структурных перемещений.

Убедитесь, что вновь построенные основания достигли полной зрелости в соответствии с заявлением производителя. При наличии теплых полов перед укладкой системы Microlite убедитесь, что были проведены предусмотренные испытания путем постепенного включения системы отопления, что позволит стабилизировать основание и исключить образование конденсата или трещин (в соответствии со стандартом UNI 1264-4).

Поверхности необходимо подготовить путем шлифования наждачной бумагой зернистостью 40 или алмазными дисками (в этом случае следует оценить состояние основания), последующего удаления пыли и нанесения 1 слоя *Hydro Cement Block*, прозрачной эпоксидной грунтовки на водной основе (2 слоя в случае душевых кабин без поддона).

В случае наличия на стене следов от инженерных коммуникаций, во избежание растрескивания финишного покрытия рекомендуется наклеить стекловолоконную сетку (90 г/м²) с помощью нанесения *Hydro Cement Block* (Примечание: сетку НИКОГДА не следует накладывать внахлест, а только укладывать бок о бок).

Подготовка стенового основания типа цементной штукатурки, известковой штукатурки

Убедитесь, что вновь выполненные основания достигли полной зрелости в соответствии с указаниями производителя. Убедитесь, что на основании отсутствуют трещины и участки, подверженные отслоению.

Любые трещины, пустоты или рыхлые участки необходимо предварительно обработать, зашпаклевав и заполнив материалами, аналогичными по составу основания.

В случае наличия на стене следов от инженерных коммуникаций, во избежание растрескивания финишного покрытия рекомендуется нанести стекловолоконную сетку (90 г/м²) с помощью нанесения *Hydro Cement Block* (Примечание: сетку НИКОГДА не следует накладывать внахлест, а укладывать бок о бок).

Подготовка основания на стенах/полах, облицованных плиткой, мозаикой, керамогранитом или аналогичными материалами:

При нанесении на плитку, предварительно проверив адгезию к основанию, рекомендуется провести шлифовку алмазными дисками (на стенах шлифовку следует выполнять дисками из карбида кремния) с последующим удалением образовавшейся пыли.

На напольных покрытиях с очень широкими швами (>3 мм) для их маскировки можно нанести на поверхность слой *Hydro Cement Block* — прозрачного эпоксидного грунтовки на водной основе, погрузив в него стекловолоконную сетку плотностью 90 г/м², а затем посыпать свежую поверхность кварцевым песком (0,1–0,6 мм) (Примечание: сетку НИКОГДА не следует накладывать внахлест, а укладывать бок о бок); в случае стандартных швов достаточно только шлифования. Подготовленная таким образом поверхность облегчит нанесение системы *Microlite*, обеспечивая её равномерность.

При наличии на стене следов от инженерных коммуникаций, во избежание растрескивания финишного покрытия, рекомендуется нанести стекловолоконную сетку (90 г/м²) с помощью раствора *Hydro Cement Block*.

Подготовка основания из гипсокартона

Убедитесь, что стыки между панелями тщательно обработаны, армированы сеткой и идеально ровные, после чего приступайте к нанесению *Primer Top* — заполняющей грунтовки для стен, предназначенной для выравнивания впитываемости и создания адгезионного моста для системы *Microlite*.

Приготовление смеси:

Microlite 100 используется в готовом к применению виде. Перемешивайте смесь с помощью дрели с насадкой-венчиком на низких оборотах до получения однородной массы.

Нанесение:

ОБРАБОТКА ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И ВЕРТИКАЛЬНЫХ ЦЕМЕНТНЫХ ОСНОВАНИЙ
(текстура цикла 2 «мелкозернистая шпаклевка»)

- На идеальном основании, как указано в инструкции, нанесите выравнивающий слой *Microlite 500* с помощью стальной шпатели, следя за тем, чтобы выравнивание было линейным, без дефектов и впадин.
- Если цементные основания имеют очень неровную поверхность, рекомендуется нанести второй слой *Microlite 500* для лучшего выравнивания поверхности.

После полного затвердевания отшлифовать финишный слой *Microlite 500* с помощью эксцентриковой шлифовальной машины и абразивной бумаги зернистостью 40–60, стараясь удалить возможные излишки материала.

- На чистую и свободную от пыли поверхность нанесите слой *Microlite 300* с помощью стальной затирочной лопатки, тщательно формируя желаемую текстуру (избегайте нанесения движениями в виде буквы «S»).
- После полного затвердевания приступить к шлифованию наждачной бумагой зернистостью 60–80, стараясь удалить возможные излишки материала. Нанести слой *Microlite 100* с помощью пластикового шпателя для выравнивания, стараясь не создавать неровностей.

Примечание: при использовании стальной шпатели для нанесения *Microlite 100* могут появиться черноватые полосы, которые более заметны на светлых оттенках; если такой «эффект» вас не устраивает, рекомендуется использовать пластиковую шпатель.

- После полного затвердевания приступить к шлифованию наждачной бумагой зернистостью 80–120, стараясь удалить возможные излишки нанесенного материала. Тщательно очистить поверхность с помощью пылесоса и нанести два перекрестных слоя защитного покрытия *Techcoat Pro* — двухкомпонентной прозрачной акриловой краски — с интервалом 6–8 часов между слоями.

Информацию о других возможных текстурах см. в брошюре «Microlite» в разделе «Циклы нанесения».

ОБРАБОТКА ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ИЗ ГИПСОКАРТОНА

- На подготовленную в соответствии с инструкциями поверхность нанесите один слой *Primer Top* валиком, чтобы обеспечить укрепление, изоляцию и надежную адгезию к поверхности.
- Через 5–8 часов, в зависимости от выбранной текстуры, нанесите выравнивающий слой *Microlite 300* с помощью стальной шпатели, тщательно формируя желаемую текстуру.
Примечание: поскольку поверхность гладкая и ровная, цикл нанесения *Microlite* начинается непосредственно с нанесения *Microlite 300*.
- После полного затвердевания приступить к шлифованию наждачной бумагой зернистостью 60–80, стараясь удалить возможные излишки

материала. Нанести слой *Microlite 100* с помощью пластикового шпателя для выравнивания, стараясь не создавать неровностей.

Примечание: при использовании стальной шпателя для нанесения *Microlite 100* могут появиться черноватые полосы, более заметные на светлых оттенках; если такой «эффект» вас не устраивает, рекомендуется использовать пластиковый шпатель.

- После полного затвердевания приступить к шлифованию наждачной бумагой зернистостью 80–120, стараясь удалить возможные излишки нанесенного материала. Тщательно очистить поверхность с помощью пылесоса и нанести два перекрестных слоя защитного покрытия *Techcoat Pro* — двухкомпонентной прозрачной акриловой краски — с интервалом 6–8 часов между слоями.

Информацию о других возможных текстурах см. в брошюре «Microlite» в разделе «Циклы нанесения».

ОБРАБОТКА ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПЛИТОЧНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

(текстура цикла 2 «мелкозернистая шпаклевка»)

- На идеальном основании, как указано в инструкциях, после шлифования и очистки поверхностей в случае широких швов наносится слой *Hydro Cement Block* с заделыванием стекловолоконной сетки плотностью 90 г/м² и последующим посыпанием кварца (Примечание: сетка НИКОГДА не должна накладываться внахлест, а укладываться боком); в случае стандартных швов достаточно только шлифования.
- Нанесите выравнивающий слой *Microlite 500* с помощью стальной затирочной лопатки, следя за тем, чтобы выравнивание было ровным, без дефектов и впадин.
- После полного затвердевания провести шлифование с помощью орбитальной шлифовальной машины и абразивной бумаги зернистостью 40–60, стараясь удалить возможные излишки нанесенного материала.
- На чистую и свободную от пыли поверхность нанести слой *Microlite 300* с помощью стального шпателя, тщательно формируя желаемую текстуру.
- После полного затвердевания приступить к шлифованию наждачной бумагой зернистостью 60–80, стараясь удалить возможные излишки

материала. Нанести слой *Microlite 100* с помощью пластикового шпателя, выравнивая поверхность и избегая образования неровностей.

Примечание: при использовании стальной шпателя для нанесения *Microlite 100* могут появиться черноватые полосы, более заметные на светлых оттенках; если такой «эффект» вас не устраивает, рекомендуется использовать пластиковый шпатель.

- После полного затвердевания приступить к шлифованию наждачной бумагой зернистостью 80–120, стараясь удалить возможные излишки нанесенного материала. Тщательно очистить поверхность с помощью пылесоса и нанести два перекрестных слоя защитного покрытия *Techcoat Pro* — двухкомпонентной прозрачной акриловой краски — с интервалом 6–8 часов между слоями.

Информацию о других возможных текстурах см. в брошюре «Microlite» в разделе «Циклы нанесения».

Примечание: на всех этапах нанесения системы *Microlite* бумажные ленты, используемые для маскировки дверей, окон, плинтусов и т. д., следует снимать после нанесения каждого слоя, пока материал ещё свежий, до полного отвердевания нанесённого слоя, так как в этом случае их удаление происходит легче; также обращаем внимание, что все поверхности из стекла, дерева и мрамора должны быть полностью покрыты.

Пункт
технического
задания

Однокомпонентное акриловое покрытие для внутренних помещений, наносимое со средним расходом 0,450 кг/м² на один слой.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

Технические характеристики были определены при температуре +23 °C и относительной влажности воздуха 65 %. В других условиях технические характеристики и интервалы между операциями могут изменяться. Приведённая техническая информация носит ориентировочный характер. Ввиду огромного разнообразия оснований и условий нанесения рекомендуется проверить пригодность продукта к применению и его эффективность путём проведения испытаний на конкретном объекте.