MPL

Облегченная штукатурка.

Цементно-известковая штукатурка с перлитом. Для внутренних и наружных работ.

Характеристики

- минеральный состав
- удобство и простота применения
- паропроницаемая
- морозостойкая
- штукатурка пригодна для затирки войлоком
- высокая устойчивость к сползанию
- для машинного и ручного нанесения
- высокая производительность при минимальном износе техники
- wa – водоотталкивающие свойства
  nwa – не водоотталкивающие свойства

Применение

- для наружных и внутренних работ
- для цементных оснований
- в качестве основания для декоративных штукатурок
- в качестве финишного покрытия для последующих малярных работ
- в качестве основания для керамической плитки

Свойства

- смесь сухая штукатурная легкая для наружных (и внутренних) работ, КП II, F50, механизированного нанесения ГОСТ 33083
- вяжущие согласно ГОСТ 31108
- содержит легкий заполнитель – вспученный перлитовый песок
- контролируемое качество

Подготовка основания

Основание должно быть прочным, однородным, сухим, очищенным от пыли, грязи, масел и любых веществ, снижающих адгезию. Кирпичная кладка или кладка из блоков должна быть выполнена из материалов одного вида в соответствии со строительными нормами и правилами. Кладочный раствор должен иметь проектную прочность.

Бетонные основания должны быть выдержаны не менее 3 месяцев, иметь влажность не более 3% СМ и, очищенными от цементного молочка. Глубокие неровности и трещины в основании должны быть устранены надлежащим образом. Ячеистый бетон необходимо тщательно очистить щеткой.

Кладка с обычными абсорбирующими свойствами из камня крупноформатного керамического, пустотелого кирпича, пемзы или силикатного кирпича, как правило, не требует предварительного грунтования. Достаточно увлажнить подобные основания водой перед оштукатуриванием. Непосредственно перед нанесением штукатурки основание должно быть влажным, но не мокрым – блеска воды на поверхности основания быть не должно. Основания с неравномерными абсорбирующими свойствами, интенсивно абсорбирующие основания (например, кладка из ячеистого бетона) рекомендуется предварительно обработать грунтовкой UG, препятствующей «сгоранию» штукатурки.

Технические данные (при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 60%)

Размер заполнителя	0-1,25 мм
Температура применения	от + 5°C до +30°C
Количество воды затворения	~ 7,5 л на 30 кг мешок сухой смеси
Расход воды для штукатурной машины PFT G4	~ 340 л/ч
Время использования	~ 2 ч
Плотность затвердевшего раствора в сухом состоянии	≤ 1300 кг/м^3
К-т теплопроводности, λ_0	0,33 Вт/м·°C
Прочность на сжатие	≥ 2,5 МПа
Модуль упругости	~ 3700 МПа
Паропроницаемость	0,19 мг/м·ч·Па
Морозостойкость	F 50
Выход раствора	~ 25 л из 30 кг сухой смеси
Расход	12 кг/м² при толщине слоя 10 мм
Срок хранения	12 месяцев
Форма поставки	мешок 30 кг

Гладкий бетон следует обработать цементным раствором для повышения адгезии «quick-mix» ZHB. Шероховатый бетон рекомендуется обработать цементной грунтовкой «quick-mix» MZ 4, методом набрызга, не создавая сплошного слоя (примерно 50% площади основания), смешанную кладку – аналогичным набрызгом, образующим сплошной слой. При проведении оценки основания и его подготовке следует учитывать указания СП 71.13330.2017.

Выполнение работ

Облегченная штукатурка MPL может наноситься вручную или с помощью всех ходовых штукатурных машин, в частности, с помощью открытых и закрытых систем шнековых насосов (например, PFT G4). Расход воды определяется типом штукатурной машины и необходимой рабочей консистенцией.

При нанесении вручную содержимое мешка (30 кг) высыпать в чистую емкость с точно отмеренным количеством воды (~ 7,5 л) при непрерывном перемешивании на низких оборотах. Перемешивать смесь электромеханическим миксером до достижения однородной консистенции без комков в течение примерно 3 минут. Выдержать время дозревания смеси (~ 5 минут), затем - снова перемешать в течение примерно 1-2 минут. После добавления воды раствор следует использовать в течение примерно 2 часов.

Облегченная штукатурка MPL наносится в два этапа. На первом этапе на основание гладкой стороной шпателя, с небольшим нажимом, равномерно наносится нижний слой штукатурки. Затем зубчатой стороной шпателя (например, 10×10×10 мм) слою придается гребенчатая структура. Время до нанесения верхнего накрывочного слоя зависит от температуры и влажности воздуха на стройплощадке и составляет примерно 1-3 часа. Нижний слой штукатурки должен набрать определенную прочность, что бы надежно схватиться с основанием и выдержать вес накрывочного слоя, но не должен высохнуть окончательно, что бы не было «расслоения» штукатурки. Общая толщина штукатурки MPL должна составлять примерно 10-15 мм внутри помещений и 15-20 мм - снаружи.

Общая толщина штукатурки, наносимой в два слоя, может составлять до 40 мм. При нанесении в два слоя штукатурку следует наносить двумя последовательными рабочими циклами, толщиной в среднем по 20 мм. Второй слой можно наносить только после полного затвердения предыдущего слоя – не менее 24 часов – при оптимальных условиях на стройплощадке (температура +20°C и влажность воздуха 60 %). Перед нанесением второго штукатурного слоя первому слою необходимо придать шероховатость.

При машинном нанесении на основание наносится слой набрызга, спустя 1 - 3 часа следует нанести верхний слой штукатурки.

Нанесение декоративной штукатурки, окрашивание или укладка плитки производится после равномерного высыхания штукатурки MPL (поверхность стала светлой и сухой). Опыт показывает, что следует планировать по 24 часа высыхания на каждый 1 мм толщины штукатурного слоя.

В качестве основания для тонкослойной декоративной штукатурки (декоративная штукатурка «quick-mix» MRS («короед»), декоративная штукатурка «quick-mix» SPS («шуба») или аналогичные штукатурки) следует использовать облегченную штукатурку MPL wa, с водоотталкивающими свойствами. Штукатурка наносится в 2 слоя общей толщиной 15-20 мм. Верхнему слою штукатурки MPL wa следует слегка придать шероховатость под последующее нанесение декоративной штукатурки. При нанесении декоративной штукатурки слоем < 2 мм рекомендуется принимать дополнительные меры для достижения ровной поверхности и в зависимости от структуры штукатурки, использовать грунтовку «quick-mix» UG.

В качестве основания для толстослойной декоративной штукатурки (штукатурка для создания поверхностей с процарапанным рисунком - «quick-mix» KPS или аналогичные штукатурки) следует использовать штукатурку MPL nwa (с не водоотталкивающими свойствами). Штукатурка наносится слоем толщиной 10-15 мм. Поверхности штукатурки следует придать шероховатость.

Рекомендации

- не разрешается проводить работы при температуре воздуха и основания ниже +5°C и выше +30°C
- установку штукатурных маячковых профилей рекомендуется производить на быстро-твердеющий цементный раствор для фиксации штукатурных профилей quick-mix EM
- время жизни раствора может изменяться в зависимости от температуры воды, температуры сухой смеси и температуры окружающего воздуха
- следует учитывать замедление нарастания прочности раствора при температуре твердения ниже +15°C
- свежий раствор следует предохранять от слишком быстрого высыхания и беречь от воздействия неблагоприятных погодных условий (палящее солнце, дождь, сильный ветер, мороз и т.д.)

- не добавлять в раствор цемент, известь или гипс
- не разбавлять схватившийся раствор водой

Выход раствора

Из 30 кг сухой смеси при правильном замесе получается примерно 25 л свежего раствора.

Расход

Примерно 24 кг/м² при толщине слоя 20 мм.

Срок хранения

Хранить в упакованном виде, на деревянных поддонах, избегая увлажнения и обеспечивая сохранность упаковки, в крытых сухих складских помещениях с относительной влажностью воздуха не более 60%. Срок хранения в неповрежденной упаковке - 12 месяцев со дня изготовления.

Форма поставки

Мешки по 30 кг.
wa – водоотталкивающие свойства
nwa – не водоотталкивающие свойства

Примечания

Данный продукт содержит цемент, поэтому при добавлении воды происходит щелочная химическая реакция. Следует беречь глаза и кожу от попадания смеси. В случае попадания смеси следует промыть ее водой. В случае попадания смеси в глаза следует немедленно обратиться к врачу. См. также информацию на упаковке.

Данная информация основана на обширных проверках и практическом опыте, но она не распространяется на каждый случай применения продукта. Поэтому советуем по мере необходимости сначала провести пробное применение продукта. В рамках дальнейшей разработки продукта возможны технические изменения. В остальном действуют наши общие правила заключения сделок. С момента выхода данного технического описания все предыдущие утрачивают силу.

АО “Квик-микс”
142400, Московская область,
Ногинский район,
Территория Ногинск-Технопарк,
дом 12, офис 205
Тел: +7 (495) 783-96-64
+7 (495) 783-92-59
moscow@quick-mix.com
www.quickmix.ru
www.квик-микс.рф