



МКЕ

Известковая штукатурка для машинного нанесения.

Биологически чистая известковая штукатурка, предназначенная для выравнивания вертикальных и горизонтальных поверхностей во внутренних помещениях.

Характеристики

- на известковой основе
- биологически чистая - проверена на наличие летучих органических соединений, биоцидов, тяжелых металлов и радиоактивность
- паропроницаемая, регулирует климат в помещении
- высокая пластичность и легкость в нанесении
- затирается войлочной теркой

Применение

- для оштукатуривания кладки различного рода и бетонных оснований
- оштукатуривание стен и потолков
- в качестве основания под плиточную облицовку из легкой керамической плитки (период высыхания перед укладкой плитки не менее 4 недель)
- для строительства, ремонта и реставрации памятников архитектуры

Свойства

- нормальный штукатурный раствор GP CS I согласно нормам DIN EN 998-1
- вяжущие раствора согласно нормам DIN EN 459
- проверено и рекомендовано институтом строительной биологии, г. Розенхайм, Германия

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% CM и, очищенными от цементного молочка. Глубокие неровности и трещины в основании должны быть устранены надлежащим образом. Равномерно

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

Категория раствора	GP CS I согл. DIN EN 998-1
Размер заполнителя	0-1 мм
Температура применения	от + 5°C до +30°C
Количество воды затворения	~ 7 л на 30 кг
Расход воды для штукатурной машины PFT G4	~ 300 л/ч
Время использования	~ 2-3 ч
Время до затирания войлочной теркой	~ 2-5 ч
Прочность на сжатие	≥ 1,5 МПа
Паропроницаемость	0,31 мг/м·ч·Па
Выход раствора	21 л из 30 кг сухой смеси
Расход	14 кг/м² при толщине слоя 10 мм
Срок хранения	12 месяцев
Форма поставки	мешки по 30 кг

впитывающие основания необходимо увлажнить водой. Непосредственно перед нанесением штукатурки основание должно быть влажным, но не мокрым – блеска воды на поверхности основания быть не должно. Интенсивно абсорбирующие поверхности следует предварительно обработать грунтовкой «quick-mix» UG, препятствующей «сгоранию» штукатурки, а гладкие бетонные поверхности – цементным адгезионным раствором «quick-mix» ZHB. При проведении оценки основания и его подготовке следует учитывать указания СНиП 3.04.01-87 и СНиП 3.03.01-87.

Выполнение работ

Известковая штукатурка МКЕ 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.

Транспортировка сухой смеси из силоса к штукатурной машине возможна с помощью любых обычных пневматических транспортировочных систем.

При нанесении вручную содержимое мешка (30 кг) высыпать в чистую емкость с точно отмеренным количеством воды (~ 7 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. Можно производить перемешивание с помощью обычной бетономешалки. Известковая штукатурка МКЕ 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, 8×8×8 мм) слою придается гребенчатая структура. Время до нанесения верхнего накрывочного слоя зависит от температуры и влажности воздуха на стройплощадке и составляет примерно 1-4 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 МКЕ должна составлять примерно 10 мм.

В зависимости от типа основания и температуры окружающей среды затирка войлочной теркой осуществляется примерно через 2-5 часов. Если верхний слой штукатурки наносится позже (например, через 1-2 дня), штукатурному грунту обязательно следует придать шероховатость.

При машинном нанесении на основание наносится слой набрызга, спустя 1 - 4 часа следует нанести верхний слой штукатурки. Общая толщина штукатурного слоя должна составлять ~ 10 мм.

В случае нанесения последующего покрытия на штукатурку МКЕ рекомендуется использовать исключительно паропроницаемые материалы, такие, как например, «quick-mix» LI 400 – краска для внутренних работ, регулирующая климат в помещении.

ЗАО "Квик-микс"
127220, г. Москва
Башиловская улица, д. 12
Тел.: +7 (499) 42-908-42 (многоканальный)
Факс: +7 (499) 42-908-41
E-Mail: moscow@quick-mix.com

Рекомендации

- не разрешается проводить работы при температуре воздуха и основания ниже +5°C и выше +30°C
- 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 условий (палящее солнце, сквозняк 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 21 л свежего раствора.

Расход

На 1 м² оштукатуренной поверхности при толщине слоя 10 мм расходуется примерно 14 кг сухой смеси МКЕ.

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.

Примечания

Данный продукт содержит известь, 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.