

**ДЕКОРАТИВНЫЕ
ШТУКАТУРКИ.
ИЗВЕСТКОВО-ПЕСЧАНЫЕ
(ЦВЕТНЫЕ) ШТУКАТУРКИ**

**Выполнил Капустин Андрей
Группы С17-1**

- ***К известково-песчаным (цветным) штукатуркам относятся штукатурки, в состав которых входят в качестве основного вяжущего известь и в качестве заполнителя мелкозернистый кварцевый песок.***

Где применяется известковая штукатурка?

- Штукатурные растворы на основе извести можно смело отнести к универсальным материалам. Известковой штукатуркой отделывают как фасады домов, так и жилые помещения. Это не случайность: известковая штукатурка доступна, надёжна и нетребовательна к материалу, из которого сложена стена — разве только боится влаги и потому не подходит для ванных комнат и разнообразных подвалов, но на её популярности это практически не сказывается.

Что же можно выбрать для приготовления известкового раствора?

- Гипс. Известково-гипсовый раствор очень быстро схватывается, буквально в течение 10 минут, поэтому его готовят небольшими порциями и тут же пускают в работу. Известково-гипсовая штукатурка используется при отделке карнизов, деревянных и каменных поверхностей.
- Цемент. Как уже упоминалось, при смешивании извести с цементом получается *сложный раствор*, подходящий для увлажнённых помещений – ванной комнаты, подвала или просто дальней комнаты в старом-старом доме, куда годами не проникает солнечный свет. Поскольку цемент – дорогое удовольствие, известково-цементный раствор практически не используется в отделке новых помещений: это метод исключительно ремонтных работ.

- Песок. Известково-песчаная штукатурка — самая распространённая смесь, для её приготовления подходит практически любой песок. Но стоит помнить, что, в зависимости от типа песка, его нужно правильно подготовить: промыть водой, если он привезён с берега реки или моря, или просеять, если песок добыт далеко от водоёмов.
- Глина. Применение глины в качестве заполнителя не настолько распространено, как использование песка или гипса. Известково-глиняный раствор применяют для закрепления слоя чисто глиняного раствора, который не отличается особой прочностью.

Как правильно приготовить известковый раствор для штукатурки?

- В каких пропорциях нужно использовать компоненты? Для каждого заполнителя цифра своя: известково-песчаный раствор готовится в пропорции 1:4 (1 часть извести, 4 части песка), известково-цементный — примерно 2:1, известково-гипсовый — 3:1, и т.д.
- Какую вязкость должен иметь раствор? Определить это несложно: берём лопатку, которую используем для перемешивания, и пытаемся отделить её от раствора. Если раствор легко стекает — вязкость недостаточна, нужно добавить ещё пластификатора. Если, наоборот, лопатка с трудом сопротивляется густой массе — значит, перебор, нужно развести пожиже. Идеальным считается вариант, когда раствор ложится тонким слоем на лопатку — это означает, что он будет хорошо держаться на стене.

О чём следует помнить при работе с известковой штукатуркой?

- Известь — непрочный материал. Прежде чем использовать оштукатуренную поверхность, нужно дать ей как следует застыть.
- Воду в раствор лучше добавлять не струёй, а с помощью разбрызгивателя — например, садовой лейки: так вымывается меньше вяжущего материала.
- Перед оштукатуриванием поверхность обязательно нужно зачистить до состояния «ровно, как в пустыне», иначе ремонт известковой штукатурки влетит в копеечку.

- При гашении известь увеличивается в объёме, поэтому следует использовать подходящую тару.
- При длительном хранении известковые штукатурки теряют вязкость, и через несколько дней ожидания приходится добавлять в раствор вяжущий материал.
- Самый простой способ определить степень готовности оштукатуренной известковым раствором стены — заметить, насколько она побелела.

Известково-песчаные штукатурки

- Декоративные известково-песчаные штукатурки применяются как для внутренних, так и для наружных работ. Однако больше они подходят для наружной отделки. Дело в том, что внутренние помещения жилых и общественных зданий по ряду причин приходится ремонтировать с изменением цвета стен. А изменить тональность цветных штукатурок трудно.
- Цветные известково-песчаные растворы готовят в растворосмесителе. Сначала заливают жидкое известковое тесто, затем засыпают цемент. Перемешивают 1...2 мин, засыпают песок и перемешивают еще 3 мин. После этого вводят окрашивающий материал (пигмент и часть извести), предварительно перетертый в краскотерке.

- Цветные известково-песчаные растворы готовят также из сухих смесей, изготовленных в заводских условиях. Наносят их на грунт из известкового раствора (иногда с небольшой добавкой цемента) после отверждения грунта (на 6...7-й день).
- Толщина декоративного слоя зависит от величины зерен наполнителя.

- Декоративный слой можно оставить гладким или придать ему различную структуру - для этого существует целый ряд способов:
- Нанесение фактуры набрызгом со щетки
- Фактура "под валуны"
- Устройство рустов на фасаде здания
- Цикля (а) и поверхность, обработанная циклей (б)
- Гвоздевая щетка (а) и поверхность, обрабатываемая гвоздевой щеткой (б)