

**ГККП «ИНДУСТРИАЛЬНО – ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ
Г СТЕПНОГОРСК»**

тема:

Шпатлевание стен на фасадах

**СПЕЦИАЛЬНОСТЬ: «СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ»**

ГРУППА 3-ШМ 17

МУСИНА АЙТЖАМАЛ ДОСЫМБЕКОВНА

МАСТЕР П/О

ПЛАН УРОКА

I. Организационный момент.

II. Актуализация опорных знаний.

III. Изучение темы: шпатлевание фасада.

АКТУАЛИЗАЦИЯ ОПОРНЫХ ЗНАНИЙ

➤ 1. Где применяется известковый раствор...

- а) на наружных работах
- б) на внутренних работах
- в) на кровельных работах

➤ 2. Что такое обрызг...

- а) это второй слой штукатурного слоя
- б) это первый слой штукатурного слоя
- в) это третий слой штукатурного слоя

➤ 3. Причины появления дутиков

- а) нанесение толстого слоя штукатурки
- б) наличие в растворе мелких частиц незагасившейся извести
- в) применен грубый непросеянный заполнитель

➤ 4. Стальные щетки – их назначение...

- а) для отбивки поверхности
- б) для очистки поверхности
- в) для смачивания поверхности



Качественная подготовка стен к различным отделочным работам заключается в получении ровной, гладкой поверхности. Для этого необходимо, выполнить грунтование и шпаклевание стен на фасаде. Шпатлевание – это выравнивание поверхности нанесением на нее минерального порошка на связующих шпаклевки. Здесь главное соблюдать, технологию выполнения отделочных работ на фасаде и уметь правильно обращаться со строительным инструментом.



ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ШПАТЛЕВАНИЯ

Дрель

оснащенная специальной насадкой - миксером

- Только специальным миксером вы сможете идеально размешать шпаклевочную смесь. На выходе должна получиться однородная шпаклевка без комков.

Набор шпателей

Обязательно подобрать шпателя разного размера

- В работе вам придется пользоваться и большими шпателями (40-50 см), и совсем маленькими 10 см. Ведь в проблемных труднодоступных местах не удастся качественно шпаклевать стену большим шпателем. Как раз для этого и применяются маленькие шпателя.

Валики и кисти

Этап грунтования нежелательно пропускать

- После грунтовки стена покрывается тончайшей пленкой. Это не только дополнительно повышает ее прочность, но и обеспечивает отличное сцепление обработанной стены с любыми облицовочными материалами (адгезия).

Правило

- Понадобится в случае неровных стен когда приходится шпаклевку наносить толстым слоем. Для разравнивания толстых слоев шпаклевки удобно пользоваться длинным металлическим правилом.

Лазерный и водяной уровень

- Часто поверхность стены очень неровная. Прежде чем начинать стартовое шпаклевание, устанавливают проверочные маяки, применяя для проверки лазерный уровень и водяной уровень.

Наждачная бумага

- Если желаете получить красивую поверхность, на которую приятно смотреть, применяйте для шлифования стен мелкую наждачную бумагу. Например, шлифование 240-й наждачной бумаги позволит вам получить идеальный результат. Мельчайшую наждачную бумагу применяйте только при выполнении финишной шпаклевки. А на этапе стартовой начальной шпаклевки правильно шлифовать стену грубой крупной наждачной бумагой.

Шлифовальный брусок

- Для шлифования стен, чаще всего используют шлифовальный брусок. Такое приспособление действует как терка с ручной основой работы. Инструмент, на ручке которого установлены специальные зажимы для закрепления наждачной бумаги.

Емкость

для размешивания шпатлевки



ВИДЫ ШПАТЛЕВКИ

Сухие (в мешках) и готовые к применению (в ведре) шпаклевки.

По
составу
делятся
на:

Гипсовые шпаклевки привлекательны недорогой ценой, отлично поддаются выравниванию, не дают усадки. Единственным недостатком можно назвать плохую устойчивость к действию влаги.

Цементные шпаклевки отличаются превосходной влагустойчивостью, но имеют существенный недостаток – большая степень усадки.

Полимерные шпаклевки имеют превосходную влагустойчивость, совершенно не дают усадки. С помощью полимерной шпаклевки получают высокое качество обработанных поверхностей стен. Единственным недостатком можно назвать высокую цену.

По
назначени
ю делятся
на:

Характеристика **выравнивающих (стартовых) смесей**: высокая прочность, отличная адгезия, большая зернистость. Рекомендуются: для выравнивания стен после нанесения штукатурки. Толщина нанесения: 3 -20 мм.

Для качественного выполнения декоративной отделки желательно на обрабатываемую поверхность наносить **финишные шпаклевки**. С их помощью можно получить идеально гладкую ровную поверхность, скрывая небольшие изъяны.

Универсальные шпаклевки сочетают свойства декоративных и выравнивающих смесей. Стоят они дороже, хотя по свойствам немного уступают финишным и стартовым покрытиям. Рекомендуем использовать при обработке стен без больших изъянов.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ СТЕНЫ ПОД ШПАКЛЕВКУ

Главное – следите, чтоб поверхность стен была абсолютно чистой. Пятна жира, краски или копоти обязательно удалите. Безусловно, не должны встречаться отпадающие слои штукатурки, остатки окалины, воска или части опалубки. Даже не приступайте к шпаклевке промерзших потолка и стен. Это категорически не рекомендуется.

Прежде чем проводить шпаклевку, покройте стены грунтовкой. Это обеспечит хорошую адгезию (соединение) шпаклевочного раствора со стенами. Грунтуют поверхность при помощи специального валика. Старайтесь равномерно наносить раствор грунтовки, не допуская пропусков. Вполне достаточно одного слоя.



СТАРТОВАЯ ШПАКЛЕВКА

Шпаклевку выполняют, применяя грубый стартовый материал, чтобы убрать большие перепады стен, скрыть штробы, отверстия, такой шпаклевкой удобно пользоваться. Толщина слоя такой шпаклевки, наносимая за один раз может достигать 1,5 см.



МАЯЧНАЯ ШПАКЛЕВКА СТЕН

Единственное отличие – применяются маяки. Маяк - деревянная, гипсовая или металлическая рейка, которая выставляется строго по вертикали, проверяя вертикальность уровнем. К стенам маяки крепятся при помощи какой либо гипсовой смеси она быстро высыхает, после чего можно приступить непосредственно к шпаклеванию.

Аналогично происходит выравнивание и по горизонтальным линиям. Вот в этом случае для разравнивания слоя шпаклевки вам пригодится правило. Выполняя данные рекомендации, после проведения стартовых работ получается ровная поверхность.



ФИНИШНАЯ ШПАКЛЕВКА СТЕН

После завершения стартовой или маячной шпаклевки приступайте к выполнению финишной шпаклевки. Делается она финишными шпаклевочными смесями. Именно такая шпаклевка придает поверхностям стен идеальную гладкость. Устраняются мельчайшие трещины или поры. Важно, чтобы финишная шпаклевка полностью совпадала по плоскости с предварительно подготовленной поверхностью, поэтому наносить ее необходимо очень маленьким слоем.



ШПАКЛЕВКА ТРЕЩИН В СТЕНАХ

Чтобы скрыть трещины в стенах рекомендуем использовать для шпаклевки фасадные смеси. Намного эластичнее в работе материал ротбанд - гипсовая смесь, но затвердевает значительно дольше. Советы грамотных специалистов: вначале рекомендуется немного расширить трещину, незначительно увеличить ее глубину и толщину. Для увеличения шероховатости можно поцарапать ее шпателем или другим острым предметом по всей длине. Затем тщательно обработать ее грунтовкой. Только после этого приступать к выполнению шпаклевки.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ