

# УП ПМ07

## ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ ПОД ОШТУКАТУРИВАНИЕ

Подготовил студент: 269с группы Малахов Егор В

Проверила: преподаватель УП Фильчакова С.Н

# ПОДГОТОВКА КИРПИЧНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПОД ОШТУКАТУРИВАНИЕ: ПРАВИЛА

- Подготовка поверхностей под оштукатуривание является обязательной процедурой. И от качества ее выполнения будет зависеть срок службы самой штукатурки.
- Предварительно, перед тем как приступить к установке марок — знаков, монтажу штукатурных маяков и оштукатуриванию, необходимо провести ряд подготовительных действий, нужно подготовить поверхность под оштукатуривание.
- В зависимости от того какой тип поверхности будет покрываться штукатурным слоем, будет зависеть технология и способ подготовки поверхности.
- Инструмент для подготовки поверхности под оштукатуривание;
  - металлическая щетка
  - веник , пылесос
  - молоток, перфоратор
  - шпатель, зубило
  - болгарка с алмазной чашкой, фрезой
- — кисть, валик.

# ПОДГОТОВКА КИРПИЧНОЙ, БЛОЧНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПОД ОШТУКАТУРИВАНИЕ

- Идеально, если приступая к ремонту стен, будет полностью убрана старая штукатурка.
- Срубание выпуклостей и грунтование является основной целью подготовки поверхности под оштукатуривание.
- Осмотреть стеновую поверхность на предмет обнаружения различных впадин и выступов. В случае, если такие дефекты имеются их необходимо устранить.
- Необходимо убрать наплывы старого кладочного раствора, определить выпуклости и ямы на поверхности, срубить бугры.
- Сбить все выступы и непрочные державшиеся элементы стены.
- Выступы и выступающий раствор сбить молотком и зубилом, стесать топором, сбить перфоратором или воспользоваться болгаркой с алмазной чашкой, а глубокие впадины и ямы можно заштукатурить.
- При наличии трещин в поверхности, их необходимо расшить (расширить) и замазать раствором.
- Если кирпичная поверхность заштукатурена, то по

УБРАТЬ ГРЯЗЬ И ПЫЛЬ, ПРИДАНИЕ ШЕРШАВОСТИ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ЩЕТКОЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАИЛУЧШЕГО СЦЕПЛЕНИЯ РАСТВОРА С ОСНОВАНИЕМ.

НУЖНО ПРИДАТЬ СТЕНАМ СГЛАЖЕННЫЙ ВИД. ПРИ ЭТОМ ПЕРЕПАДЫ, ДОПУСКАЕМЫЕ НА ДАННОМ ЭТАПЕ, МОГУТ СОСТАВЛЯТЬ ОТ 10 ДО 15 МИЛЛИМЕТРОВ.

ЧТО БЫ ПРОЩЕ БЫЛО ОБНАРУЖИВАТЬ МЕСТА ПЕРЕПАДОВ, МОЖНО ПРИОБРЕСТИ ЛАЗЕРНЫЙ УРОВЕНЬ, ОСЕПОСТРОИТЕЛЬ. ПОСЛЕ ПЕРВОНАЧАЛЬНОЙ ВЫПРАВКИ СТЕНЫ ЧИСТЯТ. ДЛЯ ЭТОГО ПРИМЕНЯЮТ ШПАТЕЛЬ, ЩЕТКУ МЕТАЛЛИЧЕСКУЮ, ВЕНИК ИЛИ ПЫЛЕСОС.

ЧТОБЫ ДОБИТЬСЯ ИДЕАЛЬНОГО РЕЗУЛЬТАТА, ПЕРЕД ТЕМ, КАК ПЕРЕЙТИ К **ШТУКАТУРКЕ СТЕН**, СЛЕДУЕТ ПРОЙТИСЬ ПО НИМ ГРУНТОВКОЙ. ЛУЧШЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ГЛУБОКО ПРОНИКАЮЩЕЕ СРЕДСТВО С АНТИГРИБКОВЫМ ЭФФЕКТОМ, КОТОРОЕ ИЗБАВИТ ОШТУКАТУРИВАЕМУЮ КОМНАТУ ОТ ПРОБЛЕМ В ДАЛЬНЕЙШЕМ. НО НЕ ВО ВСЕХ МЕСТАХ СЦЕПЛЕНИЕ ШТУКАТУРКИ СО СТЕНОЙ ПРОИСХОДИТ ДОСТАТОЧНО ХОРОШО. НА ВЫСТУПАХ, СГИБАХ И ДРУГИХ МЕСТАХ, ГДЕ ШТУКАТУРКА НЕПЛОТНО СЦЕПЛЯЕТСЯ СО СТЕНОЙ, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛИ ПРЕДЛАГАЮТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ СЕТКУ С МЕЛКИМИ ЯЧЕЙКАМИ. ОНА ПОМОЖЕТ ШТУКАТУРКЕ БОЛЕЕ КРЕПКО ДЕРЖАТЬСЯ НА СТЕНЕ.

# ПОДГОТОВКА БЕТОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПОД ОШТУКАТУРИВАНИЕ

- Технология подготовки поверхностей из монолитного бетона под оштукатуривание выполняется немного по другому.
- Так же осматриваем бетонную поверхность. Большие выступы срубаются отбойным молотком, молотком и скапелью, зубилом или перфоратором. Можно при помощи болгарки с алмазной чашкой.
- Впадины более 20 мм. выровнить раствором, при необходимости на заранее закрепленную штукатурную сетку.
- Большие трещины, при наличии таких, расшить и замазать.
- Теперь нужно придать оштукатуриваемой бетонной поверхности шероховатость.
- Для этого делаются насечки глубиной 3-4 мм.в шахматном порядке. Выполнить насечки можно при помощи зубила, скапели и молотка, перфоратором или отбойным молотком.
- Лучше всего при помощи болгарки с алмазной чашкой пройтись по всей поверхности которая будет оштукатуриваться. Нужно чтобы глянец бетона стал матовым, то есть необходимо открыть поры бетона для лучшего сцепления (адгезии).

ПРИ БОЛЬШИХ ПЛОЩАДЯХ  
ШЕРОХОВАТОСТЬ ПРИДАЮТ  
ПЕСКОСТРУЙНЫМ АППАРАТОМ.  
ОЧИЩАЕМ ПОДГОТАВЛИВАЕМУЮ К  
ОШТУКАТУРИВАНИЮ БЕТОННУЮ  
ПОВЕРХНОСТЬ ОТ ГРЯЗИ, ПЫЛИ И  
ПОТЕКШЕГО РАСТВОРА СКРЕБКАМИ,  
ШПАТЕЛЯМИ, ВЕНИКОМ, ЩЕТКАМИ,  
ПЫЛЕСОСОМ.

ОБРАБАТЫВАЕМ ГРУНТОВКОЙ.  
ЗАТЕМ НА ПОДГОТОВЛЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ  
ПОД ОШТУКАТУРИВАНИЕ ЗАКРЕПЛЯЕМ С  
НЕБОЛЬШИМ НАТЯГОМ СЕТКУ ШТУКАТУРНУЮ  
ДЮБЕЛЯМИ.

# ПОДГОТОВКА ДЕРЕВЯННОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПОД ОШТУКАТУРИВАНИЕ

- Деревянные поверхности подготавливать немного проблематичнее для штукатурки, ведь древесина от влаги набухает и коробится при высыхании, а при соединении деревянной поверхности с штукатуркой получаются очень плохие показатели прочности соединения.
- Оптимальным вариантом для отделки деревянных поверхностей внутри помещения является **обшивка стен гипсокартоном**, фанерой, **обшивка стен вагонкой**, пластиковыми панелями. Для отделки древесины снаружи подойдет сайдинг или различные панели для отделки фасада.
- Чтобы избежать впитывание влаги в древесину и улучшить адгезию с штукатурным слоем, деревянную поверхность нужно загрунтовать антисептирующей грунтовкой в несколько слоев.

ТАКАЯ ПОДГОТОВКА ТРЕБУЕТ НАЛИЧИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ, И ДАННЫЙ СПОСОБ ЯВЛЯЕТСЯ НЕМНОГО УСТАРЕВШИМ. НО ИНОГДА ЕЩЕ МОЖЕТ ВСТРЕЧАТЬСЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДКАХ.

НАБИВКА ШТУКАТУРНОЙ ДРАНИ НА ПОВЕРХНОСТЬ;  
КРЕПЛЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СЕТКИ К ОШТУКАТУРИВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ.

НАБИВКА ШТУКАТУРНОЙ ДРАНИ ДЕЛАЕТСЯ СЛЕДУЮЩИМ ОБРАЗОМ. БЕРУТСЯ ТОНКИЕ ДЕРЕВЯННЫЕ ДОЩЕЧКИ И НАБИВАЮТСЯ НА ПОВЕРХНОСТЬ В ДВА СЛОЯ.

ПЕРВЫЙ СЛОЙ ДРАНИ СОСТОИТ ИЗ КРИВЫХ ДЕРЕВЯННЫХ ДОЩЕЧЕК, МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ РАЗНЫЕ НА САМОМ ДЕЛЕ, НО ТОЛЩИНОЙ НЕ МЕНЬШЕ 3ММ И НЕ БОЛЬШЕ 5ММ.

ВТОРОЙ СЛОЙ ДРАНИ ДОЛЖЕН НАБИВАТЬСЯ ПОД УГЛОМ, И СОСТОЯТ УЖЕ ИЗ РОВНЫХ ДОЩЕЧЕК, ТОЛЩИНА ТАКИХ ДОЩЕЧЕК ДОЛЖНА БЫТЬ ТАКАЯ ЖЕ, КАК И У ДОЩЕЧЕК ПЕРВОГО СЛОЯ, ВОЗМОЖНО ОТКЛОНЕНИЕ ПО ТОЛЩИНЕ НА  $\pm 2$ ММ.

КРЕПЛЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СЕТКИ НА ДЕРЕВЯННУЮ ПОВЕРХНОСТЬ ПРОИСХОДИТ ПРИ ПОМОЩИ ГВОЗДЕЙ. ЗАКРЕПЛЯЕМАЯ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СЕТКА ДОЛЖНА ИМЕТЬ ЯЧЕЙКИ С РАЗМЕРОМ 10\*10ММ. НО ПРИ ЭТОМ НУЖНО УЧИТЫВАТЬ ЕЩЕ ОДИН МОМЕНТ. ПРИ КРЕПЛЕНИИ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СЕТКИ ТОЛЩИНА ШТУКАТУРКИ ДОЛЖНА БЫТЬ НЕ БОЛЕЕ 40ММ.

В СЛУЧАЕ, ЕСЛИ ТОЛЩИНУ ШТУКАТУРКИ НАДО СДЕЛАТЬ БОЛЬШЕ, ТОГДА НЕОБХОДИМО ДОПОЛНИТЬ ШЕРОХОВАТОСТЬ. ДЕЛАЕТСЯ ЭТО ПРИ ПОМОЩИ ГВОЗДЕЙ, КОТОРЫЕ ВБИВАЮТ ДРУГ ОТ ДРУГА НА 100ММ И В ГЛУБИНУ НА 20ММ. ПОСЛЕ ЭТОГО НА ГВОЗДИ НАМАТЫВАЮТ ПРОВОЛОКУ, ЗА СЧЕТ ЭТОГО ПОЛУЧАЕТСЯ НЕКАЯ

# ПОДГОТОВКА

- Кирпичных поверхностей
- Данный вид поверхностей подготавливать не так сложно и утомительно по сравнению с деревянной. Если стена была только что выложена, и имеет выложенную пустошевку, тогда останется только очистить ее от пыли и сделать надсечки при необходимости.
- В случае, когда швы между кирпичами полностью заполнены раствором, раствор в швах надо вырубать на глубину не меньше 1 см. После вырубания очистить, вначале металлической щеткой, а потом можно обычной очищать от пыли, в случае необходимости сделать надсечки. На этом процесс подготовки кирпичных поверхностей заканчивается.
- Камневидных поверхностей
- Камневидные поверхности в основном имеют достаточную шероховатость. Подготавливаются достаточно просто — очищается пыль и загрязнение при помощи щеток простых, металлических щеток, при необходимости, если нет достаточной шероховатости, надо сделать надсечки.