

2 июня У.Д. Материаловедение

Тема урока:

Технология выполнения высококачественной штукатурки



Преподаватель: Вирютина Е.В.

Цель урока

- сформировать знания по выполнению высококачественной штукатурке .
Выполнение последовательности подготовительных и штукатурных работ:
- сформировать знания об правилах техники безопасности при производстве работ.

Повторение.

Категории вопросов

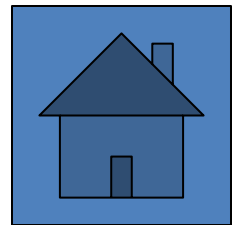
Охрана труда



Материаловедение



**Оштукатуривание
поверхностей**



Оштукатуривание поверхностей

**Как называется внутренний
угол в месте примыкания
двух стен?**

Ответ: Лузг



Оштукатуривание поверхностей

**Какова толщина
улучшенной штукатурки?**

Ответ: 15 мм



Оштукатуривание поверхностей

Назовите способы нанесения раствора на поверхности

Ответ: *Набрасывание и намазывание*



Оштукатуривание поверхностей

**Из каких слоев состоит
улучшенная штукатурка?**

Ответ: *Из трех – обрызг, грунт,
накрывка*



Оштукатуривание поверхностей

**Как называется основной
слой штукатурки?**

Ответ: ***Грунт***



Охрана труда

**Как называется система
сохранения жизни и здоровья
работника в процессе
трудовой деятельности?**

Ответ: Охрана труда



**В каких случаях проводят
внеплановый инструктаж?**

Ответ: При изменении технологического процесса, замене оборудования, при несчастном случае и после него.



Охрана труда

**Инструктаж на рабочем месте
со всеми вновь прибывшими
на предприятие называется ...**

Ответ: Первичный



Перечислите средства индивидуальной защиты при штукатурных работах

Ответ: Головной убор, обувь на плоской подошве, комбинезон, рукавицы, куртка, защитные очки, респиратор



Что необходимо проверить перед началом работы с электроинструментом?

Ответ: Исправность инструмента, проводки, изоляции, розетки



Материаловедение

**Назовите область применения
сухих строительных смесей
на гипсовой основе**

*ответ: помещения с постоянной влажностью не
более 60%*



Материаловедение

**Назовите вяжущие вещества
в строительных растворах**

ответ: цемент, глина, известь, гипс



Материаловедение

**Назовите размер стандартного
гипсокартонного листа**

**Ответ: длина - 2500мм, ширина – 1200 мм,
толщина – 8..16 мм**



Материаловедение

**Какой минимальный слой
нанесения штукатурной
гипсовой смеси Ротбанд**

Ответ: 5 ММ



Материаловедение

**Какие растворы
применяют в помещениях
с влажностью более 60%**

ответ: строительные растворы на цементной
основе



Последовательность выполнения работ:

- Подготовка поверхности;**
- Приготовление раствора;**
- Установка маяков;**
- Нанесение раствора;**
- Выравнивание раствора;**
- Затирка поверхности;**
- Заглаживание поверхности;**
- Повторное заглаживание поверхности.**



Подготовка поверхности



Грунтовка обеспыливает и делает однородной поверхность, повышает адгезию. Высыхает за 2-3 часа. Можно наносить при помощи валика или кисти.

Приготовление растворной смеси



Установка маяков



Расстояние между маяками зависит: длина правила – 10см с каждой стороны для зигзагообразного выравнивания поверхности.

Расстояние между шлепками раствора – 25-30 см

Нанесение растворной смеси

СМЕСИ



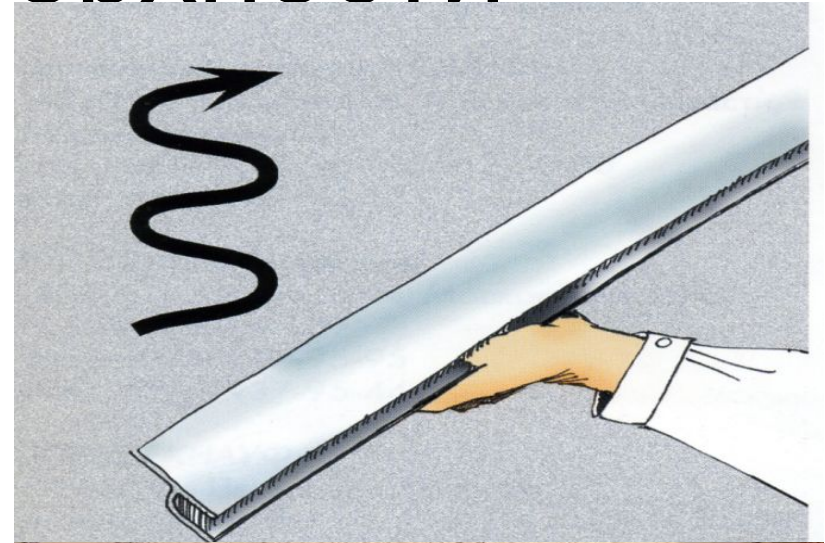
А - намазывание



Б - набрасывание

Выравнивание поверхности

- Нанесенную растворную смесь выравнивают по маякам с помощью правила зигзагообразными движениями;
- Смесь, оставшуюся на рабочей поверхности правила, снимают мастерком и наносят на незаполненные места, затем снова выравнивают.

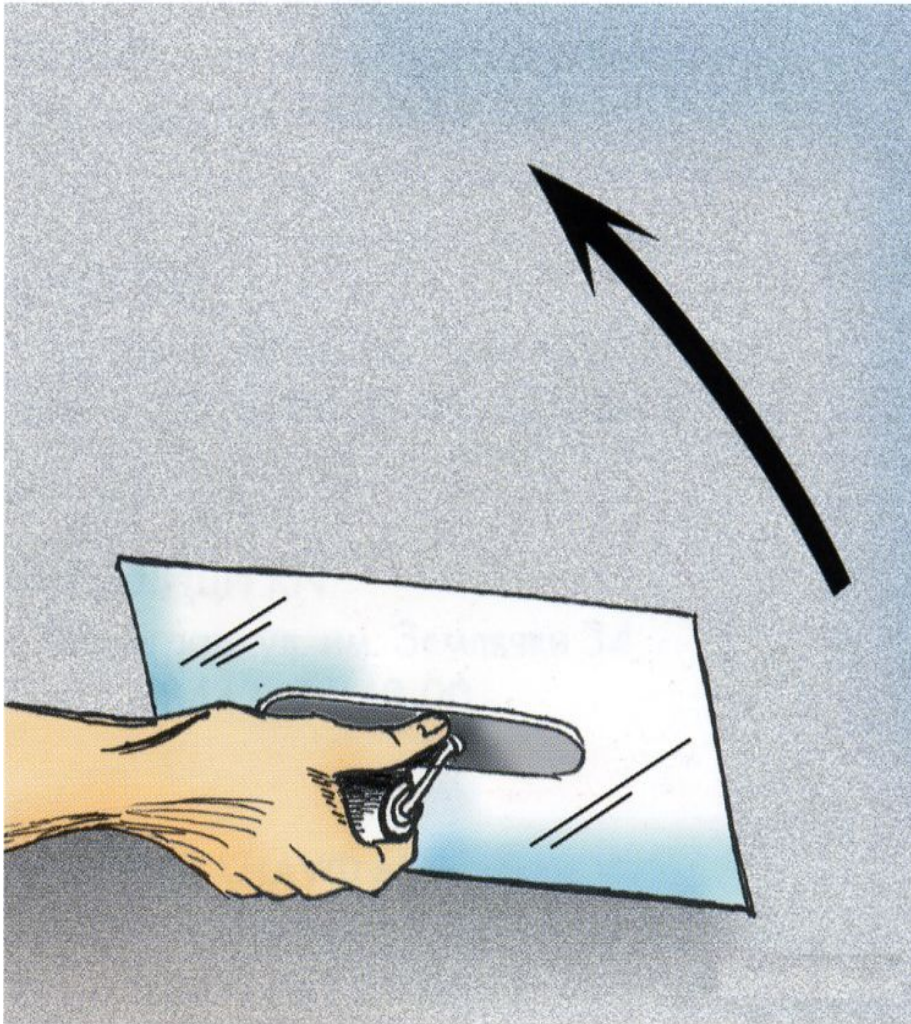


Затирка поверхности

После выравнивания поверхности, её затирают губчатой тёркой, обильно смоченной водой, кругообразными движениями до получения однородной поверхности без видимых пор.

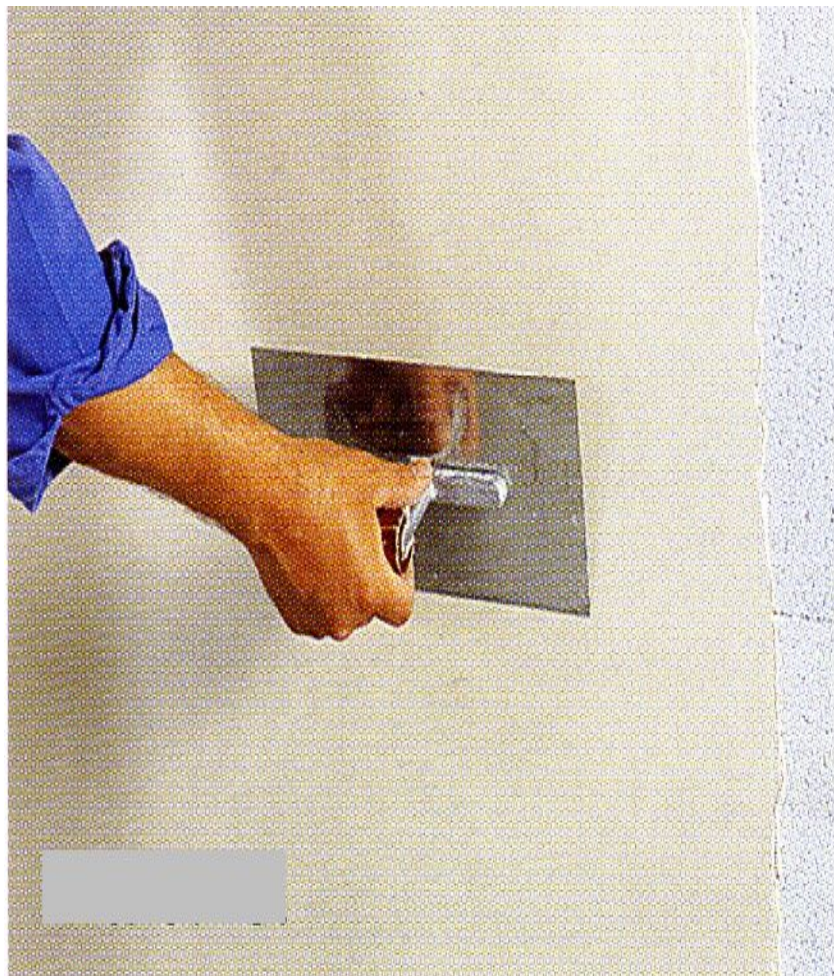


Заглаживание поверхности



После высыхания поверхности, обработанной губчатой тёркой, когда она становится матовой, производят первое заглаживание широким шпателем или гладилкой, выполненными из нержавеющей стали.

Повторное заглаживание



Для образования идеально гладкой поверхности производят повторное заглаживание (не позднее чем через 24 часа после схватывания растворной смеси), предварительно обильно смочив её водой. После вторичного заглаживания поверхность становится немного гляцевой и готова под высококачественную окраску

Задание на дом:

Выполнить технологическую последовательность выполнения высококачественной штукатурки.