

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Уральский колледж технологий и предпринимательства»
(ГАПОУ СО «УКТП»)

Преподаватель ВКК Мишарина Наталья Юрьевна

Обратная связь осуществляется:

эл.почта n.vericheva@yandex.ru

WhatsApp, Telegram по телефону 8 953 821 01 05

МДК.05.04 Производство работ по профессии «Облицовщик-плиточник»

Тема. Облицовка плиткой и плитами поверхностей зданий и сооружений

ТЕМА. Подготовка вертикальных поверхностей под облицовку на растворе

Вид учебного занятия: изучение и закрепление нового материала

Задание.

1. Записать в тетрадь тему
2. Выполнить задание: ответить на вопросы

Результат. Выполненную работу сфотографировать и отправить в день выполнения работы до 16.00

Консультации, вопросы – по указанным видам обратной связи

Критерии оценивания вашей работы:

- за правильность выполнения задания (1 балл за каждый правильный ответ на вопрос).

- Критерии оценивания работы:
- За каждый правильный ответ ставится один балл
- 16 -17- баллов - «отлично» - 90-100% освоения учебного материала
- 14-15 баллов - «хорошо» - 80 – 89 % освоения учебного материала
- 11-13 баллов - «удовлетв.» - 70- 79 % освоения учебного материала
- менее 11 баллов - «неудовлетв.» - 0 - 69% освоения учебного материала

Тема.

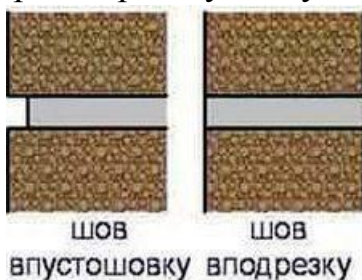
Подготовка вертикальных поверхностей под облицовку на растворе

Общие требования к основаниям

1. Качество облицовки зависит от качества подготовки основания
2. Для грязной стены ниже прочность сцепления с облицовкой, и она вместе прослойкой отслаивается от основания
3. Влажность стены под облицовку не более 8 %, гипсобетонной - 12 %

Подготовка кирпичных поверхностей под облицовку

1. Контроль вертикали – отклонение должно быть не более 10 мм
2. Выявление непрочных участков кирпичной кладки – выявляют простукиванием, дефектные места отбивают, повреждённые участки заделывают цементным раствором
2. Выпуклости более 10 мм срубают зубилом, скarpелем и др.
3. Впадины более 10 мм замазывают цементным раствором по смоченной стене
4. Потёки затвердевшего раствора сбивают скarpелем и молотком;
5. Швы кирпичной кладки, уложенные **вподрезку**, выбивают зубилом и молотком, прочищают металлическими щётками или выполняют насечку
 - а) кирпичная кладка под облицовку «вподрезку» - стена более гладкая и сцепление с раствором будет хуже, если не прочистить швы
 - б) кирпичная кладка «впустошовку» - стена за счёт пустых швов более шероховатая и сцепление с раствором будет лучше - зарисовать.



6. Очищают от пыли и грязи металлическими щётками;
7. Оставшуюся пыль удаляют щётками;
8. Перед оштукатуриванием (выравниванием стены перед облицовкой) хорошо смачивают поверхность

Подготовка бетонных поверхностей

1. Выпуклости более 10 мм срубают зубилом, скarpелем и др.
2. Впадины более 10 мм замазывают раствором по смоченной стене - стены с отклонениями более 15 мм выравнивают раствором по металлической сетке,

без затирки (с затиркой стена будет более гладкой, и сцепление с раствором будет хуже; без затирки стена шероховатая, сцепление с раствором лучше)

3. Потёки затвердевшего раствора сбивают скrapелем и молотком;

4. Удаление масляных пятен 3 % раствором соляной кислоты или 5 % раствором кальцинированной соды, остатки кислоты смывают водой

5. Придают стене шероховатость: для небольшой площади зубилом, насечным молотком или бучардой, для большой - отбойным молотком или перфоратором

6. Очищают от пыли и грязи металлическими щётками;

7. Оставшуюся пыль удаляют щётками;

8. Перед оштукатуриванием (выравнивание перед облицовкой) хорошо смачивают поверхность

Примечание. Подчёркнутые строчки – одинаковые технологические операции для кирпичных и бетонных стен, т.е. на любой стене должны быть устранены отклонения по вертикали, бугры и впадины устраняют, очищают от пыли и смачивают стену (любая стена должна быть вертикальная, ровная, чистая).

Задание. Ответьте на вопросы кратко (вопрос писать не нужно)

1. Укажите величину отклонения от вертикали при подготовке под облицовку кирпичных и бетонных поверхностей:
2. Укажите величину отклонения от плоскости (выпуклости, впадины) при подготовке под облицовку кирпичных поверхностей:
3. Какие поверхности стен должны быть насечены перед облицовкой?
4. Какая технологическая операция завершает подготовку кирпичных, бетонных поверхностей керамическими плитками под облицовку?
5. Какой раствор необходимо использовать для оштукатуривания поверхности под облицовку?
6. Укажите отклонение по вертикали для бетонных поверхностей, при котором оштукатуривание необходимо выполнять по металлической сетке.
7. Каким раствором заделывают глубокие впадины на бетонной поверхности перед выполнением облицовочных работ?
8. Чем удаляют масляные пятна с бетонных поверхностей?
9. Какие кирпичные поверхности перед облицовкой не нуждаются в насечке?
10. От чего зависит прочность и долговечность облицовки?
11. Укажите влажность кирпичной и бетонной поверхности под облицовку
12. Укажите влажность гипсобетонной поверхности под облицовку
13. Для чего наносят насечку на бетонную поверхность?
14. Для чего необходима металлическая сетка при подготовке бетонного основания?
15. Как выявляют непрочные участки кирпичной кладки?
16. Какими инструментами выполняют насечку на поверхности бетонной поверхности?
17. Для чего перед облицовкой или оштукатуриванием необходимо смачивать поверхность стены?

