**Дата:** 26.03.2020

**Група:** ШМ – 5

**Завдання № 1**

**Формування нових знань. Конспектування**

Характеристика поверхонь та їх підготовка

Керамічна плитка — універсальний матеріал. Її можна укладати практично на будь-яку основу.

Існують такі види поверхонь:

* **Оштукатурені**. Вони ідеально підходять під укладку. Така основа практично не вимагає додаткової підготовки. Єдине - якщо штукатурка вбирає вологу, необхідно обробити її грунтовкою;
* **Дерев'яні**. Вони вимагають цілого комплексу заходів з обробки, тому їх облицювання керамікою здійснюється тільки в крайніх випадках. Дерево недостатньо міцний матеріал, воно може прогинатися під впливом великого навантаження. Тому необхідно зміцнити нестабільні ділянки, обробити всі щілини спеціальною шпаклівкою. Після цього поверхні обробляють гіпсоволокнистими плитами або скловолоконною сіткою;
* **Пофарбовані**. Це не найкращий варіант, адже фарба не вбирає вологу, тому адгезія з клеєм погіршується. Рекомендується попередньо обробити таку поверхню металевою щіткою, а потім заґрунтувати грунтівкою з кварцовим піском;
* **Бетонні (цегляні).** Їх основу слід добре обробити ґрунтівкою. Також не можна укладати [настінну плитку](https://etalonk.com/catalog/plitka/dlya_sten" \t "_blank) або плитку для підлоги, якщо така поверхня не простояла мінімум 3 місяці;
* **Гіпсокартонні.** Ідеально підходять для укладання плитки.
* ПВХ-плитка з часом деформується, тріскається і абсолютно не підходить для облицювання плиткою. Перед початком робіт її необхідно повністю видалити;

Плитку використовують для облицювання різних поверхонь — стін, підлоги, ніш, колон, різних елементів декору. [Плитка для кухні](https://etalonk.com/catalog/plitka/dlya_kuhni) дозволяє створити будь-який інтер'єр, головне визначитися з дизайном.

**Підготовка дерев’яних поверхонь стін під лицювання**

Дерев’яні стіни і перегородки, призначені для облицювання, попередньо вкривають гідроізоляційним матеріалом: толем або руберойдом. Рулонні гідроізоляційні матеріали прибивають внапуск у два шари толевими цвяхами. При використанні звичайних цвяхів завдовжки 30 – 40 мм їх забивають до половини довжини, а решту загинають, притискуючи толь. Потім до поверхні прибивають металеву сітку, або обплутують її дротом , натягуючи на попередньо забиті цвяхи. Після цього підготовлену поверхню вкривають шаром цементного розчину складу 1:3 або 1:4, завтовшки не менше як 15 мм, який не розрівнюють а лише трохи ущільнюють. Зразу ж після ущільнення на шарі розчину подряпкою роблять борозни. Облицьовувати поверхню починають після повного затвердіння розчину.

Перед облицьовуванням стін керамічними глазурованими і скляними плитками на розчині підготовлену поверхню змочують водою.

**Підготовка бетонних, цегляних поверхонь стін під**

**лицювання**

Поверхні які будуть облицьовуватись, підготовлюють так само, як і під оштукатурення. Кам’яні поверхні, відхилення яких від вертикалі відповідають технічним вимогам, перед облицюванням очищають від пилу, потьоків розчину бруду та змочують водою. Якщо на поверхні є окремі западини або відхилення від вертикалі, ці місця виправляють шаром цементного розчину. Після розрівнювання розчину і перевірки рівності поверхні правилом, ділянки, вкриті розчином, подряпують, роблячи на них хвилеподібні або похилі, під кутом 450, борозни. Окремі виступи на поверхні зрубують зубилами.

Цегляні поверхні з кладкою у повний шов, а також бетонні поверхні насікають, очищають від пилу і перед облицюванням змочують водою.

***Таблиця допустимих відхилень***

***для поверхонь***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Відхилення** | **З цегли , керамічних і інших каменів правильної форми** | | **Бетонні стіни та колони** | | **Дерев′яні поверхні** |
| **Стіни** | **Стовпи** | **Монолітні** | **Збірні** |
| ***Плоскість і ліній їх перетинання***  ***( кутів ) від вертикалі не більше :***  **На один поверх**  **На весь будинок**  **На всю висоту конструкції**  ***Місцеві відхилення***  ***( нерівностей ) при перевірці рейкою довжиною 2 м*** | **10**  **30**  **-**  **10** | **10**  **30**  **-**  **5** | **-**  **-**  **15-10**  **5** | **-**  **-**  **5**  **-** | **-**  **-**  **0.2**  **-** |

**Завдання № 2**

Пройти тематичне оцінювання

Відповіді надіслати на електронну пошту за адресою**: korolovitch@ukr.net**

За схемою: **Дата; Група №; Прізвище та ім’я учня(ці)**

**І Рівень**

1. За допомогою якого інструменту сколюють випуклості і горби на основі, що готується до лицювання?

А) шпателя;

Б) щітки;

В) скарпеля.

2. Яким інструментом очищають поверхню основи від пилу?

А) бучардою;

Б) шпателем;

В) щіткою волосяною.

3.За допомогою якого інструменту роблять насічку на поверхні бетону?

А) циклі ;

Б) бучарди;

В) шпателя.

4.Яким інструментом перевіряють вирівняність поверхні основи?

А) рулеткою;

Б) метром складним;

В) контрольною рейкою.

**ІІ Рівень**

1. Як підготовлюють кам’яні поверхні під лицювання?
2. Що роблять з ділянками, які вкриті розчином?
3. Як підготовлюють бетонні та цегляні поверхні з кладкою у повний шов поверхні?
4. Що роблять з виступами на поверхні?
5. Яким гідроізоляційним матеріалом вкривають дерев’яні поверхні?
6. Чим і як кріплять гідроізоляційні матеріали?
7. Як забивають звичайні цвяхи ?
8. Що кріплять до рулонних матеріалів?
9. Яку операцію роблять після кріплення металевої сітки?
10. Що роблять з ущільненим затверділим розчином?