**Дата:** 09.04.2020

**Група:** ШМ – 5

**Завдання №1**

**Формування знань. Конспектування**

***Дефекти плиткових облицювань і їх усунення***

**При облицьовуванні стін і перегородок можливі наступні дефекти.:**

* **Відшаровування плиток** від прошарку розчину в результаті усадки при твердінні потовщеного шару розчину або вживання жирних розчинів (з великим змістом звязуючого). Такі ж пошкодження відбуваються при різкому нагріві фанерованої поверхні, що знаходиться в місцях розташування опалювальних приладів, а також через брудну, погано обчищену від пилу тильної сторони плиток.

Відшаровування облицьовування разом з прошарком розчину відбувається при нерівномірному осіданні будівлі, вібраційних коливаннях конструкції, хиткості підстави.

* **Крізні тріщини** у фанерованій поверхні можуть з'явитися по лінії швів або через облицювальну плитку в результаті осадкових деформацій будівлі.
* **Спотворення малюнка** виникає в результаті неякісного виконання облицьовування, укладання дефектних плиток.

Знайдені дефекти облицьовування усувають. Ділянки облицьовування біля дефектних місць перевіряють простукуванням. Знайдені плитки, що при цьому відшарувалися, обережно знімають, щоб не пошкодити і використати повторно.

**Усунення дефектів**

Дефектні плитки (з тріщинами, відбитими гранями і ін) видаляють по частинах за допомогою скарпеля або зубила. Плитку, що видаляється, вибивають невеликими шматочками від середини до країв, щоб не пошкодити грані суміжних плиток. Якщо на місці плиток, що відстали або пошкоджених, зберігся міцний прошарок розчину, то її не видаляють, щоб не припуститися відшаровування сусідніх ділянок облицьовування.

При наклеюванні плиток на шар мастики стежать, щоб їх лицьова поверхня не виступала з площини облицьовування. Плитки при невеликому об'ємі робіт, що відшарувалися, встановлюють на густотертих білилах, світлих емалевих фарбах або на синтетичних мастиках ПЦ і КЦП. Пустки в прошарку розчину заздалегідь закладають розчином, щоб наклеювані плитки прилягали всією тильною поверхнею.

Шви заповнюють цементним розчином складу 1: 1 або 1: 2 незалежно від того, на мастиці або на розчині встановлені плитки. Рухом резинового шпателя вздовж і поперек шва розчин вмазують в поглиблення між плитками.

Для заповнення швів також використовують затирку для швів бажано з тієї ж марки що й основна поверхня.

Після заповнення швів облицьовування захищають від забруднення при виконанні подальших обробних робіт. Для цього її поверхню заклеюють папером або покривають тонким шаром гіпсового або крейдяного тесту, що видаляється при остаточному очищенні лицьової сторони облицьовування.

***Оцінка якості облицювання***

1. Під якістю облицювання розуміють його відповідність робочим кресленням і вимогам нормативних документів.

2. Контролюючи якість облицювальної поверхні, перевіряють відповідність матеріалу і малюнку облицювання проекту.

З. Шви між плитками повинні бути:

заповненими;

прямолінійними;

взаємно перпендикулярними;

однакової ширини.

4. Поверхні, облицьовані одноколірними виробами, повинні бути однотипними, а опоряджені плитками з природного каменю мати плавний перехід відтінків.

5. Облицьована поверхня повинна бути:

без тріщин;

не мати плям;

не мати патьоків розчину і мастики.

6. Відколи кутів плиток більше 0,5 мм не допускаються.

7. Відхилення розмірів облицьованих поверхонь від допустимих не повинні перевищувати величини:

2 мм від площини на довжині 2 м;

швів від вертикалі 2 мм на 1 м;

2 мм по горизонталі швів на довжині 1 м, але не більше 10 мм на всю довжину приміщення.

8. Простір між стіною і укладеною плиткою на цементному розчині повністю повинен бути заповнений прошарком розчину.

9. Плитки, укладені на клейових мастиках, мають прилягати до основи всією поверхнею.

10. На якість облицювання впливає акуратність закладання неповномірних плиток, кромки яких повинні бути рівними, з однаковою товщиною швів.

11. На якість облицювання також впливає акуратність укладання плиток у місцях пропуску труб:

через шви між плитками;

між кромками плиток;

через отвір у плитці.