**Група МШ- 23; (2 уроки)**

**05.05.2020р. Тема уроку: « Технологія штукатурення внутрішніх бокових укосів»**

**І. Інформація викладача:**

**1. Технологія штукатурення внутрішніх бокових укосів:**

До початку штукатурення укосів потрібно перевірити міцність закріплення та вертикальність коробки. Після герметизації коробки встановлюють підвіконну дошку. Після встановлення підвіконня на стіні по периметру прорізу прикріплюють напрямні рейки для пересування малки. Починають обштукатурювання з верхнього укосу. Провішують правило за відміреними кутами сходу. За рівнем визначають горизонтальність установлення правила. Правило можна закріпити цвяхами, затискачами або приморозити гіпсовим тістом.

Навішують правило на бічні укоси і за допомогою виска перевіряють їхню вертикальність . На кожному вікні доводиться навішувати правила ( по три) і по кілька разів відмірювати і перевіряти кут сходу.

З метою підвищення продуктивності праці під час обштукатурювання укосів використовують дерев’яні рамки завширшки по 100 мм. розміри рамки мають дорівнювати відстані між укосами. А також куту сходу віконних прорізів. Встановлюють рамку по центру коробки. Зміцнити рамку можна затискачами або приморозити. Кут сходу залишається однаковим і його не потрібно в кожному випадку відміряти. Накидаєм розчин і розрівнюємо малкою. Одну сторону малки , де є виріз , рухають вздовж коробки , а другу - вздовж рамки або правила. Під час розрівнювання розчину малку беруть обома руками і притискають до рамки правилом. Розрівнявши накиданий грунт, накидаємо накривковий шар і розрівнюємо його також малкою. Затирають укоси врозгін. Обережно знімаємо рамку або правила. Вирівнюємо поверхню малим півтерком, теркою. На бічних укосах залишають угорі частину гострого усенка завдовжки 200 – 300 мм, а внизу – плоскі чи заокруглені фаски. Не варто на бічних укосах залишати гострі усенки, тому що вони швидко обламуються.

**2. Закріплення матеріалу; «Рішити криптограму»** ( відповіді записати в зошит)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ш | Т | П | Е | А | Л | Ь | Р | П | Р |
| К | У | Е | Р | А | К | З | О | К | И |
| А | Т | С | У | Н | А | Р | І | Р | І |
| Р | У | А | В | І | В | Н | В | Л | П |
| Е | Н | Н | Н | Ш | У | Ю | Є | Ю | Ю |
| Н | Я | Я | М | Ю | Т | М | О | Т | Ь |

**05.05.2020р. Тема уроку: « Технологія штукатурення верхніх внутрішніх і зовнішніх**

**укосів»**

**І. Інформація викладача:**

**1. Штукатурення верхніх внутрішніх і зовнішніх укосів:**

Зовнішні укоси обштукатурюють цементними розчинами або ж розчинами , якими обштукатурюють фасади будинку ( наприклад, декоративними розчинами). Послідовно встановлюють правила , накидають розчин , розрівнюють його і затирають, улаштовують зливники , які залізнять , обробляють слізник для стікання води. Для естетичного оформлення віконних прорізів на стінах поверхніхукосах влаштовують смужки розчину , які називають ремінцями. Влаштовують ремінці навколо укосів на стінах за допомогою спеціальної малки одночасно з обштукатурюванням укосів.

Обштукатурюючи укоси , доводиться працювати на висоті. Тому особливо потрібно дотримуватися правил безпеки праці. Якщо у віконних прорізах ще не встановлені рами, їх закривають дошками хрест - навхрест , які прибивають до коробки.Під час обштукатурювання укосів використовують драбини чи трапи.

**2. Закріплення матеріалу; « Дати відповіді на запитання»** ( відповіді записати в зошит)

\* коли можна починати обштукатурювати внутрішні укоси?

\* з якого укосу починають обштукатурювання?

\* як встановлюють рамку для обштукатурювання укосів?

\* яким чином на бічних укосах виконують фаски?

\* як виконують затирання укосів?

\* що таке заглушина ?

\* за допомогою якого пристосування визначають кут сходу?

\* яким розчином обробляють зовнішні коси?

\* якої крутості розчин застосовують за улаштування ремінців.