**Група МШ -23; ( 2 урока)**

**06.05.2020р. Тема уроку: « Технологія розрівнювання розчину на укосах малками.**

 **Види малок»**

**І.Інформація викладача:**

**1. Розрівнювання розчину на укосах малками:**

Для штукатурення внутрішніх укосів здебільшого використовують розчин такого самого складу, як і для стін. При штукатурені стін вапняним розчином до нього додають гіпс , який сприяє швидкому твердненню розчину і надалі збільшує міцність укосів. перший рідкий шар розчину накидають ковшем, другий і наступний – кельмою з сокола. Нанесений шар розчину розрівнюють спеціальною малкою , яку яку прикладають так, щоб один кінець її пересувався вздовж чверті коробки , а другий - по напрямній рейці. На вертикальних укосах малку пересувають знизу вгору. Знімають рейки , коли розчин частково затвердне. Місця , пошкоджені затискачами , підмазують і затирають теркою «врозгін». На верхньому укосі слід виконати натирання усьонка, на бічних - залишити зверху відрізок гострого усьонка 200…..300 мм завдовжки, а на іншому відрізку усьонка до низу зробити плоску чи заокруглену фаску.

  **2. Види малок:**

 \* спеціальна малка - для розрівнювання нанесеного розчину на укосах ;

 \* прямокутна малка - для розрівнювання нанесеного розчину на верхні і бокові

 заглушини;

 \* спеціальна фігурна малка - для розрівнювання розчину на нижній заглушині ;

 \* спеціальна малка – для розрівнювання розчину на зливі.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **А** | **Перший рідкий шар розчину накидають ковшем,**  | **1** |  **розрівнюють прямокутною малкою**  |
| **Б** | **Місця , пошкоджені затискачами , підмазують**  | **2** |  **другийі наступний - кельмою з сокола** |
| **В** | **Нанесений шар розчину розрівнюють**  | **3** | **і затирають теркою « врозгін»** |
| **Г** | **На верхній і боковій заглушинах нанесений розчин**  | **4** |  **розрівнюючи його спеціальною фігурною малкою**  |
| **Д** | **Нижню заглушину штукатурять цементним розчином,**  | **5** | **спеціальною малкою** |

 **3. Закріплення матеріалу; «Встановити відповідність»** (відповіді записати в зошит)

 **Порядок відповіді:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б |  В |  Г |  Д |
|  |  |  |  |  |

**Група МШ-23;**

**06.05.2020р. Тема уроку: «Технологія штукатурення заглушин. Технологія**

 **виконання лузгів, усенків , фасок»**

**І.Інформація викладача:**

 **1. Штукатурення заглушин:**

Для створення певного профілю заглушин застосовують дерев’яні малки. Верхню і бічні заглушини роблять прямокутними , пересуваючи прямокутну малку профілю вздовж двох коробок. Штукатурять їх вапняно – цементним розчином. Для оберігання віконних рам від гниття нижню заглушину роблять жолобчастою , застосовуючи спеціальну фігурну малку, яку пересувають по нижніх брусках коробки. Штукатурять нижню заглушину цементним розчином. Коли розрівняний розчин частково затвердне, поверхню залізнять. Для цього на свіжу розрівняну поверхню заглушини насипають шар сухого цементу 2…3 мм завтовшки і відразу ж розгладжують і ущільнюють його галтельною теркою, оббитою жерстю.

 **2. Закріплення матеріалу; « Розгадати ребус»** (відповіді записати в зошит)

 **А) три слова; Ш А Т Р Я З А У И**

**У Т К У Е Н Н Л Г Ш**

 **Н И М Л А И К**

**Б) три слова; Р У А В Н Н**

**П Я О Н Р І Ж Я**

 **М К Т Е Х И Н**

**В) три слова ; Ш Т У Р Т П Н Н**

**Т В У К А Я Ь А Я И Й**

 **Р З Ч О Н И**

**3. Користуючись мережею інтернет скласти конспект уроку за темою: « Технологія виконання лузгів, усенків, фасок» Час виконання: 07.05.2020р. до 10.00 год.**

**Група МШ-23; (1 урок)**

**07.05.2020р. Тема уроку: «Технологія виконання галтелі фасонним півтерком»**

 **Перевірна робота.**

**І.Інформація викладача:**

 **1. Виконання галтелі фасонним півтерком:**

Для виконання галтелей спочатку штукатурять стелю і верхню частину стіни .Стелю опо-ряджують остаточно , тобто затирають і згладжують , а стіни можна виконати тільки в грунті. Готують вапняний сметаноподібний розчин рухливістю 12-13 см, додають трохи гіпсу і накидають його в лузгу, утворену стелею і стіною. За допомогою великого півтерка розрівнюють розчин, надаючи йому потрібної форми у вигляді чверті кола. Накидання і розрівнювання повторюють кілька разів, доки не утвориться падуга (галтель). Після цього галтель остаточно оформлюють , затирають середнім півтерком.

При виконанні галтелі фасонним півтерком накидають розчин у лузгу і надають їй бажаної форми звичайним півтерком. До галтелі приставляють фасонний півтерок і натискають на нього з необхідною силою. Ведуть півтерок по довжині галтелі, пересуваючи в один, а потім в інший бік галтелі. Кінцями півтерка , які оббиті покрівельною сталлю, зрізують зайвий розчин, надаючи галтелі бажаної форми.

 Якщо на галтелі є заглиблення, їх замазують розчином і ще раз проводять фасонним півтерком уздовж галтелі. Накидають накривковий шар і ретельно й якісно розрівнюють його малим півтерком.

 **2. Виконання точної галтелі фасонним півтерком.**

На стіну навішують правило завширшки 10-15см. До фасонного півтерка прибивають дошку завширшки як і навішенеправило чи на 1-2см ширше за нього. Таку дошку називають **санчатами**. Це необхідно зробити для того. щоб півтерок, яким ви працюєте, можна було вести строго в одному положенні, притискаючи саночки до правила. Розчин накидають звичайним способом за кілька прийомів. По кожному шару штукатурки, зокрема й накривковому, ретельно протягують півтерком.

Відповідно до вимог СНіП , відхилення радіуса кривини від проектної величини допускаються: \* для простої штукатурки – 10 мм; \* поліпшеної – 7 мм; \* високоякісної -5мм.

**3. Закріплення матеріалу; «Продовжити речення»** ( відповіді записати в зошит)

 + готують вапняний розчин рухливістю 12-13 см, додають трохи гіпсу і наносять його

 в ……. утворені між ………….. ;

 + за допомогою великого півтерка розрівнюють розчин, надаючи йому потрібної

 форми у вигляді ……………. ;

+ на галтель накидають накривковий шар розчину, і затирають……………..;

+ якщо на галтелі зявляються раковини, то їх ……….. розчином і після цього ще раз

 проводять …………. напівтерком уздовж………..;

 + накривний шар розчину наносять, розрівнюють і……… маленьким………… .

**4. Перевірна робота: «Дати відповіді на контрольні запитання»**

 (відповіді записати в зошит)

1. Коли можна починати обштукатурювати внутрішні укоси?

2. З якого укосу починають обштукатурювання?

3. Як виконують затирання укосів?

4. Яким чином на бічних укосах виконують фаски?

5 Що таке заглушина?

6. Якими розчинами обробляють зовнішні укоси?

7. Якої крутості розчин застосовують за улаштування ремінців ?

8. Після яких штукатурних робіт можна витягувати галтелі (падуги)?

9 . Якої рухливості має бути розчин для виконання галтелі?

10 За допомогою якого півтерка виконують розрівнювання розчину на галтелі?

11. Як виконують точну галтель?

12. Які прийоми затирання галтелі використовують?

13. Заглиблення на галтелі закривають розчином?

14. Відхилення радіуса кривини від проектної величини для поліпшеної штукатурки

 становить – 7мм?

15. Як встановлюють рамку для обштукатурювання укосів ?.

**Час виконання перевірної роботи: 08.05.2020р. до 10.00 год.**