**Група МГШМ -22; 21.04.2020р. Тема уроку: «Визначення кута розсіювання укосів і**

 **навішування правил»**

 **21.04.2020р. Тема уроку: « Армування товстого намету на укосах»**

**І. Інформація викладача:**

 **1. Визначення кута розсіювання укосів:**

Площини укосів завжди роблять під тупим кутом до поверхні стіни. Розмір кута для верхнього і бокових укосів прорізу має бути однаковим. Для визначення місця закріплення напрямних рейок до коробки віконного блока застосовують дерев’ яний кутник. Роботу виконують у такий спосіб.

 \* закладують кутник у чверть коробки;

 \* рейкою визначають відстань між лінійкою кутника і напрямною рейкою;

 \* затиснувши рукою реєчку в місці перетину її з кутником, їх приймають від

 коробки, а потім рейку міцно прибивають до кутника;

При користуванні цим пристроєм визначають відстань від брусків коробки до напрямних рейок, які закріплюють на стіні. Частіше замість дерев’яного кутника використовують металевий. Пластинка кутника , яка фіксує положення рейок, пересувається на потрібну відстань і закріплюється спеціальним гвинтом.

Після встановлення підвіконня на стіні по периметру прорізу прикріплюють напрямні рейки для пересування малки. Рейки прикріплюють до поверхні затискачами , прибивають цвяхами або «приморожують» гіпсовим розчином. Спочатку закріплюють верхню рейку, перевіряючи рівнем її горизонтальність, потім бокові, вертикальність яких можна перевірити виском.

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

+ Площини укосів завжди роблять під ……………кутом до поверхні……………

+ Спочатку закріплюють верхню рейку, перевіряючи рівнем її ………………..

+ Усі напрямні мають бути паралельні відповідним………………………………….

+ Розмір кута для верхнього і бокових укосів прорізу має бути ……………….

+ Рейки прикріплюють до поверхні ………….. прибивають ……… або……..розчином

+ Частіше замість дерев’яного кутника використовують……………

+ Після встановлення коробки проміжки між нею і стіною заповнюють …………..

 матеріалом.

**3. Армування товстого намету на укосах:**

До початку штукатурення укосів перевіряють міцність закріплення та вертикальність коробки. Якщо вона встановлена правильно, то проміжки між коробкою і стіною заповнюють теплоізоляційним матеріалом: шлаковатою, паклею, змоченою в гіпсовому або глиняному розчині, будівельною повстю тощо.

 Іноді дуже товсті укоси (особливо верхні) **армують**, тобто натягують дріт по цвяхах, забитих у стіну до штукатурення так, щоб їхні головки були заглибленні в штукатурний шар не менше ніж на 20 -25 мм.

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

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