**Дата** проведення уроку: 08.05.2020р

**Група**: МШ-5

**Професія**: лицювальник –плиточник.

**Майстер в/н** :Попроцька Н.Ю**. вайбер** -0677921174

**Ел.почта**:natali.poprotskay@gmail.com

 Урок №26

**Модуль :**ЛП-3(2-3)2. Прості роботи під час облицювання поверхонь плитками .

**Складовий наччальний модуль :**ЛП-3(2-3).2.1 Облицювання вертикальної поверхні.

**Тема Уроку:**Облицювання вертикальної поверхні для регулювання ширини швів понад 2 мм між плитками.

**Мета уроку**:

**Навчальна:**формувати знання та уміння учнів при виконанні робіт з облицювання вертикальних поверхонь для регулювання ширини швів понад 2мм між плитками .

**Розвиваюча:**розвивати логічне мислення ,самостійність і творчість учнів по облицюванні вертикальних поверхонь для регулювання ширини 2мм між плитками .

**Дидактичнезабезпечення уроку**:

1. Питання для повторення пройденого матеріалу
2. опорні конспекти, інструкційно- технологічна карта, відеоролик.

**Структура уроку:**

1. Повторення пройденого матеріалу8.00 – 9.30:

Для відновлення опорних знань для усвідомленого формування вмінь та навичок необхідно переглянути картки-завдання та в письмовому вигляді дати відповіді на питання :

1.Як підготовити плитку до укладання?

2.Як укладають плитку на вертикальну поверхню?

3.Що таке маячна плитка?

4.Назвітьтехнологічну послідовність облицювання вертикальної поверхні?

5.Як закріпляють і натягують шнур –причалку?

1. **Пояснення нового матеріалу 9.30 - 13.00**
	* Інструктаж з ОП та БЖД

**Вимоги безпеки перед початком роботи**

-Суворе дотримання правил техніки безпеки запобігає травматизму під час облицювання плитками ,догляді за облицюванню плиткою .

- Лицювальник перед початком виконання робіт оглядає робоче місце, прибирає необхідні матеріали, перевіряє справність інструментів, пристроїв, оглядає спецодяг.

- Забороняється торкатися електропроводів і кабелів.

 - Догляд за облицюванню плиткою виконуються в цупких рукавицях.

- Вимивання облицюваної плитки може викликати запалення очей . При роботі з ними користуйтеся захистні окуляри.

**Вимоги безпеки під час роботи:**

Для проходу на робоче місце учні повинні використовувати обладнані системи доступу.

-Перед початком роботи лицювальнику-плиточнику потрібно підготувати робоче місце: віддалити зайві предмети, правильно підготувати і розташувати матеріали, інструмент, механізми, переконатися в їх справності, а також перевірити справність риштовання, лісів, колисок, видалити сторонніх осіб, очистити проходи від сміття, бруду, а в зимовий час – від снігу і льоду та посипати піском; – при роботі з синтетичними матеріалами для захисту шкіряного покрову рук від впливу хімічно шкідливих з’єднань застосовують захисні пасти і мазі; – при виконанні робіт на висоті повинні використовуватися інвентарні підмости і ліси, що мають огородження; – забороняється користуватися підвісними сходами і випадковими риштуваннями (бочками, шухлядами); – при роботі з цементом, вапном і іншими пильними речовинами необхідно користуватися засобами індивідуального захисту (окулярами, респіраторами);

Очищення підлягаючих монтажу елементів будівельних конструкцій від бруду й пилу варто здійснювати до їхнього підйому. При стропуванні будівельних конструкцій монтажники зобов'язані виконувати вимоги "Типової інструкції з охорони праці для учнів

 **Організація робочого місця.**

 При контролю якості облицьованої поверхні перевіряють відповідність матеріалу і малюнка по проекту: 110 – шви повинні бути заповненими, прямолінійними, взаємно перпендикулярними і мати однакову ширину; – поверхні, облицьовані одноколірними виробами, мають бути однотонні, а оздоблені плитами з природного каменю – мати плавний перехід відтінків; – облицьована поверхня повинна бути жорсткою, без тріщин, плям, потьоків розчину і мастики; – сколи кутів більше 0,5 мм не допускаються; – простір між стіною і покладеною плиткою має бути повністю заповнений розчином, а плитки, покладені на мастиках або клеях, прилягати до основи всією поверхнею: – на якість облицьовування впливає ретельність закладення некондиційних плиток і укладання плиток у місцях пропуску труб. Краї некондиційних плиток повинні бути рівними, з однаковою товщиною швів; – товщина клейового прошарку: з розчину 7-15 мм; з мастики 1-2 мм; – відхилення від вертикалі (на 1 м довжини) при облицюванню – зовнішня – 2 мм (не більше 5 мм на поверх); внутрішня – 1,5 мм (не більше 4 мм на поверх); – відхилення розташування швів від вертикалі і горизонталі (на довжину 1 м) в облицюванні: зовнішньої до 2 мм; внутрішній до 1,5 мм; допускаються розбіжності профілю на стиках архітектурних деталей і швів в облицюванні: зовнішньої до 4 мм; внутрішній до 3 мм; нерівності площини (при контролі двометровою рейкою) в облицюванні: зовнішньої-внутрішньої до 2 мм; межі відхилення ширини шва ± 0,5 мм. Поверхні, облицьовані плитками, повинні відповідати таким вимогам: – простір між стіною та облицюванням має бути повністю заповнений розчином; – горизонтальні і вертикальні шви повинні бути однотипними, однорядними і рівномірними по ширині; – поверхня всього облицювання повинна бути жорсткою; – відколи у швах допускаються не більше 0,5 мм; – тріщини, плями, патьоки розчину не допускаються. 



**3.Закріплення нового матеріалу13.00-14.30**

Дайте відповідь на продовження речення

1.Межі відхилення ширини шва повинні бути ……..?

2.Простір між стіною повинен бути …….?

3.Горизонтальні і вертикальні шви повинні бути …..?

4.Відхилення від вертикалі повинні бути…..?

5.Сліди від розчину з поверхні витирають……?

6.При очищенні плям з поверхні потрібно бути ….?

 **4.Домашне завдання :**

Законспектувати інструменти для облицювання плитки.

**Відповіді надсилати :**

**30.04.2020р з 13-14.30**

**На вайбер :0677921174**