**Група М -2; 22.04.2020р. тема уроку: « Види клеїв для шпалерних робіт та способи**

 **їх приготування»**

**І.Інформація викладача:**

 1. **Види клеїв для шпалерних робіт:**

В залежності від типу шпалер рекомендується використовувати прості клеї для шпалер, або спеціальні. Який тип клею краще для даного виду шпалер і даної поверхні , указується на упаковці клею. Для роботи з звичайними паперовими шпалерами застосовують клеї на основі метилцелюлози – КМЦ. Для слоїстих або важких шпалер рекомендують спеціальні сорта КМЦ. Можна покращати клеючі властивості клею за рахунок полімерних домішок.

 Клеї це синтетичні зв’язуючі, які є розчинами полімерів у воді, спирті. Найчастіше застосовують клеї такого складу: КМЦ – натрій карбосиметилцелюлоза технічна (продукт хімічної переробки деревної целюлози), МЦ – водорозчинна метилцелюлоза( простий ефір деревної целюлози)

 **Властивості клеїв:**

**КМЦ**  - дрібнозернистий; порошок білого або кремового кольору; біологічно стійкий;

добре зчеплюється з основою; не змінює колір пігментів; легко набухає і розчи-

няється у теплій та холодній воді.

**МЦ** - порошкоподібний або волокнистий; білого або жовтуватого кольору; кислото –

 лугостійкий; висока клеюча здатність

**Клей «Метілан»** - на основі метилцелюлози, для всіх видів шпалер.

 **2. Способи приготування клеїв:**

 Щоб утворити на поверхні клеючу плівку, після шліфування підмазаних місць поверхню проклеюють клейстером із синтетичного клею КМЦ.

 **Склад клейстеру на основі синтетичного клею КМЦ:**

 Клей КМЦ - 400 -450 г.

 Вода - до 10 л.

**Спосіб приготування**: сухий клей КМЦ при перемішуванні поступово всипають у воду, в якій витримують його протягом 12 -20 год. до повного розчинення. Отриману суміш переціджують. Для проклеювання пористих поверхонь до цього клейстеру добавляють крейду.

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ш  | П | С | И | А | С | Б | Н | Р | О |
| Л | А | Т | Н | И | Т | З | О | Ч | З |
| Е | Р | Е | Т | В | О | Е | Р | И | Н |
| І | Н | Ч | И | Т | С | И | Н | Є | Я |
| К | Л | Н | І | І | Д | С | Т | Т | Ь |
| Е | Ї | В | Л | Р | І | И | Й | С | Я |