**Група 2 М- 2; 25.03.2020р. Тема уроку: « Технологія фарбування фасадів вапняними**

**та силікатними фарбами»**

**Міні - конспект**

**І Інформація викладача :** ( освоїти матеріал і записати в зошит)

**Вапняними** сумішами фарбують **внутрішні і зовнішні** поверхні.

Для фарбування поверхонь вапняними сумішами застосовують тільки **лугостійкі**

пігменти, а саме природні : вохру, сієну, мумію, сурик залізний); штучні – сажу,

ультрамарин. Після нанесення на поверхню суміші вапняна плівка починає тужавіти, поступово перетворюється на каменоподібну речовину. Цей процес відбувається у двох напрямках( карбонізація і кристалізація). Слід пам’ятати , що чим краще пройде карбонізація вапна, тим міцнішою і довговічною **буде фарбова плівка**. Поверхні перед

фарбуванням добре **змочують водою**, а у вапняні суміші, особливо влітку, добавляють

солі,. які сприяють гігроскопічності фарбової плівки. Кількість солі у суміші може бути

не більше ніж 7% маси вапна. Готують склади фарбувальної суміші – з добавкою солі та

оліфи. Суміші наносять на поверхню **вручну або фарбопультом.** Заздалегідь **готують**

поверхню. Після попередньої підготовки фасади починають фарбувати зверху.

Це найкраще робити в **похмуру вологу погоду.** У спеку цю роботу починають

з другої половини дня після інтенсивного **змочування поверхні** водою.

**ІІ. Фарбування поверхонь силікатними сумішами.**

Силікатними сумішами **фарбують внутрішні і зовнішні** обштукатурені і кам’яні поверхні. Силікатна фарбова плівка досить **міцна, водостійка** і має підвищену стійкість

проти атмосферних впливів. Силікатні фарбові покриття зберігаються на поверхнях до

**20 і більше** років. Невисока вартість силікатних фарбі проста технологія фарбування дають

змогу широко застосовувати їх для фарбування різних поверхонь, а найчастіше **фасадів**

будинків. У силікатних сумішах можна застосовувати тільки лугові пігменти. У цих сумішах

застосовують **калієве скло,** яке на поверхнях не утворює **висолів.**

Фасади можна фарбувати силікатними фарбами лише після їх ретельної підготовки.

Перед фарбуванням вся поверхня фасаду повинна бути **прогрунтована калієвим** рідким склом. Не раніше ніж через **24 години** після грунтування поверхню можна фарбувати. Фарбу наносять **двома шарами** щітками, валиками, або фарборозпилювачами. Найкраще фарбувати **фасади у прохолодну похмуру погоду**, коли плівка не так швидко сохне. Не можна фарбувати **фасади після і під час дощу**, в суху погоду при температурі 22С.

**ІІІ. Закріплення матеріалу:** ( відповіді записати в зошит)

1. Які поверхні фарбують вапняними сумішами?

2. Які застосовують пігменти при фарбуванні поверхонь вапняними сумішами?

3. Що виконують перед фарбуванням поверхонь вапняними сумішами?

4. Чим наносять на поверхню вапняні суміші?

5. Коли краще фарбувати поверхні вапняними сумішами?

6. Скільки років зберігаються силікатні фарбові покриття?

7.Що застосовують при приготуванні силікатних сумішей( який розчинник)?

8.Чим повинна бути прогрунтована поверхня фасаду?

9. Через який період можна фарбувати поверхню після грунтування?