**Група МГШМ-12; 23.03.2020р. Тема уроку: « Відомості про «підшивні стелі», їх**

 **призначення.»**

 **Міні –конспект 1.Підшивні стелі, їх призначення** (Освоїти матеріал і записати в конспект )

І. Досить поширеними стали **підшивні**  стельові комплектні системи «КНАУФ **D 211**»

 на основі декоративних плит із **полістеролу**. Такими плитами можна оздоблювати

стелі приміщень **промислових, цивільних, житлових**, будинків. Поширеними є такі:

конструкція **D 211** з декоративних полістирольних плит, які приклеюються безпосе-

редньо до поверхні міжповерхового перекриття, а також конструкція **D 212** з деко-

ративних полістирольних плит, які приклеюються до рамного каркаса з дерев’яних

брусків, закріпленого до міжповерхового перекриття через прокладку.

Стеля **D211 використовується**, якщо перекриття має рівну поверхню, яка може

бути оздоблена без будь - яких підготовчих робіт по її попередньому вирівнюванню.

 Якщо на поверхні перекриття є ***нерівності до 20 мм.*** то використовують систему

**D 212** з попереднім закріпленням вирівнювального рамного дерев’яного каркаса(лат)

з сухих дерев’яних брусків.

**Основним елементом** комплектної системи D 211 є **декоративні полістирольні плити** білого кольору, які мають розміри **600 х 600 х9 мм і 300х300х9,5 мм.** Ці плити

випускають з повним заводським оздобленням і різноманітними малюнками. Плити

можна фарбувати водорозчинними фарбами. Не слід використовувати фарби на основі

органічних розчинників. Стелі з використанням плит із полістиролу мають **низку переваг:**

 \* легкість ( !м плит важить 400г) ;

 \* високу довговічність;

 \* стійкість до дії вологого повітря;

 \* легкість і швидкість монтажу (особливо системи D 211;

 \* можливість зміни кольору;

 \* можливість чищення плит мийними засобами;

 \* значна біологічна стійкість ;

 \* низька теплопровідність;

**2.Послідовність монтажу системи D 211:**

 - З поверхні міжповерхового перекриття зняти пил, бруд, шпалери, фарбу;

- У разі необхідності виконати вирівнювання поверхні міжповерхового

 перекриття шпаклівкою «Фугенфюллер»;

 - Щебенисті місця на поверхні міжповерхового перекриття зашпаклювати або

 ретельно загрунтувати грунтівкою «Тіфенгрунд»;

 - Визначити і відмітити центр стелі та намітити на ній взаємно перпендикулярні

 осі;

 - Нанести клей «Стиролпорклебер» на декоративну полістирольну плиту

 гребінковим шпателем по всій її поверхні або плямами і приклеїти на поверхню

 рядами у взаємно перпендикулярних напрямках, починаючи від центру.

**3. Закріплення матеріалу:** ( дати відповіді письмово в зошиті)

1. Які застосовують підшивні стельові системи?

2. При яких умовах використовують систему D 211, D 212?

3. Основні елементи комплектної системи D 211.

4. Які переваги стелі з плит із полістиролу?

5. Яку шпаклівку застосовують для вирівнювання поверхні міжповерхового перекриття?

6. Для грунтування поверхні яку використовують грунтівку?

7. Назвати послідовність монтажу системи D 211.

4. **Послідовність монтажу системи D 212:**

 \* Виконати розмічання стелі з розмічанням каркаса;

 \* Закріпити каркас через вирівнювальні прокладки з відстанями між брусками

 300 мм;

 \* Приклеїти полістирольні плити клеєм «Стиропорклебер».

Клей « Стиропорклебер» призначено для приклеювання пінополістиролу і мінерало-

волокнистих плит на стіни і стелі всередині приміщень .Клей після тужавлення має

добру стійкість до вологи, холоду, тепла.

Клей, що залишається на поверхні плити, слід одразу видалити. Клей застосовують при температурі вище 5С. Після закінчення роботи треба негайно вимити інструмент.

З метою поліпшення звукоізоляційних якостей міжповерхового перекриття не можна

використовувати перфоровані або шліцьовані плити.

**5. Рішити ребус** ( результати записати в зошит).

**О З Р І М А Ч Н Я Н; И В І Р В І Ю Н А В Л Н Ь; П Л О І Т С И О Р Ь Л І Н;**

**С І Й Т І К Т Ь С; Е П Ф О Р Р В А І Н О; І Ш Л Ь Ц О А В І Н;**

**Т Ж У А Л В Е Н Я Н; Р О П Л К А К Д И; Н С І Р Т М Н У Е Т;**