**Група МГШМ -12; 14.04.2020р. Тема уроку: « Технологія суцільного шпаклювання**

 **обшивок із ГКЛ. Правила охорони праці під**

**І. Інформація викладача: час виконання шпаклювальних робіт»**

**1. Суцільне шпаклювання обшивок із ГКЛ:** Свіжу цементно-вапняну штукатурку можна шпаклювати лише через 3-4 тижні після її нанесення, гіпсову штукатурку – через 2-3 тижні. Цей час необхідний. Щоб штукатурка добре зв’язалася і в ній відбулися всі хімічні реакції. Залежно від ступеня **поглинальної** здатності основи слабкі основи слід зміцнити полімерною грунтовкою глибокого проникнення **Акріл – путц** або універсальною полімерною. Перед нанесенням штукатурки основу не **можна змочувати** , її потрібно лише **очистити**  від пилу. Перед грунтуванням основи - виконують підготовку реставрованої основи, а значить: перевіряють **адгезію** основи. Перевірка основи здійснюється **протиранням долонею.**

 У разі шпаклювання стін зі старими малярними покриттями основу слід відповідно підготувати. При ретельній підготовці перевіряють **адгезію** основи, це має дуже важливе значення в зчепленні нанесених пізніше шпаклювальних мас. Якщо на основі багато крихких компонентів, тобто на долоні після протирання залишаються сліди пилу, то основу необхідно повністю загрунтувати та зміцнити полімерною грунтівкою глибокого проникнення Акріл –путц залежно від ступення поглинальної здатності основи і універсальною Акріл –путц.

Перевірку адгезії старого покриття перевіряють насіканням ліній ножем , відриванням малярної стрічки від основи. Для оцінки адгезії старого покриття з основою рекомендують провести пробну перевірку на окремій ділянці. Для її виконання потрібно зробити на вибраній поверхні легкі насічки на покритті у вигляді вертикальних і горизонтальних ліній, що перешпаклюються. Проміжки мають становити 4-5мм. Після цього до надсіченої ділянки потрібно приклеїти малярну стрічку і через хвилину енергічно відірвати її. Якщо більша частина покриття , котре перевіряємо, відстане від основи, це означає, що його слід усунути, а основу очистити за допомогою шпателя.

Для вирівнювання поглинальної здатності основи , її зміцнення і поліпшення адгезії шпаклювальних мас потрібно зміцнити слабку основу полімерною грунтовкою глибокого проникнення. Залежно від ступеня поглинальної здатності основи. Грунтовка запобігає надто швидкому проникненню води в основу. Таким чином вона забезпечує належні умови висихання поверхневих виробів, а також утворює паро- і газопроникне покриття.

Для усунення щілин і тріщин шириною до 5мм застосовують шпаклівку Акріл – путц флекс, яка завдяки вмісту скловолокна ефективно запобігає появі нових тріщин. Тріщини і щілини потрібно поглибити за допомогою гострих інструментів (шпателя, ножа), а потім очистити і нанести Акріл –цутц –флекс і отримати прозоре покриття яке можна покрити шпаклівкою Акрил-цутц –фініш чи фасад.

**2. Закріплення матеріалу; «Рішити ребус»:** (відповіді записати в зошит)

**О Г П И Л А Н Л Н Ь А Д А З Н Т С І Ь Т П Т О Р И А Р Н Я Н О Л Д Н О Ю Е Д Г А І З Я Е**

**Р О П І Ж М И К П Н О Р К И Е Н Я Н Н Р О П О З Е Р О П Р И К Т Я Т С Ц Л У І Н Ь Е**

**3. Охорона праці під час виконання шпаклювальних робіт:**

При виконанні малярних робіт необхідно працювати на справних риштуваннях, помостах, та інших пристроях, виконуючи вимоги при виготовленні і встановленні їх. Ручний інструмент, яким працює маляр. Має бути справним. Малярні суміші готують в спеціально виділених для цього приміщеннях, обладнаних вентиляцією. У приміщеннях не можна палити або застосовувати нагрівальні прилади з відкритим полум’ям.

Для зменшення кількості пилу в приміщенні при зніманні старих клейових плівок поверхню змочують водою. Знімаючи плівку із стелі. Працюють в захисних окулярах. При роботі з шпаклювальними сумішами слід пам’ятати: шпаклівка подразнює очі, дихальні шляхи, шкіру, тому під час роботи з нею потрібно дотримуватися обережності й застосовувати відповідні засоби захисту. Під час приготування і використання розчинної суміші забороняється пити. Курити. Приймати їжу. Шкідливо вдихати пил шпаклівки. Розчинну суміш, що потрапила на шкіру, змивають водою. У разі потрапляння суміші в очі рясно промивають їх водою і за необхідності звертаються по допомогу до лікаря.

Під час шліфування потрібно покривати голову. За значних обсягів робіт використовують респіратор чи марлеву пов’язку. Необхідно провітрювати приміщення.

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

 + До початку малярних робіт у приміщеннях з відкритою електропроводкою струм…

 + Ручний інструмент, яким працює маляр, має бути……………

 + Для зменшення кількості пилу в приміщенні при зніманні старих клейових плівок

 поверхню ……………

 + Малярні суміші готують у спеціально виділених для цього…………..

 + Дерев’яні ручки інструменту повинні бути добре оброблені, пошліфовані і міцно…….

 + Потрібно дотримуватися правил особистої……………

 + Роботу необхідно виконувати у……………..