**Група МГШМ -32; 08.04.2020р. Тема уроку: «Технологія фарбування фасадів**

**водними фарбами»**

**І. Інформація викладача:**

**1. «Фарбування фасадів водними фарбами»:** ( освоїти матеріал і записати в зошит)

Фасади будівель можна фарбувати вапняними, вапняно-цементними цементними, силікатними, перхлорвініловими, полімерцементними, водоемульсійними, полімермінеральними, гідрофобізованими і іншими фарбами. Проте найкраще фарбувати фасади кремнійорганічними емалевими фарбами. Ці фарби характеризуються високою адгезією фарбової плівки з каменеподібними поверхнями, фарбують ними зовнішні бетонні, поштукатурені та цегляні поверхні. Фарбова плівка атмосферостійка, міцна і довговічна. Цементну поверхню фасаду потрібно добре змочувати водою за добу до фарбування. Після цього за півгодини до фарбування вапняно-цементною сумішшю і за годину до фарбування цементною сумішшю фасад змочують вдруге.

**2 Технологія фарбування фасадів**

|  |
| --- |
| Фарбування фасадів |

|  |
| --- |
| Вапняно- цементними  сумішами |

|  |
| --- |
| Цементними і полімерце – ментними сумішами |

**Ручний спосіб –** щітками –макловицями; **Ручний спосіб** – валиками(за один раз

**Механізований спосіб** – ручним фарбо - до повного покриття); в’язкість фарби

розпилювачем СО-71А зі щілинною 40-50 с за ВЗ -4;

насадкою діаметром сопла 3-4 мм. щітками (двічі).

**Механізований спосіб –** ручним фарбопультом і

**фарборозпилювачем.**

**Технологія фарбування фасадів щітками:**

\* розташування малярів на настилах помостів в одну лінію за вертикаллю;

\* нанесення фарби у розтушовку способом « щітка в щітку»;

\* нанесення фарбову суміш наносять рухами щіток вниз, потім – угору, перекриваючи фарбовий слід щіток згори і знизу;

\* роботу можна припиняти тільки біля водостічних труб і архітектурних деталей;

\* перший шар фарби наносять , втираючи в поверхню , в’язкість фарби за ВЗ-4 – 13-17с;

\* за добу наносять другий шар фарби в’язкістю 18-20 с за ВЗ-4.

При фарбуванні зовнішніх поверхонь з пінобетону, газобетону, бетону, штукатурки, старих покриттів, що були пофарбовані олійними, емалевими, емульсійними фарбами під час ремонтних робіт використовують водоемульсійні фарби Е-КЧ-112 та Е-ВА-17. Ці фарби є морозостійкими, пожежо- і вибухобезпечними. Розводяться водою, швидко сохнуть. Плівка лугостійка. Атмосферостійка, паронепроникна, ударостійка, еластична, має адгезію до залізобетону, стійка до стирання.

**3. Особливості водоемульсійних фарб: (Самостійна робота)**

+ фарба, що висохла, не відмивається;

+ не допускається підфарбовування сухими пігментами;

+ не можна додавати фарби на іншій основі;

+ можна змішувати водоемульсійні суміші різних кольорів, домагаючись потрібного

кольору чи відтінку;

+ фарбу зберігають у поліетиленових мішках.

Поверхні фарбують після нанесення грунту не раніше, ніж за 1 годину; Фасади фарбують двічі. Для фарбування фасадів використовують фарбу «АЛПАФАСАД» виробник (Франція).

Дана фарба виготовляється на основі акрилової смоли «Пліоліт». Найважливіша особливість фарби є тривала адгезія до всіх основ. Фарба глибоко проникає в основу. Фарба наноситься і висихає за будь-якої погоди, за низьких і високих температур. Кліматичні умови не впливають на формування плівки фарби «АЛПАФАСАД». Фарба не змивається дощем одразу після нанесення. Унікальна особливість фарби є **ефект** **самоочищення.** Плівкова поверхня фарби «дихає», **легко наноситься на поверхню.**

**4. Закріплення матеріалу; « Встановити відповідність»:** ( відповіді записати в зошит)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | **Замерзлі фарби повинні відтавати поступово, після** | 1 | **під прямими сонячними променями, знижується мі-сть** |
| Б | **Фарбування фасадів водоемульсійними сумішами** | 2 | **чого їх перемішують і проціджують** |
| В | **Цементну поверхню фасаду потрібно добре змочувати** | 3 | **тривала адгезія до всіх основ** |
| **Г** | **Не можна фарбувати фасади вапняно- цементними су-ми** | 4 | **водою за добу до фарбування** |
| Д | **Однією з найважливіших**  **особливостей фарби є** | 5 | **здійснюють ручним (щіткою, валиком) або механізованим (фарбопультом, фарбо-чем)** |

**Порядок відповіді:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г | Д |
|  |  |  |  |  |