

Фарбування стін і стель механізованим способом виконується за допомогою апаратів Graco 390 КА безповітряного пневматичного розпилення в будь-яких внутрішніх приміщеннях, житлових будинках і нежитлових спорудах, в супермаркетах, торгових центрах, виробничих цехах, офісах і інших комерційних площах, а також забарвлення складів, ангарів, металоконструкції, парканів, гаражів, авто парковок і виробничих споруд.

Технологія виконання робіт механізованого фарбування безповітряним способом :

- Очищення поверхонь (очищення поверхонь від пилу, бруду (знепилювання) і залишків старої фарби;
- Шпатлювання тріщин, вирівнювання поверхні, що фарбується;
- Шліфування поверхонь (при необхідності);
- Грунтовка (попередня обробка поверхні грунтовкою для кращої адгезії);
- Укриття та упаковка плівкою (укриття поліетиленовою плівкою приміщення. Упаковка стелажів і речей (після фарбування, приміщення забирається) ;
- Безповітряний фарбування (колеровка фарби. Рівномірне фарбування поверхонь за допомогою обладнання)

Висновки:

- безповітряного способу забарвлення поверхонь великої площі дозволяє:
- зменшити витрати фарби на третину від способу звичайного фарбування поверхонь;
- підвищити швидкість роботи (збільшення швидкості робіт у 4-5 разів)
- знизити вартість виконання робіт ;
- спростити виконання забарвлення;
- дозволяє отримати рівномірність і однорідність нанесення фарби на поверхню.

ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ПОКРІВЕЛЬ

Кабаков О.І., Мартинова К.В.

Науковий керівник – Кондращенко О.В., докт. техн. наук, професор

Покрівельний матеріал – це свого роду захисна оболонка даху від атмосферних впливів. Правильність вибору покрівлі багато в чому залежить від того, наскільки успішно вона буде захищати будинок від опадів, холоду і сторонніх звуків. Якщо покрівельний настил погано

екранує зовнішні впливи, то буде потрібно більш капітальна тепло-, волого-і шумоізоляція.

Рішення про вибір покрівлі слід приймати вже на етапі проектування будівлі, щоб врахувати всі можливі навантаження на несучі конструкції, ретельно розрахувати трудомісткість і вартість будівельних робіт, обсяги конструктивних і витратних матеріалів.

Дах будинку слід розглядати як архітектурний елемент значної площі, колірне рішення якого активно бере участь в ландшафтній композиції ділянки забудови. Саме тому при виборі покрівлі враховують колір, конфігурацію і фактуру покрівельного покриття, щоб вони гармоніювали з фасадом і природним середовищем місцевості.

Існуючі види покрівлі можна розділити на 5 основних типів: плівковий; мастиковий; листовий; рулонний; штучний.

За формою покрівельні матеріали умовно поділяють на:

- гладкі (руберойд, профлист),
- черепицеподібні (керамічна, гнучка і металочерепиця),
- хвилясті (шифер, ондулін).

Серед великого різноманіття варіантів необхідно підібрати таку покрівлю, яка буде найкраще відповідати стилістиці будинку, але при цьому треба врахувати переваги і недоліки обраного виду покриття. Фахівці рекомендують враховувати такі фактори: надійність і безпеку; невибагливість в експлуатації; ціновий діапазон; довговічність; екологічність; відповідність кліматичним особливостям конкретного регіону забудови.

Розрахунок вартості покрівлі враховує всі необхідні конструкційні елементи, що відповідають за цілісність даху, в тому числі добірні матеріали і елементи для кріплення. Покрівельний пиріг даху, сконструйований за всіма правилами, незалежно від типу застосовуваних матеріалів, буде довговічним і надійним, якщо всі роботи виконані в правильній послідовності.

ПІДПІРНІ СТІНИ ЯК ІНЖЕНЕРНІ ЕЛЕМЕНТИ МІСЬКОЇ ЗАБУДОВИ

Михайловський О. І.

Науковий керівник – Морковська Н.Г., канд. техн. наук, доцент

Метою розгляду і вивчення видів підпірних стін є можливість закріпити різні круті і нестабільні схили, аж до вертикальної поверхні. У роботі наведено огляд і класифікація підпірних стін. Коротко охарактеризовано пристрій даної конструкції, а також наведені основні фак-