14.12.2020 Гр 2Б-1. ТіОБВ. Лук՚яненко С. І. Урок 90

***Підготовка облицювальних матеріалів***

**Підготування облицювальних матеріалів** складається із сортування плиток (плит, листів) за кольором і розміром, свердління отворів у плитках або обрізування їх.

За кольором плитки (плити, листи) відбирають, порівнюючи їх із зразками.

Отвори у плитках свердлять за допомогою спеціального пристрою а обрізують за допомогою плиткорізів. Полістиролові плитки та листи пластика обрізують ножівками. Цементно-піщаний розчин завозять на будівельний майданчик або готують прямо на місці залежно від обсягу робіт, Мастики та клеї звичайно надходять із заводів у готовому для використання вигляді.

Як кріплення для облицювальних матеріалів використовують шурупи, анкери, гаки, металеві скоби та пірони.

Рухливість цих розчинів має дорівнювати 6...9 см за осіданням стандартного конуса.

Для підвищення водонепроникності та пластичності до складу цих розчинів додають емульсію ПВА, розчин хлориду заліза, рідке скло, бітумну емульсію.

Найчастіше при облицюванні використовують такі мастики та клеї: кумароно-каучукові, сечовиноформальдегідні, полімерцементні, казеїново- цементні, каніфольні. В умовах будівельного майданчика мастики та розчин готують у малогабаритних розчинозмішувачах типу СО-23Б, С0-80, найчастіше використовуючи спеціальні товарні сухі цементно- піщані суміші, виготовлені в заводських умовах.

**Підготування поверхні** для облицювання залежить від способу закріплення матеріалів. Якщо плити кладуть на цементно-піщаному розчині, підготування поверхні передбачає очищення, видалення масляних та іржавих плям, висолів. На рівній поверхні роблять насічку або загрунтовують її цементним молоком з емульсією ПВА. При значних перепадах площини поверхні (більше ніж 20 мм) на неї перед облицюванням кріплять металеву сітку.

Якщо плитки закріплюють мастикою або клеєм, поверхню обов’язково вирівнюють, часто оштукатурюють.

Металеві кріплення використовують у тому випадку, якщо товщина плитки більше ніж 20 мм і має значну масу.

При підготовці поверхні, яка підлягає облицюванню плитами з природного каменю, крім перерахованих операцій, свердлять отвори в плитах, кріплять арматурні елементи в бетонних конструкціях і заготовляють гачки, пірони та скоби.

Поверхні стін та перегородок з гіпсових матеріалів краще облицьовувати на мастиках або клеях, тому що гіпс інтенсивно витягує воду з розчинів, що значно зменшує зчеплення плитки з основою.

Перед облицюванням старанно перевіряють вертикальність поверхні та вертикальність кутів прораховують кількість рядів, розмічають їх на поверхні стін.

**Технологія облицювання поверхні** залежить від виду облицювального матеріалу, способу його кріплення та положення в просторі і передбачає використання ручних інструментів.

Облицювання керамічними та скляними плитками на розчині виконують за допомогою шаблона або з використанням маякових рядів і шнура-причалки. Облицювання поверхні, як правило. тонким шаром накладають на зворотну частину плитки і притискують дерев’яною ручкою облицювальної лопатки до поверхні стіни. Якщо облицьовують без шаблона, то для отримання однакової ширини швів використовують інвентарні пристосування.

Шви між плитками заповнюють через добу тим самим розчином, що використовували при облицюванні, або декоративним розчином (на кольоровому цементі, на звичайному розчині з пігментом). Поверхню плиток протирають вологою ганчіркою. Облицювання полістироловими плитками здійснюють на каніфольній або кумароновій мастиці, яку наносять шаром 1—1,5 мм завтовшки на зворотний бік плитки.

Поверхня стіни перед цим має бути заґрунтована тією самою мастикою, на якій закріплюють полістиролові плитки.

Мастику наносять на зворотну частину плитки металевим шпателем до рівня бортика. Плитку притискують до стіни так, щоб її бортик щільно прилягав до обґрунтованої поверхні по всьому периметру. Мастику, що виступає крізь шви, знімають лезом ножа або металевого шпателя. Поверхню плитки протирають сухою чистою гачіркою. Якщо на плитці залишилися сліди мастики, їх змивають скипидаром.

Облицювання внутрішніх поверхонь **великорозмірними листами** дає  змогу значно підвищити продуктивність праці і зменшити термін виконання робіт.

Технологія виконання робіт залежить від способу закріплення листів - на мастиках та клеях, на шурупах по каркасу, на розкладках. На мастиках та клеях кріплять листи з полістиролу, вініпласту, деревоволокнисті, деревошаруваті та деревостружкові; на шурупах по каркасу - листи з азбестоцементу, гіпсу, склопластику.

Листи з гіпсу, склопластику, деревоволокнисті та деревостружкові можна кріпити також на розкладках.

Мастики або клеї наносять тонким шаром на поверхню стіни і на зворотну поверхню облицювальних листів, після чого листи притискують до поверхні стіни за допомогою спеціальних розпірок, які знімають лише після затужавлення клею (мастики).

Облицювання внутрішніх поверхонь ***декоративно-акустичними*** плитами можна виконувати як по вертикальних, так і по горизонтальних поверхнях. Найчастіше для цього використовують гіпсові перфоровані плити, а також плитки типу «Акмігран» і «Акмініт», закріплені на металевому або дерев'яному каркасі Гіпсові плити на вертикальних поверхнях можна кріпити на гіпсових мастиках. Між собою плити з'єднують за допомогою пластмасових шпонок, які по дві на плиту вставляють у спеціальні пази. До дерев'яного каркаса плити кріплять за допомогою оцинкованих цвяхів чи шурупів.

Після встановлення декоративно-акустичні плити покривають водоемульсійними фарбами на синтетичній основі.

Законспектувати лекцію. Конспекти надсилати на [е-пошту-lukianenko74@ukr.net](mailto:е-пошту-lukianenko74@ukr.net)