ШТ 3.4. Технологічний процес виконання простої штукатурки

Урок 4. Дефекти штукатурки

На цьому уроці ми розглядаємо питання:

Перше питання: види дефектів штукатурки.

Друге питання: причини їх виникнення.

Питання самоконтролю

1. Види дефектів штукатурки.

Виникли дефекти штукатурки можуть відрізнятися за зовнішнім виглядом і причин появи.

За причинами виникнення дефекти можуть бути:

- технологічними;
- експлуатаційними.

Технологічні дефекти утворюються з-за порушення технології приготування суміші і неправильного її нанесення на поверхні.

Серед найпоширеніших технологічних дефектів такого типу зустрічаються:

- дутики;
- тріщини;
- відшарування;
- висоли;
- спучування;
- висоли (вицвіти).

Експлуатаційні дефекти.

В ідеалі шар штукатурки на поверхні повинен бути рівним і гладким, міцно сполученим з основою без відшарування, тріщин і горбків. Однак можуть виникнути дефекти штукатурки, які розрізняються за причинами виникнення і зовнішньому вигляду.

Дефекти штукатурки: види та усунення

З причин виникнення дефекти штукатурки діляться на технологічні та експлуатаційні.

Технологічні виникають відразу після неправильного приготування розчину і неякісного його нанесення на оброблювану поверхню.

Серед подібних дефектів часто зустрічаються дутики або тріщини в штукатурці, її відшаровування або спучування.

1. Дутики, тобто невеликі роздуті горбки, виникають внаслідок використання невитриманими гашеного вапна, до складу якої входять непогашені частки. Для видалення дутиков слід зрубати ділянка виконаної штукатурки і нанести шар заново,

при цьому дочекавшись повного гасіння вапна, щоб дутики знову не з'явились.

2. Тріщини виникають через використання жирних (з великою кількістю в'яжучих складових) чи погано перемішаних розчинів. Також занадто швидке висихання шару явно продемонструє, чому тріскається штукатурка. Для профілактики появи тріщин слід ретельно дозувати заповнювачі та в'яжучі складові при приготуванні розчину, а також старанно його перемішувати. Якщо штукатурка наноситься на поверхню в жаркий час, необхідно оберігати нанесений шар від швидкого висихання: поливати водою або завішувати вологою тканиною.

Дрібні тріщини усуваються перетиркой наявними розчином або гіпсовим тестом з крейдою (на одну частину гіпсового тесту береться дві або три частини крейди). Великі тріщини слід розрізати отрезовкой, зачистити сталевою щіткою, змочити водою і замазати розчином.

1. Відшаровування штукатурки виникає, якщо поверхня підстави сильно пересушена або якщо більш міцний розчин наноситься на менш міцний. Рішенням проблеми стане демонтаж штукатурки на ділянці з дефектом і подальше повторне нанесення розчину на досить зволожену поверхню. Перед тим як видалити стару штукатурку, необхідно оглянути всю поверхню на предмет відшаровування. При повторному нанесенні штукатурки потрібно стежити, щоб фортеця розчину змінювалася по спадної, тобто на основі повинен триматися більш сильний шар.

4. Спучування штукатурки виникає внаслідок, навпаки, зайвої вологості основи. Усувається цей дефект переробкою штукатурки на окремих ділянках з дефектом після просушування підстави.

Експлуатаційні дефекти штукатурки - це ті ж розтріскування і відшаровування, тільки з'являються вони не відразу після нанесення, а з плином тривалого часу в результаті старіння. Для попередження та усунення експлуатаційних дефектів необхідний регулярний профілактичний огляд і подальший ремонт, який можна поєднати з іншими роботами, наприклад, з косметичним ремонтом всього приміщення.

Дефекти штукатурки і їх виправлення

Дутики - невеликі горбки на поверхні штукатурки. Вони легко обсипають, залишаючи в центрі біле або жовтувата цятка. Утворюються дутики від застосування невитриманого вапняного тесту, у якім не загасилися дрібні частки. Через якийсь час у штукатурці вони починають гаситися, утворюючи дутики. Гасіння може тривати тривалий час. Дутики счищают і наносять на це місце заново штукатурний розчин

Тріщини великі або дрібні з'являються на штукатурці від застосування жирних, погано перемішаних і отмоложенных розчинів. Тріщини можуть бути від швидкого висихання нанесеної штукатурки, нанесення товстих шарів за одне приймання розчину, що повільно схоплюється, або ж нанесення цих розчинів тонкими шарами на попередній шар, що ще не схопився розчину

Щоб штукатурка не тріскалася, треба застосовувати добре перемішані розчини, у свіжоприготовлений розчин можна додавати не більш 10% отмоложенного. Штукатурку слід оберігати від надзвичайно швидкого висихання. У жарку погоду її завішують мокрими рогожами або часто поливають водою. Тріщини на оштукатурених дерев'яних поверхнях можуть утворюватися внаслідок жолоблення широких дощок, застосування широкої драні або тонкого шару нанесеного розчину. Товщина шару штукатурки повинна бути не менш 15мм, уважаючи від рівня вихідної драні

Отлупы й спучування штукатурки можуть відбуватися, якщо оштукатурювались сирі поверхні або вони зазнають постійному зволоженню. Ці дефекти найчастіше бувають на вапняних і вапняно-гіпсових штукатурках. Переробляють усю штукатурку, попередньо висушуючи поверхні

Відшаровування штукатурки виникає незалежно від складу розчину, якщо він був нанесений на надмірно суху поверхню або на пересохлі шари раніше нанесеного розчину. Відшарування може бути від нанесення більш міцного розчину на менш міцний розчин, або від нанесення вапняного або вапняно-гіпсового розчину на бетонну підставу без перехідних шарів

Тріщини в лузгах найчастіше бувають у місцях стиків різнорідних поверхонь (дерево з бетоном, каменем, цеглою), якщо вони були недостатньо підготовлені. Вони можуть з'явитися й у тому випадку, якщо розчин наносився на сухі дерев'яні поверхні. Кути й стики різнорідних поверхонь до

оштукатурювання повинні бути закриті смужками сітки, яку міцно прибивають до поверхонь. Дерев'яні пересушені поверхні змочують водою. Щоб запобігти передчасному висиханню штукатурки усередині приміщень, вікна закривають заскленими плетіннями, рогожею або пергаміном приблизно на тиждень. Після цього їх забирають, а двері закривають щоб уникнути протягів

Надіслати електронною поштоюОпублікувати в блозіОпублікувати у TwitterОпублікувати у FacebookПоділитися в Pinterest

Немає коментарів: