

## چگونه می توان نقص های گچ کاری را کاهش داد؟

نقص موجود در گچ کاری را می توان با استفاده از روش هایی که در زیر بیان شده اند، کاهش داد.

۱. کار آجرچینی و گچ کاری باید توسط کارگران ماهر به بهترین شکل انجام بگیرد.
۲. بندها در آجرچینی باید به درستی اجرا و نگهداری شوند.
۳. شوره ها باید به وسیله کشیدن برس ها روی سطح آسیب دیده از بین برده شوند. محلول از یک بخش اسید هیدروکلریک یا سولفوریک اسید و پنج قسمت آب تهیه شده و با استفاده از برس ها بر سطح آسیب دیده اعمال می شود. سپس این سطح با استفاده از آب تمیز می گردد. با این حال، باید به این نکته توجه نمود که جلوگیری از ایجاد شوره نسبت به برطرف نمودن آن، ارجحیت دارد.
۴. نباید از آب برای شستن سطح دارای شوره استفاده نمود. در چنین مواردی از نمک های محلول استفاده می شود. پس از مدتی شوره ها دوباره بر روی سطح بیرونی مشاهده می شوند. بدین منظور، نمک رسوب شده در سطح به محض مشاهده باید از طریق برس کشی از بین برده شود و سطح باید طی چند روز بعد هم تحت بررسی قرار گیرد. پس از انجام این کارها، اگر شوره بار دیگر مشاهده شود، باید با استفاده از برسی خشک آن را از بین برد و این فرآیند باید تا زمان از بین رفتن تمامی نمک های ته نشین شده ادامه یابد. توصیه می شود که نقاشی (رنگ کردن سطوح) تا از بین رفتن کامل این شوره ها متوقف گردد.
۵. از آجرهای با کیفیت فقط باید برای آجرچینی استفاده شود.
۶. آب فاقد نمک برای کارهای آجرچینی و گچ کاری باید مورد استفاده قرار بگیرد.
۷. سطح گچ کاری شده باید به خوبی آب بندی شود تا آبی جذب نشود.
۸. از ماله کشی بیش از حد باید اجتناب نمود.
۹. عایق های ضد رطوبت باید در نقاط مناسبی از ساختمان نصب شوند.
۱۰. شکل کلی ساختمان باید به گونه ای باشد که از نفوذ رطوبت جلوگیری شود.
۱۱. سطوحی که به تازگی گچ کاری شده اند باید از تماس با مقدار بیش از حد آب مانند آب ناشی از بارندگی و یا گرمای بیش از حد مانند تابش مستقیم نور خورشید دور بمانند.
۱۲. اگر سطح به خوبی زبر نشده باشد، از دو روش زیر می توان برای زبر سازی سطح استفاده کرد:

- سطح را با آب تمیز کنید تا کاملاً مرطوب شود. سپس یک بخش اسید موریاتیک رقیق شده با ۱۰ تا ۲۰ سهم آب را بر روی سطح اعمال کنید، البته باید توجه داشته باشید که گاهی بیش از یک بار انجام این کار مورد نیاز است. بعد از این کار دیوار را با آب بشویید تا تمام اسیدهای باقیمانده پاک شوند.
- گاهی یک سطح را نمی توان به وسیله اسید زبر نمود، روش مناسب تر در چنین مواقعی، روش پاششی است.

## روش پاششی چیست؟



به بیان ساده عبارت است از یک مخلوط غلیظ از سیمان پرتلند و دانه‌های درشت شن که به وسیله‌ی یک بیلچه، کمچه یا ابزاری دیگر روی سطح پرتاب می‌شود تا لایه‌ی نازکی از پوشش زبر و پیوسته روی آن ایجاد شود. این کار باعث اتصال بهتر پوشش زیرین به سطح مورد نظر و جلوگیری از نفوذ باران شده و از به داخل مکیده شدن آب توسط سطوح مختلف جلوگیری می‌کند.

در این روش، مخلوطی که متشکل از دانه‌های شن و ماسه درشت (۸ میلی‌متر و کمتر) و سیمان به نسبت ۱:۱۵ و آب به مقدار نصف حجم کل مخلوط است به صورت غیریکنواخت به سطح پاشیده می‌شود. از آنجا که دانه‌های شن تیز به راحتی در دسترس نیستند، می‌توان از سنگ خرد شده (به صورت الک شده) نیز استفاده کرد.

میزان آب بسته به نوع مصالح به کار رفته متفاوت است. مواد خشک باید به خوبی مخلوط شده و سپس آب به تدریج به آن افزوده شود. مخلوط باید در هنگام استفاده مرتب هم زده شود.

در این روش نیازی به پوشاندن سطوح نیست و بهتر است که سطوح پوشانده نشوند. هدف اصلی این است که برآمدگی‌های کوچکی از ملات ایجاد شود تا سطح مورد نظر تا حد ممکن زبر و ناهموار شود ضخامت برآمدگی‌ها ممکن است به ۱۰ میلی‌متر برسد. پس از ۲ تا ۳ روز مراحل بعدی کار قابل انجام است. از بین همه‌ی روش‌های موجود، روش پاششی عملاً در همه‌ی موارد به روش‌های دیگر ترجیح داده می‌شود.

۱۳. در مرحله‌ی آجرکاری، شیارزنی بندها/ درزها باید به محض اتمام آجرکاری صورت گیرد تا زمینه برای یک گچ کاری مطلوب و مؤثر مهیا شود.

مترجم: پوریا نخعی

منبع:

<http://civilblog.org/2017/07/21/minimise-defects-plastering-work#/>