

تفاوت بین گچ کاری و بندکشی



گچ کاری

استفاده از اندود ملات بر روی سطح دیوار، ستون، سقف و غیره برای ایجاد سطح پایانی صاف، گچ کاری نامیده می‌شوند. ملات مورد استفاده برای گچ کاری می‌تواند ملات آهک، ملات سیمان یا ملات سیمان و آهک باشد. ملات آهک مورد استفاده باید دارای نسبت آهک چرب به شن و ماسه، ۱ به ۳ یا ۱ به ۴ باشد. اگر از آهک هیدرولیکی استفاده می‌شود، باید نسبت مخلوط (آهک: شن و ماسه) ۱:۲ باشد. ملات سیمان با نسبت‌های اختلاط ۱:۴ یا ۱:۶ برای گچ کاری بسیار معمول است و به دفعات مورد استفاده قرار می‌گیرد که مخلوط غنی‌تر برای دیوارهای خارجی استفاده می‌شود. برای مقرون به صرفه شدن ترکیب ملات آهکی با کیفیت خوب ملات سیمان، بسیاری از ملات آهک-سیمان با نسبت (سیمان: آهک: شن و ماسه) ۱:۱:۶ یا ۱:۱:۸ یا ۱:۲:۸ استفاده می‌کنند.

هدف از گچ کاری عبارت است از:

۱. پنهان کردن عیوب
۲. ایجاد سطح صاف برای جلوگیری از تجمع گرد و غبار.
۳. ایجاد ظاهر خوب
۴. محافظت از دیوار در برابر آب باران و دیگر عوارض جوی.
۵. محافظت از سطوح در برابر حشرات.

شرایط یک گچ کاری خوب عبارت است از:

۱. به پس زمینه راحت بچسبد.
۲. سخت و با دوام باشد.
۳. از نفوذ رطوبت جلوگیری کند.
۴. ارزان باشد.

ملات آهکی معمولاً در سه لایه اعمال می‌شود، در حالی که ملات سیمان در دو یا سه لایه برای دیوارهای سنگی و آجری استفاده می‌شود. برای سطوح بتنی ملات سیمان ممکن است در دو یا سه لایه اعمال شود.

برای بلوک‌های ساختمانی بتنی چندین بار تنها یک لایه از ملات سیمان استفاده می‌شود.

اولین لایه سطحی تراز را فراهم می‌کند. لایه نهایی سطحی صاف فراهم می‌کند. اگر سه لایه استفاده شود لایه دوم به عنوان لایه شناور شناخته می‌شود. ضخامت میانگین پوشش اول ۱۰ تا ۱۵ میلی متر، ضخامت لایه میانه ۶-۸ میلی متر و ضخامت لایه نهایی فقط ۲ تا ۳ میلی متر است. اگر فقط یک لایه استفاده شود، ضخامت آن بین ۶ تا ۱۲ میلی متر خواهد بود. چنین لایه‌ای در سطوح بتنی که در معرض باران قرار نمی‌گیرد، استفاده می‌شود.

بندکشی

به جای گچ کاری تمام سطح بنایی، پرداخت ملات ویژه به بند گاه‌های آشکار انجام می‌شود. این عمل بندکشی نام دارد. این عمل از جمع آوری بند گاه‌ها تا عمق ۱۰ تا ۲۰ میلی متر و پر کردن آن با مخلوط‌های ملات غنی‌تر تشکیل شده است. در صورت استفاده از ملات آهک، نسبت اختلاط بندکشی ۱:۲ استفاده شود و در صورت استفاده از ملات سیمان نسبت اختلاط بندکشی ۱:۳ استفاده شود. بندکشی برای بناهای سنگی ایده آل است، چون سنگ دارای رنگ‌های جذاب و مقاومت خوب در برابر نفوذ آب می‌باشد. بندکشی قسمت‌های ضعیف‌تر بنایی (به عنوان مثال به بند گاه‌ها) را تکمیل می‌کند و به زیبایی آن می‌افزاید.

جدول زیر مقایسه بین گچ کاری و بندکشی را ارائه می‌کند.

SL.NO	گچ کاری	بندکشی
۱	به کل سطح اعمال می‌شود.	تنها در بند گاه‌ها آشکار ارائه می‌شود.
۲	سطح صافی فراهم می‌کند.	سطح صاف ارائه نمی‌دهد.
۳	برای پنهان کردن طرز کار معیوب در ساخت و ساز بنایی از آن استفاده می‌شود.	برای افشای زیبایی یک کار بنایی خوب به کار می‌رود.
۴	یک پایه برای اعمال رنگ به روش‌های رنگ شویی و سفید شویی ایجاد می‌کند.	اعمال رنگ به روش‌های رنگ شویی و سفید شویی ممکن نیستند.

مترجم: مریم گلستانی

منبع:

<http://civilblog.org/۲۰۱۷/۰۳/۲۳/difference-plastering-pointing/>