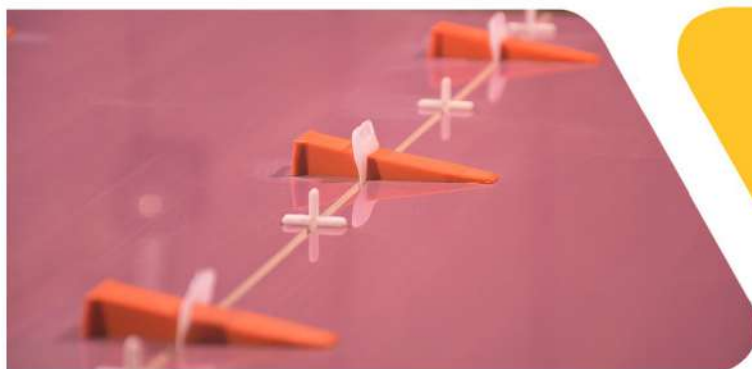


تراز کننده کاشی و سرامیک

همسطح سازی در کاشی کاری



روش مصرف

قطعه همتراز کاشی و سرامیک از دو قسمت کلیپس و گوه تشکیل شده است و در چند سایز برای ضخامتهای مختلف طراحی و تولید شده است. ابتدا با توجه به ضخامت کاشی و سرامیک یا پارکت، سایز همتراز سرامیک مناسب را انتخاب نمایید. برای شروع کاشیکاری حتی الامکان سعی شود از یک گوشه محیط مورد نظر برای اجرا، کاشیکاری شروع شود. ابتدا توسط ابزارهایی مانند گونیا و خط کش و متر و یا استفاده از مترهای لیزری در گوشه، دو خط با زاویه ۹۰ درجه نسبت به یکدیگر برای نصب اولین کاشی و سرامیک ترسیم نمایید. سطح زیر کار را آغشته به چسب کاشی نمایید. پس از اتمام کاشی کاری کل سطح، بر اساس روشی که ذکر شد، اجازه دهید تا گیرش و چسبیدن کاشیها کامل شود. سپس با اعمال ضربه توسط چکش و یا نوک کفش، از قسمت جانبی به راحتی کلیپس از نقطه اتصال صفحه عمودی به افقی خواهد شکست. قسمت افقی کلیپس زیر کاشی ها به جای مانده و قسمت عمودی خارج خواهد شد. لازم بذکر است که کلیپس در عملیات همتراز نمودن سطح یکبار مصرف می باشد ولی از گوه می توان چند بار استفاده نمود. حتی الامکان اجرای چسب کاشی روی سطح را توسط کاردک شانه ای انجام دهید. ابتدا کاشی یا سرامیک اول را با توجه به خطوط ترسیم شده جای گذاری نموده و تثبیت نمایید. برای قرارگیری بقیه کاشیها و تکمیل چیدمان، کلیپس را به تعداد مورد نظر با توجه به ابعاد کاشی یا سرامیک، در هر وجه قرار داده و سپس کاشیهای دیگر را جای گذاری نمایید. پس از قرارگیری دو کاشی در کنار یکدیگر، گوه را داخل شکاف کلیپس که از فصل مشترک بین دو کاشی یا سرامیک خارج شده است، وارد نموده و توسط انبر مخصوص همتراز، آن را قفل نمایید. پس از اتمام کاشی کاری کل سطح، بر اساس روشی که ذکر شد، اجازه دهید تا گیرش و چسبیدن کاشیها کامل شود. سپس با اعمال ضربه توسط چکش و یا نوک کفش، از قسمت جانبی، به راحتی کلیپس از نقطه اتصال صفحه ها به جای مانده و قسمت عمودی خارج خواهد شد. لازم به ذکر است که کلیپس در عملیات همتراز نمودن سطح، یکبار مصرف می باشد ولی از گوه می توان چند بار استفاده نمود.

شرح

در مقوله نصب کاشی و سرامیک پارامترهای بسیاری هستند که در صورت رعایت، موجب زیباتر شدن و کاربری بهتر کاشی و سرامیک پس از نصب خواهند شد. یکی از این پارامترهای مهم و حساس، همسطح بودن کاشی و سرامیک نسبت به یکدیگر است. از گذشته مرسوم است که جهت هم سطح کردن و یا همتراز کردن کاشی و سرامیک، ابتدا ملات و یا چسب کاشی را روی سطح ریخته و سپس کاشی را روی آن قرار داده و با اعمال ضربات توسط چکش پلاستیکی به سطح، کاشی و سرامیک و کنترل پی در پی توسط تراز شاقول کننده، جهت همسطح شدن آنها نسبت به یکدیگر، اقدام نمایند.

این روش همتراز کردن کاشی و سرامیک معایبی از جمله اتلاف شدید زمان و همچنین جابجایی کاشی و سرامیک و یا به اصطلاح سر خوردن آنها در اثر ضربه دارد. جهت افزایش کیفیت کاشیکاری و سهولت در همسطح شدن آنها نسبت به یکدیگر، قطعات پلاستیکی با نام همتراز کاشی یا کاشی تراز، تولید و ارائه شده است. همتراز کاشی از دو قسمت کلیپس همتراز و گوه همتراز تشکیل شده است که گوه قطعه نری و کلیپس قطعه مادگی می باشد. کلیپس همتراز کاشی در هنگام کاشیکاری با قرار گرفتن در لابلای کاشی و سرامیک و قفل شدن توسط گوه، موجب همسطح شدن کامل و دقیق کاشی و سرامیک نسبت به یکدیگر می شود و نیاز به ضربات چکش و استفاده از شاقول را کاملاً منتفی می کنند و سطحی صاف و هموار و به مراتب بهتر از روشهای سنتی ایجاد خواهد نمود.

از همتراز جهت همسطح نمودن انواع کفپوش ها، مانند پارکت نیز می توان استفاده نمود. همتراز کاشی و سرامیک نسبت به یکدیگر علاوه بر اینکه یک اصل مهم در کاشیکاری است و موجب زیباتر شدن سطح کاشیکاری خواهد شد، مزایای دیگری نیز به دنبال خواهد داشت از آن جمله می توان به عدم تجمع آب در هنگام شستشو در نقاط ناخنک خور بین دو کاشی اشاره نمود که موجب عدم جرم گرفتگی و کدر شدن نواحی درز بین دو کاشی خواهد شد.

میزان مصرف همتراز کاشی و سرامیک در کاشیکاری با توجه به ابعاد کاشی و سرامیک و وسعت سطح مشخص می شود. کاشی و سرامیک با ابعاد کوچکتر تعداد همتراز کمتر، ولی ابعاد بزرگتر نیاز به تعداد همتراز سرامیک بیشتر در هر وجه دارد.

تعداد تراز کاشی مورد نیاز برای ابعاد تا ۳۰*۳۰ سانتیمتر:

تعداد همتراز مورد نیاز برای کاشیهای کوچک مانند کاشیهای ۳۰*۳۰ و یا کوچکتر، یک عدد کاشی تراز، در هر وجه کاشی می باشد. دقت نمایید در صورتی که در هر وجه کاشی یک عدد همتراز قرار می گیرد، باید همتراز کاشی در وسط هر وجه قرار گیرد.

تعداد تراز کاشی مورد نیاز برای ابعاد ۴۰*۴۰ تا ۵۰*۵۰ سانتیمتر:

در کاشی و سرامیک با ابعاد تا ۵۰*۵۰ سانتیمتر، تعداد همتراز مصرفی ۲ عدد در هر وجه کاشی می باشد. پیشنهاد می شود محل قرارگیری همتراز در این ابعاد از کاشی و سرامیک، با فاصله ۱۰ سانتیمتر از لبه های کاشی و سرامیک باشد.

تعداد تراز کاشی مورد نیاز برای ابعاد ۶۰*۶۰ تا ۸۰*۸۰ سانتیمتر:

تعداد مورد نیاز برای این ابعاد ۳ عدد در هر وجه می باشد. به این ترتیب که دو همتراز با فاصله ۱۰ سانتیمتر از هر لبه قرار می گیرد و همتراز سوم در مرکز وجه مورد نظر قرار می گیرد.

تعداد تراز کاشی مورد نیاز برای ابعاد بزرگتر از ۸۰*۸۰ سانتیمتر:

در ابعاد بزرگتر باید به ازای هر ۲۰ الی ۲۵ سانتیمتر از طول هر وجه، یک عدد همتراز کاشی و سرامیک استفاده نمود.

نکات

توجه نمایید همتراز را با توجه به ضخامت کاشی و سرامیک یا پارکت انتخاب نمایید. معمولاً برای کاشی و سرامیک همتراز متوسط و بزرگ و برای پارکت و تایل های چوبی کفیوش، از همتراز کوچک استفاده می شود. دقت نمایید که استفاده همتراز بزرگ برای ضخامتهای کم مناسب نمی باشد و گوه داخل کلیپس کاملاً قفل نخواهد شد و از طرفی استفاده از همتراز کوچک برای ضخامتهای بالا مناسب نمی باشد، زیرا گوه نمی تواند عملکرد مناسب برای همسطح کردن داشته باشد.

دقت نمایید زمان کافی جهت گیرش و خشک شدن ملات و یا چسب زیر کاشی و سرامیک را در نظر بگیرید، سپس نسبت به شکستن کلیپس همتراز سرامیک اقدام نمایید. در صورتی که هنوز ملات زیر کار خشک نشده باشد، ممکن است در صورت حرکت روی سطح، فرو رفتگی و لغزش کاشیها اتفاق بیفتد که باعث به هم خوردن همترازی و نظم و آرایش کاشی ها نسبت به یکدیگر شود.

حتی الامکان جهت قفل کردن کلیپس و گوه نسبت به یکدیگر از آچار یا انبر مخصوص همتراز استفاده نمایید. قفل کردن همتراز سرامیک توسط دست به هیچ وجه قابل انجام نمی باشد، زیرا فشار کافی برای اعمال به سطح برای همتراز شدن وجود نخواهد داشت. از طرفی هم قرار دادن گوه در کلیپس توسط ضربات چکش نیز کار مناسبی نمی باشد. زیرا علاوه بر اینکه سطح کاملاً همتراز نمی شود، احتمال شکستن کلیپس در اثر اعمال ضربه وجود دارد.

با توجه به اینکه کلیپس همتراز یکبار مصرف، ولی گوه چند بار مصرف می باشد. در هنگام خرید دقت فرمایید، تعداد گوه را نسبت به کلیپس به میزان کمتری خریداری نمایید. بطور مثال چنانچه یک مقطع با مساحت ۵۰۰ متر قرار است در دو مرحله کاشیکاری شود، لازم است با توجه به محاسبه تعداد مورد نیاز، تعداد گوه را نصف تعداد کلیپس خریداری نمایید تا از نظر اقتصادی مقرون به صرفه باشد.

در صورت عدم استفاده از کاشی تراز در بندهای کاشی، علاوه بر ایجاد بندهای ناهمگون، سطحی ناهموار یا به اصطلاح دارای ناخنک خواهید داشت. چنانچه سطح کار ناخنک دار باشد، ضمن کاهش کیفیت و زیبایی کار، فضای مناسبی را برای تجمع آب به هنگام شستشو فراهم می کند که بعد از مدتی به سطحی جرم گرفته و کدر تبدیل می شود و نمای نامناسبی ایجاد خواهد نمود.

نام محصول	سایز	تعداد در بسته
name	size	packing(QTY)
تراز کاشی کوچک تخت	۵۰ جفت	۵۰ بسته
کلیپس کوچک	۱۰۰ عدد	۵۰ بسته
گوه کوچک	۱۰۰ عدد	۵۰ بسته
تراز کاشی متوسط	۵۰ جفت	۵۰ بسته
کلیپس متوسط	۱۰۰ عدد	۵۰ بسته
گوه بزرگ	۵۰ عدد	۵۰ بسته
تراز کاشی بزرگ (موز انیک)	۵۰ جفت	۵۰ بسته
کلیپس بزرگ	۱۰۰ عدد	۵۰ بسته
گوه بزرگ	۵۰ عدد	۵۰ بسته
تراز کاشی خیلی بزرگ (واش بتن)	۵۰ جفت	۵۰ بسته
کلیپس خیلی بزرگ	۵۰ عدد	۵۰ بسته
گوه بزرگ	۵۰ عدد	۵۰ بسته