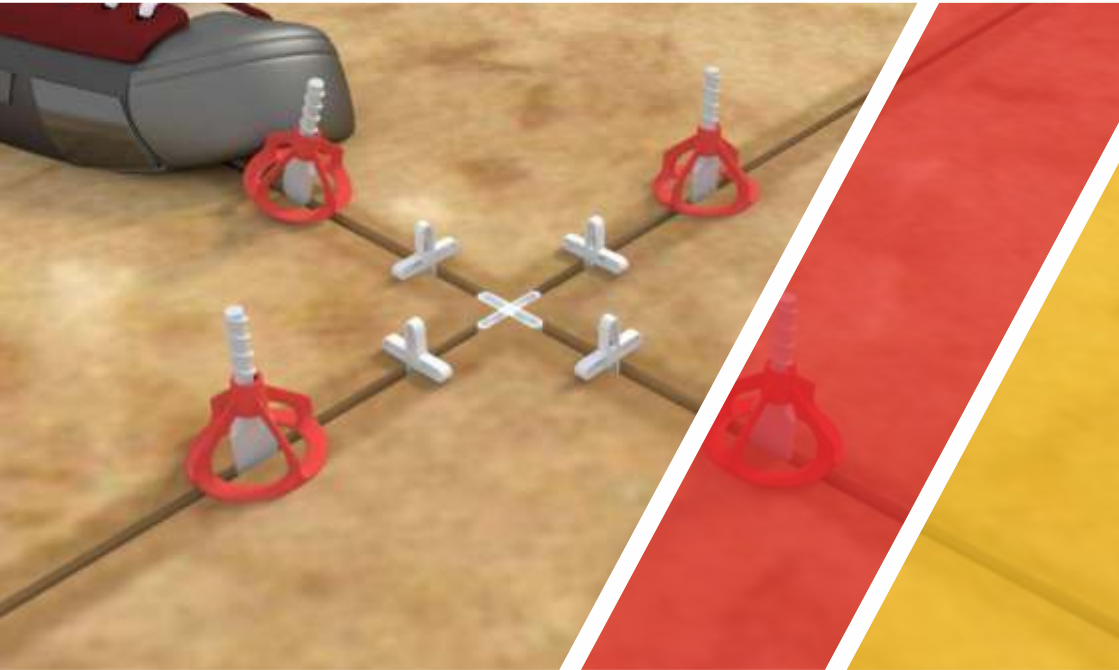


قطعات کاشیکاری



شیمیایی بتن. پلاست



فناوریهای نوین بتن و ساختمان

قطعات کاشی کاری

اسپیسر کاشی ■

همتراز تخت ■

همتراز پیچی ■

انبر همتراز ■

اسپیسر کاشی (+) Tile Spacers

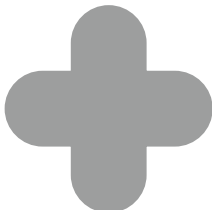


نکات

- پس از چسباندن کاشیها حتی الامکان صلیب کاشی را خارج نموده و سپس بندکشی نمایید.
- در صورتی که ابعاد کاشی یا سرامیک ها بزرگ است، پیشنهاد می شود یک یا دو عدد صلیب کاشی در فاصله بین درز دو کاشی بصورت (فرو کردن یک بال صلیب میان درز دو کاشی) استفاده نمایید.

بسته بندی

تعداد در بسته	سایز	نام محصول
Packing(QTY)	Size	Name
200	1	Tile spacer 1
200	2	Tile spacer 2
200	3	Tile spacer 3
200	4	Tile spacer 4
200	5	Tile spacer 5
100	6	Tile spacer 6
100	7	Tile spacer 7
100	8	Tile spacer 8
100	9	Tile spacer 9
100	10	Tile spacer 10



صلیب کاشی

یکی از زیبایی های کاشی و سرامیک علاوه بر طرح و نقشه خود کاشی یا سرامیک، ایجاد بندکشی منظم و یکدست می باشد. در صورتیکه فاصله کاشیها نسبت به هم یک اندازه باشد و بندها (محل تلاقی کنج ۴ کاشی) نیز کاملاً به شکل + باشد، زیبایی کاشیکاری دو چندان خواهد شد. جهت تنظیم فاصله دقیق بین کاشی و سرامیک قطعاتی پلاستیکی، در سایزهای مختلف با نام اسپیسر کاشی یا صلیب کاشی، طراحی و تولید شده اند. صلیب کاشی قطعه ای بسیار کارآمد و مقرون به صرفه برای تنظیم فاصله دقیق بین کاشی و سرامیک و در نتیجه زیباتر شدن کاشی کاری با فواصل منظم و سرعت نصب بالاتر می باشد. اسپیسر کاشی در سایز های ۱ و ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ میلیمتر تولید می شوند که معمولاً سایز های ۲ تا ۶ مخصوص کف سازی و ۷ تا ۱۰ مخصوص نما کاری می باشند. در مواردی که بندکشی کاشی ها توسط پودر های رنگی جهت زیبایی مدنظر باشد، اسپیسر صلیب کاشی بسیار گزینه مناسبی است. تا بتواند فاصله درزهای کاشی را نسبت به یکدیگر دقیقاً تنظیم نماید.

نحوه استفاده

برای نصب کاشی و سرامیک، ابتدا چسب کاشی توسط کاردک شانه ای روی سطح زیر آیند اجرا میشود و سپس کاشی ها از یک طرف تراز شده و شروع به چیدن می شود. اسپیسر کاشی دقیقاً در محل تلاقی کاشیها قرار می گیرد و پس از اتمام چیدن کاشی ها و چسبیدن نسبی کاشی به سطح، توسط شیء نوک تیز، صلیب کاشی از میان بندها خارج شده و فرآیند بندکشی توسط دوغاب یا ملاتهای بندکشی کامل می شود.

میزان مصرف

تعداد اسپیسر کاشی مصرفی، با توجه به مترآژ محیط مورد نظر برای کاشیکاری و سایز کاشی و سرامیک انتخاب شده برای کف متغیر است. ولی بصورت نرمال و فقط با صرف مصرف صلیب کاشی در بندها، تعداد صلیب کاشی مصرفی با تعداد بندهای موجود در سطح برابر است.



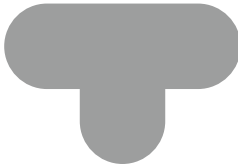
اسپیسر کاشی (T) Tile Spacers

بسته بندی

صلیب کاشی و آجر T

تعداد در بسته	سایز	نام محصول
Packing (QTY)	Size	Name
100	10(T)	Tile spacer 10 (T)

در بسیاری از سبک های کاشیکاری ، بخصوص در حالاتی که کاشیها بصورت مستطیلی می باشند ، بند کاشی بصورت سه پر یا T می باشد. این وضعیت بخصوص در آجر کاری بسیار محسوس است . امروزه آجرهای نما بصورت عمده در نماکاری استفاده می شود و بالطبع هم اندازه بودن بندها و چیدمان دقیق آجرها ، زیبایی کار را دو چندان خواهد نمود . اسپیسر سه پر یا اسپیسر آجری T محصولی کارآمد و مقرون صرفه برای تنظیم فاصله دقیق بندهای آجرها و کاشیهایی است که محل تلاقی لبه های آنها، بصورت سه پر می باشد . این اسپیسر در عرض ۱۰ میلیمتر طراحی و تولید می شود.



میزان مصرف

میزان مصرف اسپیسر سه پر برابر با بندهای موجود در کاشیکاری یا آجر کاری است.



اسپیسر کاشی (120°) Tile Spacers

بسته بندی

صلیب کاشی ۱۲۰ درجه

تعداد در بسته	سایز	نام محصول
Packing (QTY)	Size	Name
200	2	Tile spacer 120

در برخی پروژه ها بنا به سلیقه و زیباتر شدن کاشیکاری از کاشیهایی ۶ ضلعی استفاده می شود . این کاشیها وقتی در کنار هم قرار می گیرند، تشکیل یک بند سه پر با زاویه ۱۲۰ درجه می دهند . بدین منظور اسپیسر سه پر ۱۲۰ درجه از جنس پلاستیک طراحی و تولید شده است، تا بتوان بندگشی کاشیهایی ۶ ضلعی را نیز با فاصله دقیق و منظم اجرا نمود.



میزان مصرف

میزان مصرف اسپیسر کاشی ۱۲۰ درجه به تعداد بندهای موجود در کاشیکاری است.



همتراز کاشی تخت Tile Leveling System

نحوه استفاده

قطعه همتراز کاشی از دو قسمت کلیپس و گوه تشکیل شده است و در دو سایز برای ضخامت‌های مختلف طراحی و تولید شده است. ابتدا با توجه به ضخامت کاشی و سرامیک یا پارکت، سایز همتراز مناسب برای مصـرف 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 یا با استفاده از مترهای لیزری در گوشه، دو خط با زاویه ۹۰ درجه نسبت به یکدیگر ترسیم نمایید. سطح زیر کار را آغشته به چسب کاشی نمایید. حتی الامکان اجرای چسب کاشی روی سطح را توسط کاردک شانه‌ای 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 می‌نماییم 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 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 می‌باشد ولی از گوه می‌توان چند بار استفاده نمود.

میزان مصرف

میزان مصرف همتراز کاشی در سطح کاشیکاری با توجه به ابعاد کاشی و وسعت سطح مشخص می‌شود. کاشی و سرامیک با ابعاد کوچکتر تعداد همتراز کمتری در هر وجه خود نیاز دارد ولی ابعاد بزرگتر نیاز به تعداد همتراز بیشتر در هر وجه دارد.

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 جهت همسطح شدن آنها نسبت به یکدیگر، اقدام می‌نمودند. 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 دارند. 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 می‌باشد. 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 می‌شود و نیاز به ضربات چکش و استفاده از شاقول را کاملاً منتفی می‌کند 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 می‌توان استفاده نمود. همسطح شدن 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 می‌توان 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.

تعداد همتراز مورد نیاز برای ابعاد تا ۳۰*۳۰ سانتیمتر

تعداد همتراز مورد نیاز برای کاشیهای کوچک مانند کاشیهای ۳۰*۳۰ و یوچکتر، یک عدد 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 همتراز مورد نیاز برای ابعاد ۴۰*۴۰ و ۵۰*۵۰ سانتیمتر

در کاشی و سرامیک با ابعاد تا ۵۰*۵۰ سانتیمتر، تعداد همتراز مصرفی در ۲ عدد 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 همتراز 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 همتراز 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 استفاده نمود.

نکات

توجه نمایید همتراز را با توجه به ضخامت کاشی و سرامیک یا پارکت انتخاب نمایید. معمولاً برای کاشی و سرامیک همتراز بزرگ و برای پارکت و نایل های چوبی کفپوش، از همتراز کوچک استفاده می شود. دقت نمایید که استفاده همتراز بزرگ برای ضخامت های کم مناسب نمی باشد و گوه داخل کلیپس کاملاً قفل نخواهد شد و از طرفی استفاده از همتراز کوچک برای ضخامت های بالا مناسب نمی باشد، زیرا گوه به مقداری که نیاز است وارد شکاف کلیپس شود تا بتواند از هر دو طرف همترازی سطح را ایجاد نماید، نمی تواند عملکرد مناسب 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 اقدام نمایید. در صورتی که هنوز ملات زیر کار خشک نشده باشد، ممکن است در صورت حرکت روی سطح، فرورفتگی و لغزش کاشیها اتفاق بیفتد که باعث به هم خوردن همترازی و نظم و آرایش کاشی هانسیب 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 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 همترازی 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، چنانچه قصد ندادن سطح مقطع را به یکبار کاشیکاری کنید و در چند مرحله نصب کاشی را انجام دهید، تعداد گوه را نسبت به کلیپس به میزان کمتری خریداری نمایید. زیرا گوه چند بار مصرف و کلیپس یکبار مصرف است. 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.

میزان مصرف اسپیسر کاشی تراز

میزان استفاده کاشی تراز با توجه به ابعاد کاشی یا سرامیک تعیین می شود برای کاشی های تا ۳۰ cm در هر ضلع کاشی ۱ عدد کاشی تراز و برای کاشی های ۳۰ cm به بالا ۲ عدد در هر ضلع استفاده می شود و هر چه وجه کاشی بزرگتر باشد میزان مصرف افزایش خواهد داشت.

نکات قابل توجه اسپیسر کاشی تراز

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 بعد از مدتی به سطحی جرم گرفته و کدر تبدیل می شود و نمای نامناسبی ایجاد خواهد نمود.

بسته بندی اسپیسر کاشی تراز

ردیف	نام قطعه	تعداد در بسته	تعداد در کارتن
۱	همتراز بزرگ	۵۰ جفت	۵۰ بسته
۲	کلیپس همتراز بزرگ	۱۰۰ عدد	۵۰ بسته
۳	گوه همتراز بزرگ	۵۰ عدد	۱۰۰ بسته
۴	گوه همتراز بزرگ	۱۰۰ عدد	۵۰ بسته
۵	همتراز کوچک	۵۰ عدد	۵۰ بسته
۶	کلیپس همتراز کوچک	۱۰۰ عدد	۵۰ بسته
۷	گوه همتراز کوچک	۱۰۰ عدد	۵۰ بسته





همتراز پیچی کاشی و سرامیک

Tile Leveling System Spiral

نحوه استفاده

محصول همتراز پیچی کاشی و سرامیک از دو قطعه کلیپس و گوه تشکیل شده است. کلیپس همتراز پیچی از دو قسمت عمود بر هم تشکیل شده است. قسمت افقی کف کلیپس به حالت یک صفحه تخت است که در زیر کاشیها قرار می گیرد و قسمت عمودی تراز کننده کاشی پیچی نیز، مانند یک میله اسپیرال (پیچی) می باشد. گوه تراز کاشی پیچی نیز مانند یک کلاهک گرد دایره ای شکل است که در قسمت فوقانی آن، حالتی شبیه به مهره تعبیه شده است تا بتواند مانند مهره بر روی کلیپس بسته شود.

در هنگام قرار گرفتن دو کاشی در کنار هم با توجه به اندازه و وجه هر طرف کاشی یا سرامیک، تعداد همتراز لازم انتخاب شده و کلیپس در فصل مشترک دو کاشی قرار می گیرد و گوه با بسته شدن روی میله پیچی شکل بیرون زده از فصل مشترک میان دو کاشی، موجب همتراز شدن دو کاشی نسبت به یکدیگر می شود.

جهت انجام کاشیکاری به کمک همتراز پیچی، پیشنهاد می شود کاشیکاری را از یک کنج آغاز نمایید و خطوط راهنمای ۹۰ درجه، جهت قرارگیری مناسب کاشی اول به عنوان راهنما ترسیم نمایید و پس از مالیدن چسب کاشی و سرامیک توسط کاردک شانه ای کاشی اول را نصب نموده و کاشی های مجاور را با کمک همتراز پیچی نصب و همسطح نمایید تا سطح مورد نظر کامل شود. پس از اتمام کاشیکاری سطح، تا زمان گیرش و اطمینان از چسبیدن کاشی و سرامیک به سطح صبر نمایید، سپس با اعمال ضربه جانبی توسط چکش یا نوک کفش کلیپس ها را بشکنید.

میزان مصرف

میزان مصرف همتراز کاشی پیچی در محیط مورد نظر برای کاشیکاری، با توجه به ابعاد کاشی و وسعت سطح مشخص می شود. کاشی و سرامیک با ابعاد کوچکتر تعداد تراز کننده کاشی پیچی کمتری در هر وجه خود نیاز دارند ولی ابعاد بزرگتر نیاز به تعداد همتراز بیشتر در هر وجه دارند.

تعداد همتراز پیچی مورد نیاز برای ابعاد تا ۳۰*۳۰ سانتیمتر

تعداد همتراز مورد نیاز برای کاشیهای کوچک مانند کاشیهای

شرح

هر روز شاهد ابداع تکنولوژی ها و ابزارها و تجهیزات مدرن و خلاقانه، جهت ایجاد سهولت کار و افزایش راندمان و بهره وری و در عین حال افزایش کیفیت در کلیه حوزه های ساختمانی، صنعتی و... هستیم که هر کدام با تغییر و ایجاد بهبود در روش های ساخت و اجرا، تغییرات شگرفی را در این حوزه ها ایجاد نموده اند. صنعت کاشیکاری نیز از این قاعده مستثنی نیست و ابزارها و تجهیزات مدرن و کارآمد برای اجرای کاشیکاری، در حال پیشرفت و توسعه است. در مبحث کاشیکاری علاوه بر طرح و رنگ کاشی و رعایت قواعد طراحی دکوراسیون برای ست شدن با کاشیها، آنچه که اهمیت بسیاری دارد، همسطح بودن و یا به اصطلاح همتراز بودن کاشی و سرامیکها نسبت به یکدیگر و همچنین رعایت فاصله دقیق بین بندهای کاشیهاست، که موجب زیبایی و کیفیت دو چندان کاشیکاری خواهد شد. از جدیدترین ابزارهایی که برای همتراز نمودن کاشی و سرامیک ابداع و تولید شده است همتراز پیچی است که از دو قطعه کلیپس و گوه تشکیل شده است و از جنس پلاستیک مقاوم تولید می شود. کلیپس همتراز پیچی مانند یک پیچ و گوه همتراز پیچی نیز مانند یک مهره عمل می کند و بصورت پیچ و مهره ای داخل هم قرار گرفته و موجب همسطح شدن کاشی و سرامیک نسبت به یکدیگر می شوند. استفاده از همتراز پیچی جهت همسطح نمودن کاشی و سرامیک، علاوه بر اینکه موجب همترازی و رعایت فاصله بین بندهای می شود، مزایای دیگری نیز از لحاظ افزایش سرعت اجرا، عدم استفاده از ابزارهایی مانند تراز و چکش رادر پی دارد. در روشهای سنتی برای نصب کاشی و سرامیک معمولاً از ضربات چکش و تراز برای همسطح کردن استفاده می شود، که این کار باید برای تک تک کاشیهایی که در کنار یکدیگر قرار می گیرند انجام شود که از نظر زمانی بسیار وقت گیر تراز روش همسطح سازی به کمک همتراز پیچی خواهد بود. در صورت همتراز شدن دقیق سطوح کاشی و سرامیک، حالت ناخنک خور بین کاشی و سرامیک ها از بین خواهد رفت. زیرا این نقاط محل مناسبی برای تجمع آب در هنگام شستشو هستند، که در صورت راکد ماندن امکان ایجاد باکتری و جلبک در محل بند کاشی ها را به دنبال خواهند داشت و همچنین موجب مات و کدر شدن بندها خواهد شد.

گوه چند بار مصرف می باشد. در هنگام خرید دقت فرمایید تا از نظر اقتصادی دچار زیان نشوید. چنانچه قصد ندارید سطح مقطع را به یکباره کاشیکاری کنید و نصب کاشی در چند مرحله انجام خواهد شد، تعداد گوه را نسبت به کلیس به میزان کمتری خریداری نمایید. زیرا گوه همتراز پیچی چند بار مصرف و کلیس کاشی تراز پیچی یکبار مصرف می باشد. بطور مثال چنانچه یک مقطع با مساحت ۱۰۰۰ مترمربع قرار است در سه مرحله کاشیکاری شود، لازم است با توجه به محاسبه تعداد مورد نیاز، تعداد گوه را یک سوم تعداد کلیس خریداری نمایید، تا از نظر اقتصادی مقرون به صرفه باشد.

میزان مصرف اسپیسر کاشی تراز

میزان استفاده کاشی تراز با توجه به ابعاد کاشی یا سرامیک تعیین می شود برای کاشی های ۳۰ cm در هر ضلع کاشی ۱ عدد کاشی تراز و برای کاشی های ۳۰ cm به بالا ۲ عدد در هر ضلع استفاده می شود. برای کاشی و سرامیک با سایز بزرگتر این مقدار، افزایش خواهد داشت.

نکات قابل توجه اسپیسر کاشی تراز

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 داشته 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 که نمای مناسبی نخواهد داشت.

بسته بندی اسپیسر کاشی تراز

ردیف	نام قطعه	تعداد در بسته	تعداد در کارتن
۱	همتراز پیچی بزرگ	۵۰ جفت	۵۰ بسته
۲	کلیس همتراز پیچی	۱۰۰ عدد	۵۰ بسته
۳	گوه همتراز پیچی	۵۰ عدد	۱۰۰ بسته
۴	گوه همتراز پیچی	۱۰۰ عدد	۵۰ بسته



۳۰*۳۰ و کوچکتر یک عدد در هر وجه کاشی می باشد. دقت فرمایید در حالتی که در هر وجه کاشی یک عدد همتراز قرار می گیرد باید همتراز کاشی در وسط هر وجه قرار گیرد. در کاشیهای کوچک می توان برای بالا رفتن دقت یک عدد همتراز پیچی در محل تقاطع کاشی یا سرامیک قرار داد.

تعداد تراز کاشی پیچی مورد نیاز برای ابعاد ۴۰*۴۰ و ۵۰*۵۰ سانتیمتر

در کاشی و سرامیک با ابعاد تا ۵۰*۵۰ سانتیمتر تعداد کاشی تراز پیچی مصرفی در هر وجه کاشی ۲ عدد می باشد. پیشنهاد می شود محل قرار گیری همتراز در این ابعاد از کاشی و سرامیک با فاصله ۱۰ سانتیمتر از لبه های کاشی و سرامیک باشد. در این ابعاد می توان یک عدد همتراز پیچی در مرکز وجه کاشی قرار داد و در محل تقاطع کاشی ها نیز یک عدد تراز کننده پیچی مصرف نمود.

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

تعداد همتراز پیچی 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 استفاده نمود.

نکات

توجه فرمایید همتراز پیچی برای کاشی و سرامیک با حداقل ضخامت ۸ میلیمتر طراحی شده است و برای همتراز کردن کفپوش هایی مانند پارکت مناسب نیست و پیشنهاد می شود در صورت وجود ضخامت زیر ۸ میلیمتر از همتراز تخت استفاده شود.

دقت فرمایید زمان کافی جهت گیرش و خشک شدن ملات و یا چسب زیر کاشی و سرامیک را در نظر بگیرید، سپس نسبت به شکستن کلیس همترازها 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 آرایش آنها نسبت به یکدیگر خواهد شد.

همتراز کاشی پیچی نسبت به همتراز تخت از نظر شرایط نصب متفاوت است. برای همتراز کاشی تخت نیاز به انبر یا آچار مخصوص وجود دارد ولی همتراز پیچی را می توان با دست و یا ابزارهای ساده ای مانند میله فلزی چرخاند و قفل نمود.

با توجه به اینکه کلیس تراز کاشی پیچی یکبار مصرف ولی



آچار همتراز کاشی و سرامیک Tile Leveling System Lukey

شرح

جهت همسطح کردن کاشی و سرامیک در هنگام نصب، از همتراز کاشی استفاده می شود. همتراز کاشی تخت پر مصرف ترین نوع تراز کننده کاشی و سرامیک می باشد، که در دو سایز کوچک و بزرگ تولید و عرضه می شود. همتراز کاشی تخت از دو قطعه کلیپس و گوه تشکیل شده است که کلیپس یک بار مصرف، ولی گوه قابلیت چند بار استفاده را دارد. کلیپس مابین فصل مشترک کاشی یا سرامیک قرار می گیرد و گوه به عنوان قطعه قفل کننده و همسطح کننده، با ورود به شکاف موجود در کلیپس، اجرای کاشی توسط تراز کاشی را کامل می کند. عملیات قفل کردن گوه داخل کلیپس همتراز، توسط ابزاری به نام انبر یا آچار همتراز انجام می شود. آچار همتراز از جنس پلی اتیلن الیاف دار تقویت شده، تولید شده است و دارای یک فک ثابت و دو فک متحرک می باشد. پس از قرارگیری گوه همتراز درون شکاف موجود، در کلیپس همتراز، توسط انبر گوه تا نهای ترین حدی که می تواند وارد شکاف کلیپس شود (بر اساس ضخامت کاشی و سرامیک یا پارکت) درون کلیپس قفل می شود و توسط آجهایی که روی سطح گوه همتراز تعبیه شده است، قفل شدگی و درگیری با کلیپس تثبیت می شود.

نحوه استفاده

آچار همتراز دارای یک فک ثابت و دو فک متحرک است. فکهای متحرک آچار همتراز در دو سایز تولید شده اند، که یکی از فکها مخصوص همتراز کوچک و دیگری مخصوص استفاده برای همتراز بزرگ است. با توجه به سایز همتراز مصرفی، فک مناسب انتخاب و توسط پیچ قفل کننده، در محل مناسب تثبیت می شود و فک دیگر از مکانیزم آچار خارج می شود. تعیین فاصله بین فک متحرک و فک ثابت بسیار حائز اهمیت می باشد. زیرا در صورت زیاد بودن فاصله گوه همتراز داخل کلیپس بصورت کامل قفل نمی شود و در صورت نزدیک بودن فکها به یکدیگر هم، در اثر اعمال فشار در هنگام قفل کردن، امکان شکستن کلیپس و یا گوه تراز کاشی وجود دارد.

میزان مصرف

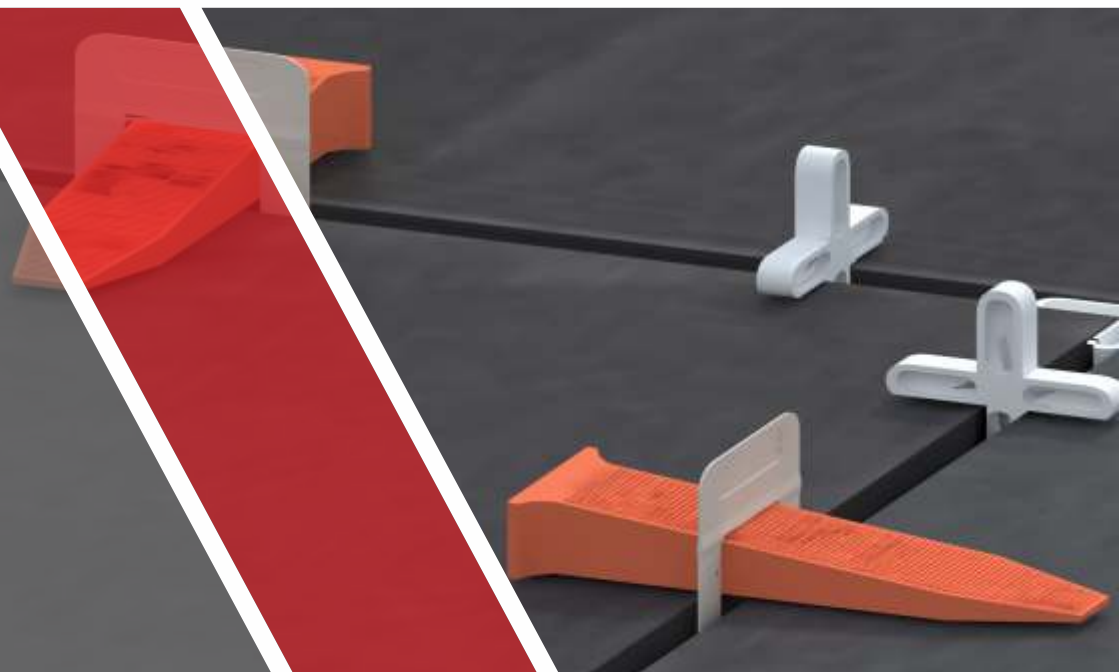
آچار همتراز از پلاستیک تقویت شده مقاوم تولید شده است و در صورت نگهداری و مراقبت اصولی می تواند ابزاری دائمی برای نصاب کاشی و سرامیک باشد.

نکات

- با توجه به سایز همتراز ابتدا نسبت به تنظیم فاصله فکهای آچار همتراز نسبت به یکدیگر، اقدام نمایید. برای تنظیم فاصله، فک متحرک را کم به فک ثابت نزدیک کنید و روی همتراز تست کنید تا به اندازه مطلوب برسید.
- پس از پایان کار با آچار همتراز، لکه های سیمان یا ملات به جای مانده روی انبر را کاملا تمیز نمایید.
- دقت نمایید پس از کار با انبر همتراز، روی دنده پیچها یا مهره ها، لکه های سیمان یا ملات باقی نمانده باشد. زیرا در اینصورت عملیات رگلاژ را در مصارف بعدی، دچار مشکل خواهد نمود.



CHEMICAL **BETON PLAST**



کارخانه و دفتر مرکزی فروش :

تهران، صفادشت، بعد از میدان نبی اکرم

قبل از آتش نشانی، پلاک ۱۱۲

۰۲۱-۶۵۴۲۳۴۰۰-۵۰۰-۶۰۰-۷۰۰-۸۰۰-۹۰۰

۰۹۱۲-۷۶۵۹۱۱۵-۱۶ ۰۹۱۲-۴۲۰۱۵۴۹

WWW.BETONPLAST.COM



سازمان بهداشت و آموزش پزشکی ایران
شماره تماس: ۶۶۶۹۰۷۶۶۸

انجمن بتن ایران

سازمان بهداشت و آموزش پزشکی ایران

سازمان بهداشت و آموزش پزشکی ایران

سازمان بهداشت و آموزش پزشکی ایران

SGS

ISO 14001

IQC