



طبقه‌بندی کاشی سرامیکی

چهار پانچ نوع طبقه‌بندی وجود دارد که بر روی همه‌جبهه‌های کاشی‌های سرامیکی درج می‌شود. اگر براق باشد (دارای یک لایه براق) پنج نوع و اگر براق نباشد چهار نوع طبقه‌بندی وجود دارد. وقتی می‌خواهید کاشی بخرید این برچسب‌ها را به دقت بخوانید. بدنبال طبقه‌بندی کاشی مورد نظر باشید: درجه PEI، جذب آب، ضریب اصطکاک، مقاومت در برابر خردن، و چندانگی. در این مطلب به هر کدام از این انواع می‌پردازیم و به شما می‌گوییم که چرا آن‌ها مهم هستند.

درجه رنگ کاشی سرامیکی

اولین مورد درجه کاشی است. درجه یک بهترین کیفیت است، درجه دو شیب درجه یک است اما قیمت آن کمی کم‌تر است. درجه یک و درجه دو مناسب کف هستند. کاشی درجه سه استحکام کافی برای این که روی آن راه برویم را ندارد و بیش‌تر در دیوار استفاده می‌شود. از کاشی کف می‌توان در دیوار استفاده کرد اما کاشی‌های دیوار رانمی‌توان در کف به کار برد. حتما توجه داشته باشید که کاشی که در کف استفاده می‌کنید حداقل درجه دو باشد.

درجه ساینده کاشی سرامیکی

طبقه‌بندی دوم چیزی است که به آن درجه‌بندی PEI می‌گویند. PEI مخفف کلمه درجه‌بندی ساینده‌ی Porcelain and Enamel Institute است. PEI قابلیت یک کاشی براق را در برابر ساینده‌ی دوام آن به عنوان یک کاشی کف را درجه‌بندی می‌کند. فقط کاشی‌های براق دارای درجه aa هستند، و اگر می‌خواهید کاشی غیر براق بخرید چنین درجه‌بندی را بر روی برچسب آن پیدا نخواهید کرد. کاشی‌های سرامیکی که دارای درجه I و II هستند را فقط می‌توان در دیوارها استفاده کرد. این کاشی‌ها بیش‌ترترین هستند و مقاومت چندانی ندارند. کاشی‌هایی که در دسته III قرار می‌گیرند مقاومت متوسطی در برابر ساینده‌ی دارند و بیش‌تر مناسب استفاده در فضاهای مسکونی اند. کاشی‌هایی که PEI آن‌ها IV است مقاومت بسیار بالایی در مقابل ساینده‌ی دارند و از آن‌ها می‌توان در همه‌ی فضاهای مسکونی و تعدادی از فضاهای تجاری استفاده کرد. کاشی‌هایی که PEI آن‌ها V است بیش‌ترین مقاومت را داشته و برای استفاده در تمامی فضاهای تجاری مناسب هستند. اگر مشغول انتخاب کاشی برای فضای مسکونی هستید کاشی‌هایی که PEI آن‌ها III و IV است برای کار شما مناسب هستند و کاشی‌های PEI بیش‌تر هزینه‌ی اضافی در مصارف مسکونی برای شما به بار می‌آورند.

درجه جذب آب کاشی سرامیکی

طبقه بندی مهم دیگر که هنگام خریدن کاشی باید به آن توجه کنید میزان جذب آب یا W.A. (water absorption) کاشی هست. درجه بندی W.A. یک کاشی به شامی گوید که آیا کاشی مورد نظر مناسب استفاده در مناطق مرطوب یا فضاهای بیرونی است یا خیر؟

چهار دسته بندی در درجه بندی W.A. وجود دارد که در آن نام و درصد جذب آب یک کاشی میان می شود.

کاشی غیر شیشه ای بیش از 7 درصد وزن خود آب جذب می کند و مناسب استفاده در فضاهای بیرونی یا مرطوب مانند حمام یا اسپانیت. کاشی نیر شیشه ای بین 3 تا 7 درصد وزن خود آب جذب می کند و فقط مناسب استفاده در فضاهای خشک و داخلی خانه است. کاشی شیشه ای فقط 0.5 درصد تا 3 درصد وزن خود آب جذب می کند. و آخرین دسته کاشی های غیر قابل نفوذ هستند که کم تر از 0.5 درصد وزن خود آب جذب می کنند. چیزی که ما به آن کاشی چینی می گویم و اتفاقاً چینی ساخته شده است اما جز دسته بندی غیر قابل نفوذ قرار می گیرد. این نوع کاشیها کم تر از 0.5 درصد وزن خود آب جذب می کنند و معمولاً قیمت آن ها نسبت به دیگر کاشیها کمی بیش تر است. با خرید کاشی های شیشه ای (بین 0.5 تا 3 درصد جذب آب) پول خود را ذخیره می کنید و در این صورت مصرف کننده هوشیاری هستید. کاشی هایی که در دسته بندی شیشه ای قرار می گیرند سرامیک نام دارند. از سرامیک ها در کف نیز استفاده می شود و نیاز شار را در هر خانه ای که هستید بر طرف می کند.

میزان لیزری کاشی سرامیکی

درجه بندی مهم دیگر ضریب اصطکاک و مخفف آن C.O.F (coefficient of friction) است. COF به مقاومت طبیعی کاشی در برابر لیز خوردن اشاره دارد. هر چه میزان آن بیش تر باشد کفی که با این کاشی فرش شده است اصطکاک کم تری با پای افراد برقرار می کند و اگر میزان آن کم باشد یعنی کف لیز است.

COF بیش تر از 0.50 برای مصارف مسکونی و COF بیش تر از 0.60 برای مصارف تجاری مناسب هستند. اگر برای حمام خانه خود مشغول خرید کاشی هستید حتماً به درجه COF آن دقت کنید. هر چه عدد آن بیش تر باشد هنگام خارج شدن از حمام کم تر احتمال سر خوردن وجود دارد.

کاشی سرامیکی و مقاومت در برابر سرما و چند رنگی

مقاومت در برابر سرما به شامی گوید که آیا کاشی مورد نظر توانایی مقاومت در برابر سرمای بیرون را دارد یا خیر. اگر از کاشی مورد نظر در فضاهای داخلی می خواهید استفاده کنید این درجه بندی خیلی ابهامی ندارد. و در نهایت، طبقه بندی آخر چند رنگی است. از کاشی های چند رنگ فقط زمانی استفاده می شود که بخواهیم کاشی های کنار هم چیده شده دارای تنوع رنگ باشند و شیشه سنگ طبیعی شوند. اگر به دنبال کاشی هایی با رنگ های غلیظ و پایدار هستید این نوع کاشی مناسب کار شما نخواهد بود. این طبقه بندی مناسب کسانی است که دوست دارند هر کدام از کاشی های یک رنگ منحصر به خود داشته باشند.