



استاری

کاشی و سرامیک استاری

تمامی انواع کاشی و سرامیک تولید شده در شرکت استاری دارای طرح‌ها و رنگ‌های بسیار مختلف می‌باشند تا مصرف‌کنندگان گرامی مطابق با نیاز و سلیقه خود، محصولی منحصر به فرد را انتخاب نمایند.

## انواع کاشی:

### کاشی پرسلانی:

کاشی پرسلانی در دمای بسیار بالا پخته می‌شود، به همین دلیل تراکم مواد تشکیل دهنده آن بسیار بالا است. این کاشی از مقاومت و استحکام بالایی نسبت به سایر کاشی‌ها برخوردار است.





### **کاشی موزاییکی:**

این محصول در دو نوع سرامیکی و پرسلانی ساخته می‌شود. نحوه نصب این نوع کاشی‌ها متنوع بوده و می‌توان آن را به صورت تکی، روی صفحه پلاستیکی یا روی صفحات کاغذی نصب کرد. این محصول در دو شکل لعاب‌دار و بدون لعاب تولید می‌گردد.

### **کاشی سنگ‌فرش:**

موارد مصرف این نوع کاشی‌ها متنوع بوده و می‌توان در کف ساختمان‌ها، حمام و محلهای پر تردد در ساختمان‌ها از آنها استفاده نمود. این محصولات ظاهری آجر مانند داشته و پس از نصب نیازی به بندکشی ندارند.



### کاشی آجری:

موارد مصرف این نوع کاشی‌ها محدود بوده و عمدتاً در مکان‌هایی نظیر تالارها، منازل لوکس و اماکن اداری مهم استفاده می‌شوند. شکل ظاهری این نوع کاشی‌ها مشابه آجر بوده اما از لحاظ ساختاری و دوام بسیار با آجر متفاوت‌اند.

### کاشی لعاب‌دار:

این نوع کاشی عمدتاً برای دیوارهای با استفاده زیاد و پرکاربرد نظیر آشپزخانه، حمام و ... استفاده می‌شوند. در آخرین مراحل پخت، سطحی شیشه‌ای به آن افزوده شده تا سطح براق‌تر و صیقل‌تری داشته باشند.

### کاشی‌های معدنی:

استحکام و دوام این نوع کاشی بسیار بالا بوده و به همین دلیل در مکان‌های پرتردد نظیر پاساژها، بازارچه‌ها، اماکن تجاری و پیاده‌روهای غیرخیابانی مورد استفاده قرار می‌گیرند. لازم به ذکر است که قیمت این نوع کاشی بالا نیست.

## کاشی بدنه سیمانی:

مواد اولیه این نوع کاشی را ابتدا درون قالب‌هایی با اشکال مختلف می‌ریزند و پس از خارج نمودن آن از قالب با حرارت کوره یا به صورت طبیعی خشک می‌کنند. برای رنگ نمودن این نوع کاشی در مواد اولیه آن از رنگ استفاده می‌کنند. از الزامات این نوع کاشی، درزگیری مناسب بعد از نصب می‌باشد.

## کاشی‌های مکزیکی:

نوع خاصی از کاشی‌ها که زیبایی منحصر به فردی داشته و تفاوت‌های جالبی با دیگر کاشی‌ها دارد. این نوع کاشی در کوره پخته نمی‌شود و به صورت طبیعی در هوای آزاد خشک می‌گردند.

## کاشی‌های سرامیکی:

کلیه مراحل تولید این نوع کاشی، در حرارت انجام می‌گیرد. این محصول از رس یا کانی‌های مشابه ساخته می‌شود و در دو نوع لعاب‌دار و بدون لعاب تولید می‌گردند.



## انواع سرامیک

### سرامیک پرستان:

برای تولید این محصول از خاک رس سفید که تحت فشار ساخته شده است استفاده می‌گردد؛ دارای دانه های ریز و صاف بوده و بسیار متراکم است؛ به همین دلیل استحکام بالایی نسبت به سایر انواع کاشی و سرامیک دارد. این نوع کاشی در برابر سایش، تغییر شیمیایی، خط و خش و حریق مقاومت بسیار بالایی داشته و در برابر آب تقریباً نفوذناپذیر است. تنوع طرح بالا و قابلیت تولید در ابعاد بزرگ از دیگر مزیت‌های این نوع کاشی است.





## سرامیک شیشه‌ای:

این نوع از سرامیک‌ها محکم و بادوام بوده و به‌عنوان جایگزینی برای سنگ‌های گرانیتی و مرمر استفاده می‌گردد. سرامیک شیشه‌ای با پختن مواد معدنی بسیار ریز همانند رس و سیلیس در دمای بسیار بالا تولید می‌گردند که در آن ذرات ریز، ذوب‌شده و یک سطح شیشه‌ای را به وجود می‌آورند. سرامیک در این حالت یک جسم یکپارچه واحد، بسیار سخت، محکم و دارای خلل بسیار کم است که مقاومت بسیار بالایی در برابر لک شدن دارد.



### **سرامیک کوارتزی:**

این محصول عمدتاً در دیواره کابینت آشپزخانه و میز کانتر مورد استفاده قرار می‌گیرد. برای تولید این نوع از سرامیک، سنگ‌های خردشده را جمع‌آوری و سپس آن‌ها را به هم می‌چسبانند.

اگر سنگ‌های خرد شده از جنس مرمر باشند، به محصول نهایی مرمر مهندسی‌شده می‌گویند که در کف فضای داخلی و دیوارها استفاده می‌گردد.

### **سرامیک کواری:**

نوع سنتی این سرامیک که بدون لعاب و به رنگ قرمز و خاکستری است، سطحی با مقاومت لغزندگی بالایی دارد و برای مکان‌هایی که به خاصیت مقاومت در برابر سرخوردن نیاز دارد، مناسب است. موزاییک کواری با اکستروژن کردن خاک رس یا شیل تولید می‌شود؛ در نتیجه دوام بالایی داشته و برای کف فضاهای مختلف مورد استفاده قرار می‌گیرد.



## ابعاد انواع کاشی و سرامیک

کلیه محصولات تولید شده در شرکت استاری دارای ابعاد متنوعی بوده تا مشتریان گرامی با توجه به محل نصب محصولات، ابعاد دلخواه و بهینه کاشی و سرامیک را انتخاب کنند.

این ابعاد عبارت‌اند از:

۱۲۰ × ۴۰	۱۰۰ × ۲۰
۵۰ × ۵۰	۱۲۰ × ۲۰
۶۰ × ۶۰	۲۵ × ۲۵
۱۲۰ × ۶۰	۳۰ × ۳۰
۸۰ × ۸۰	۵۰ × ۳۰
۱۸۰ × ۹۰	۶۰ × ۳۰
۲۴۰ × ۲۱۰	۹۰ × ۳۰
	۶۰ × ۳۰
	۳۲ × ۳۲
	۳۳ × ۳۳
	۴۰ × ۴۰
	۸۰ × ۴۰
	۱۰۰ × ۴۰





## بسته‌بندی

بسته‌بندی استاندارد علاوه بر حفاظت از کاشی و سرامیک و حمل آسان آن، نشان دهنده کیفیت بالا و دقت لازم در تولیدات محصولات می‌باشد.

روی بسته‌های کاشی و سرامیک اطلاعات کاملی از مشخصات آن‌ها نوشته شده است. این اطلاعات شامل مواردی چون نوع، ابعاد، تعداد در هر بسته، علامت تجاری شرکت، نوع مصرف، لعابدار و غیر لعابدار، درجه بندی کاشی و سرامیک و ... می‌باشد. بسته‌بندی مورد پذیرش کاشی و سرامیک در بازارهای جهانی، کارتن، لبه‌گیر و نبشی‌های پلاستیکی محافظ و پالت‌های مخصوص می‌باشد.



این مواد بایستی:

- ابعاد و اندازه متناسب دارند.
- مقدار متعارفی از کاشی و سرامیک را در خود جای می‌دهند.
- نوع و جنس ماده اولیه سازنده بسته از مواد غیر بازیافتی است.
- ایمنی کاشی و سرامیک درون خود را تضمین می‌کند.
- استفاده و به‌کار بردن بسته ساده است.
- بازیافت بسته خالی به راحتی صورت می‌پذیرد.

- دارای علائم ایمنی و اطلاعات بازرگانی می‌باشد.
- دارای اطلاعات ساخت و تولید است.
- رنگ‌ها و طرح‌های جاذب و نافذ دارد.
- رنگ بسته مبین و تداعی‌کننده ماهیت و کیفیت کالا است.
- دارای تعادل پایدار یوده و به آسانی واژگون نمی‌شود.
- ضربه و فشار را به داخل بسته منتقل نمی‌کند.

در مجموعه استاری، فرآیند بسته‌بندی با تجهیزات کامل و به بهترین نحو ممکن انجام می‌شود و سعی شده است که بسته‌بندی‌ها تمام خصوصیات ذکر شده را دارا می‌باشند.



استاری

کاشی و سرامیک استاری