



سرامیک چیست؟

کاشی های سرامیکی در اندازه های مختلف از برش های سرامیکی ساخته می شوند و جهت پوشش کف و دیوار با به کار میروند. ضخامت کاشی ها در بعضی انواع کاشی دیواری میلیمتر و در انواع بزرگ واکسترود به ۲۰ تا ۲۵ میلیمتر می رسد. پس واژه ی سرامیک به محصولات حاصل از ترکیب انواع خاک رس، ماده و سایر مواد طبیعی اطلاق می شود.

- از فرآوری صحیح، این ترکیبات شکل داده می شوند و پس در دمای بالای (۱۲۵۰-۱۰۰۰ درجه سانتیگراد) حرارت می بینند.

خواص عمومی مواد سرامیکی و خصوصاً کاشی ها را میتوان به وسیله ی ساختار و ترکیب آنها تعیین و اندازه گیری کرد. این خواص عبارتند از: شدت و استحکام مکانیکی، سختی، تردی، مقاومت در مقابل تغییرات حرکت و به جز اسید خاص و اسید سیدروفلوریک که می توانند شیشه را حل کنند، هیچ ماده ای نمی تواند روی سرامیک تأثیری بگذارد. این حالت نه تنها در دمای اتاق، بلکه در دماهای بالا هم روی میدهد.

حتی شعله های آتش هم نمی تواند ترکیب کاشی سرامیکی را تغییر دهد، چرا که ماده ی حاصل طی مرحله ی سخت در دماهای بالاتر از ۹۰۰ درجه ی سانتیگراد تولید می شود. در اینجا باید می شود که کاشی سرامیکی ماده ی پوشش کف و دیوار است و هر چند سختی و مقاومت مکانیکی آن و ظرفیت تحمل بارهای نسبتاً بالا از خصوصیات خوب این ماده پوششی است، ولی سطحی که کاشی روی آن نصب می شود نیز بسیار مهم می باشد، چرا که زیر ساخت، نقش مهمی در میزان تحمل بار توسط کاشی ایفا می کند، برای مثال، کف پوشش داده شده با کاشی سرامیکی را در نظر بگیرید، کاشی زیر بارهای سنگین نمی کشند، مشروط بر این که کاشی خود را سیون خوبی داشته باشد.