

کاربرد کاشی های پرسلانی؟

کاشی های پرسلانی خود به دو دست پولیش خورده و بدون پولیش تقسیم می شوند و کاربرد اصلی آن ها در فضا های خارجی نظیر کف حیاط، پارکینگ و نمای ساختمان می باشد، چرا که به دلیل ویژگی های فنی خاص در فضا های که در معرض تردد زیاد آب و هوای متغیر (سرد و یخبندان) می باشد، کاملاً مقاوم است و همین طور جذب آب آن هم کمتر از سایر پوشش ها (دیوار و کف) می باشد

این میزان جذب آب کم باعث می شود محصول قابلیت نصب در همه فضا های اعم از فضای داخلی و نمای $EB < 0.5\%$ جذب آب: مطابق استاندارد جذب آب این سرامیک های بسیار پایین می باشد. بیرونی ساختمان را دارا باشد. جذب آب کم این محصول را در برابر کد پدیری نیز مصون می دارد و علاوه بر آن نشانه ای از تراکم بالای محصول نیز می باشد. دارای تکرانس ابعادی بسیار محدود می باشد (Chamfering & Rectify) تکرانس ابعادی محدود: سرامیک های پرسلانی با توجه به مواد تشکیل دهنده مرغوب و نوع فرآیند تولید و انجام فرآیند های

مقاومت شکست و مدول کششی: با توجه به سرامیک های پرسلانی که تحت فشار پرس های سنگین قرار می گیرند دارای مقاومت شکست و مدول کششی بالایی هستند که این ویژگی امکان نصب آنها در فضا های پُرترافیک، صنعتی، نمای خارجی و کف کاذب را برای این محصول فراهم می کند

مقاومت در برابر سایش: تراکم بسیار بالایی این محصولات باعث می شود در برابر سایش مقاومت بالایی از خود نشان داده و حسب نوع محصول (لعبه دار یا بدون لعاب) امکان استفاده در فضا های پُرترافیک (بر اساس کلاس سایش محصول) را داشته باشد

مقاومت در برابر حریق: اساساً سرامیک به عنوان یک ماده مقاوم در برابر آتش شناخته می شود که مطابق استاندارد بالاترین کلاس و آتش در برابر آتش را دارا می باشد

مقاومت در برابر یخبندان: با توجه به جذب آب پایین این محصولات در برابر انبساط و انقباض های ناشی از یخبندان مقاوم بوده و در اثر سیکل یخبندان دچار چپکوند آسبی نخواهد شد. این ویژگی باعث استفاده از محصول در مناطق سردسیر و همچنین نمای خارجی ساختمان می شود

مقاومت در برابر شوک حرارتی: اساساً سرامیک های پرسلانی در برابر شوک های حرارتی مقاوم هستند

مقاومت در برابر کدک: جذب آب بسیار پایین سرامیک های پرسلانی باعث مقاومت بالا در برابر کدک می شود

عدم محدودیت تاین: سرامیک های پرسلانی با توجه به تکنولوژی های نوین تولید امکان تهیه در مترها بالا و با طرح و رنگ یکسان را برای پروژه های بزرگ فراهم می کنند. به عنوان نمونه در سایز 600×1200 میلی

متر سرامیک پرسلانی امکان تهیه در مترها های بالا به سادگی فراهم است که این امر کمک شایانی به کیفیت ساخت پروژه می کند

وزن مخصوص: وزن مخصوص سنگهای طبیعی مورد استفاده در کار های ساختمانی نظیر تراورتن، گرانیت و مرمر حدود $2700 - 2800$

می باشد که در حدود 25% سبکتر می باشد kg/m^3 می باشد در حالی که سرامیک های پرسلانی حدود $2200 kg/m^3$

ضخامت: ضخامت سنگ مورد استفاده در نما سازی حدود 20 میلی متر و بیشتر می باشد در حالی که سرامیک پرسلانی 11 میلی متر ضخامت دارد (حتی ممکن است ضخامت تا 15 میلی متر هم باشد). با توجه به وزن

مخصوص سنگ گرانیت، به عنوان نمونه وزن یک متر مربع سنگ گرانیت با ضخامت 20 میلی متر در حدود 56 کیلوگرم می باشد

عدم تغییر رنگ محصول: سرامیک های پرسلانی با توجه به اینکه در دماهای بالا (حدود ۱۲۱۰ درجه سانتیگراد) و زمان طولانی پخت می شوند به مرور زمان دچار رنگ پریدگی و تغییر برق و جلا نخواهند شد.