

استفاده از گرانیت در صنعت ساختمان

گرانیت یکی از محبوب‌ترین و عمومی‌ترین مصالح ساختمانی است و هزاران سال است که از این سنگ در فضاهای داخلی و خارجی ساختمان‌ها استفاده می‌شود. مصارف خارجی گرانیت عبارتند از ساختمان‌ها، پل‌ها، سنگفرش خیابان‌ها و محوطه‌ها، مقبره‌ها و بسیاری از پروژه‌های خارجی دیگر. مصارف داخلی از قبیل قطعه سنگ‌های صیقل داده شده، پیشخوان آشپزخانه، کاشی کف، پلکان و بسیاری از مواردی که جنبه تزئیناتی دارد. در ادامه با کاربردهای معمول این سنگ بیشتر آشنا می‌شویم.

در ابتدا اندکی با گرانیت آشنا می‌شویم. معانی زیادی برای اصطلاح گرانیت بکار برده می‌شود. تعریف یک زمین‌شناس از گرانیت یک سنگ آذرین دانه درشت حاوی کوارتز و فلدسپات تمام بلوری است. در تجارت سنگ‌های ساختمانی از اصطلاح گرانیت برای هر سنگ حاوی فلدسپات با کریستال‌هایی که با چشم غیر مسلح قابل مشاهده‌اند، استفاده می‌شود. این طبقه‌بندی سنگ‌هایی مثل آنورتوزیت، گنیس، گرانیت، گرانودیوریت، مونزونیت، سینیت، گابرو و دیگر سنگ‌هایی که در تجارت تحت عنوان گرانیت هستند را شامل می‌گردد.



در تصویر فوق یک تخته سنگ گرانیت با شکل و لبه پرداخت شده روی پیشخوان آشپزخانه قرار گرفته است. افزایش تقاضا برای استفاده از گرانیت در آشپزخانه‌ها موجب شده است تا

فروشنده هاي محلي نيز براي تامين آنها دست بكار شوند و ديگر لازم نيست براي تهيه يك پيشخوان گرانيتي براي آشپزخانه خود صدها كيلومتر مسافت طي كنيد.



از گرانيت به سبب ظرافت و درخشندگي خاصي كه ايجاد مي‌كند اغلب براي كفپوش و قاب‌هاي ديواري استفاده مي‌شود. زمين‌شناسان سنگ‌هايي را كه براي تهيه اين كاشي‌ها استفاده مي‌شود را گابرو مي‌نامند. اصطلاح گرانيت در تجارت سنگ‌هاي تزئيني استفاده مي‌شود.



ساختمان نشان داده شده در تصوير بالا از قطعات گرانيت ساخته شده است. قطعات گرانيت استفاده شده در ساختمان‌ها مي‌تواند داراي سطح زبر و خشن باشد و يا تمام سطوح آن پرداخت شده باشد. تركيبی از گرانيت با سطوح زبر و پرداخت شده مي‌تواند ظاهر زيبا و جذابي را ايجاد كند.

در پروژه های بزرگ ساختمانی از گرانیت در دو حالت مختلف استفاده می‌شود.

۱- بعنوان يك عنصر ساختمانی

۲- بعنوان نماي تزئینی یا روکش



از هر دو این موارد در پل نمایش داده شده در عکس فوق استفاده شده است. بلافاصله در بالای خط آب قطعات گرانیت مستطیل شکل بزرگی قابل مشاهده است که در ستون های این پل استفاده شده‌اند. این مورد کاربرد سنگ گرانیت بعنوان يك عنصر ساختمانی است. سطح قابل مشاهده در بالای ستون ها با روکش نازکی از سنگ نما پوشیده شده است که ظاهر جذابی را ایجاد کرده است.



سنگ فرش‌های گرانیتی می‌تواند برای سنگفرش يك جاده باریک رنگارنگ و یا حیاط منازل استفاده شود. ترکیب سنگ‌های طبیعی رنگارنگ با طراحی هنرمندانه و تخصصی نتیجه

منحصر بفرد و بادوامی را ایجاد می‌کند. در گذشته از قطعه سنگ‌های گرانیت برای سنگفرش خیابان‌های سطح شهرها استفاده می‌شد. هر چند امروزه بدلیل ارزانتر بودن بتن و آسفالت دیگر از آنها استفاده زیادی نمی‌شود.



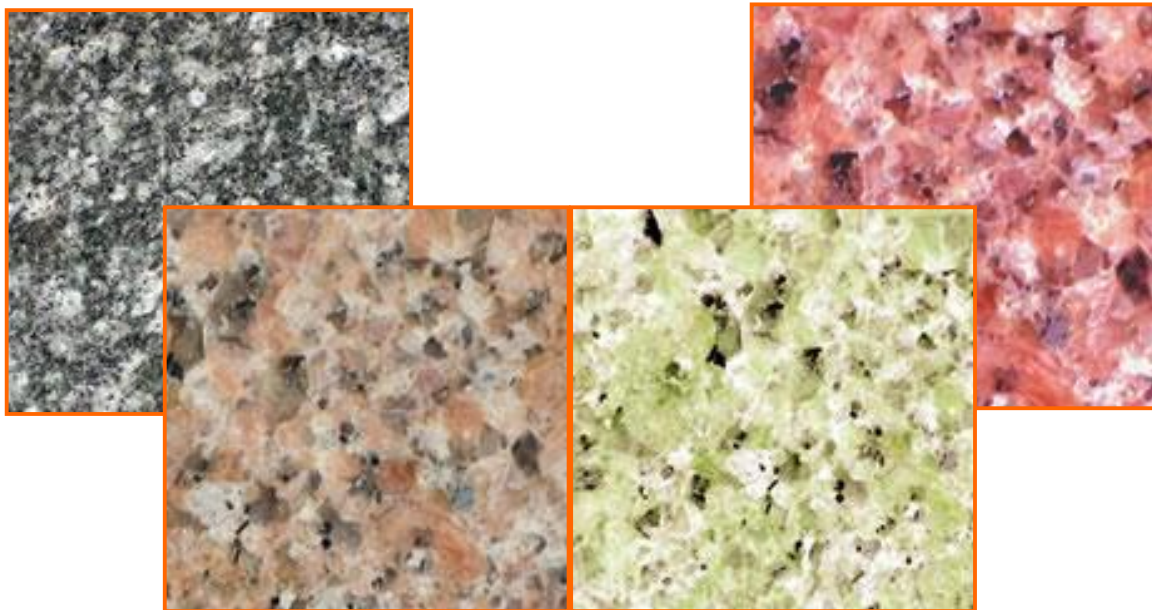
گرانیت اغلب در پیاده‌رو خیابان‌ها استفاده می‌شود. پیاده‌روهایی که از گرانیت ساخته شده‌اند نسبت به آنهایی که بتونی هستند بادوام‌ترند. این سنگ‌ها ظاهر تزئینی زیبایی ایجاد می‌کنند.



برای استفاده از گرانیت بعنوان سنگ تزئینی حتما لازم نیست آنرا از معدن استخراج کرد. گرانیت از نظر روانشناسی تداعی کننده پایداری و ثبات است به همین سبب از آن بیشتر برای سنگ یادبود استفاده می‌شود.



هر پروژه با يك ایده و يك قطعه سنگ زمخت ایجاد می‌شود. حضور در محوطه‌ای با سنگ‌های گرانیت می‌تواند برای شما الهام بخش باشد.



سنگ‌هایی که با عنوان تجاری گرانیت نامیده می‌شوند از معادن زیادی در سرتاسر جهان استخراج می‌شوند. این محصولات می‌تواند پالت رنگی بزرگی برای ترکیب نمودن و جورکردن آنها ایجاد کند.

منبع : Geology.com

ترجمه : ظفري مقدم