

مقایسه سنگ آنتیک طبیعی و مصنوعی**سنگهای طبیعی مورد استفاده در صنعت ساختمان**

سنگهای اصلی مورد استفاده در سنگ تزئینی و نما عبارتند از: گرانیت، مرمر، تراورتن، سنگ چینی، مرمریت، ماسه سنگ و سنگ لوح. از سنگهای آذرین به جز گرانیت نمونه‌های دیگر را کمتر مورد استفاده قرار می‌دهند. انواع دیگر سنگهای آذرین مورد استفاده در صنایع ساختمانی عبارتند از: دیوریت، بازالت، سینیت، کابرولا برادیوریت و دیاباز. سنگبری‌ها، سنگهایی نظیر سرپانتین، انیکس، تراورتن و حتی انواعی از گرافیت‌ها را مرمر می‌نامند و بنابراین مفهوم دگرگون شدن سنگهای آهکی به منظور تبدیل شدن به مرمر که از اصول پایه در سنگشناسی است برای سنگهای نما در بازار سنگبری مصداق ندارد.

سنگهای آنتیک طبیعی

ضایعات سنگهایی که برای تولید سنگهای آنتیک به کار می‌رود، بایستی سختی قابل قبول داشته باشند. سختی زیاد نیز شرایط برش و صیقل دادن سنگ را مشکل ساخته و هزینه تهیه سنگ آنتیک را بالا می‌برد. در نتیجه تهیه سنگهای آنتیک به دلیل سختی زیاد گرانیت‌ها و کوارتزیت‌ها گران تمام می‌شود. همچنین ضایعات سنگی که در برابر اسیدها مقاوم می‌باشند جهت تولید سنگهای آنتیک مناسب نمی‌باشند از جمله گرانیت، سینیت، دیوریت، کوارتزیت، آنزیت، تراکیت، بازاکت، دیاباز و ماسه سنگ. با توجه به این موارد از ضایعات سنگهای تراورتن جهت تولید سنگ آنتیک طبیعی استفاده می‌شود که برخی از دلایل آن عبارتست از:

- ۱- مقاومت پایین تر سنگهای تراورتن (نسبت به سنگهای گرانیتی و کوارتزیت) ۲- سختی کم ۳- قابلیت ساب و برش ۴- بلوری بودن ۵- چگالی زیاد ۶- زیبایی ظاهر ۷- وجود تخلخل جهت چسبیدن کامل به ملات



سنگ آنتیک مصنوعی درنیکا

سنگهای آنتیک مصنوعی سمنت پلاست - درنیکا سنگ محدودیتهای موجود در سنگهای آنتیک طبیعی (استفاده از سنگهای با مقاومت و سختی پایین تر همچون سنگهای تراورتن و نیز وجود تخلخل جهت چسبیدن کامل به ملات) را بدلیل زیر ندارند:

- ۱- عدم نیاز به برشکاری زیاد (وجود محصولات در سایزهای مختلف)
- ۲- عدم نیاز به داشتن تخلخل جهت چسبیدن کامل به ملات (در نظر گرفتن تجهیزات خاص در حین قالب گیری برای جلوگیری از ریزش)

لذا امکان تولید سنگ آنتیک مصنوعی با مقاومت بالا و تخلخل بسیار پایین وجود دارد که این دو مزایای زیر را به همراه خواهند داشت:

- ۱- دوام بیشتر سنگ آنتیک مصنوعی بدلیل مقاومت بیشتر
- ۲- جلوگیری از ایجاد قارچ و باکتری در فضاهای خالی موجود در سنگ بدلیل تخلخل پایینتر نسبت به سنگهای آنتیک طبیعی