

صنایع سنگ مهستان

سنگ کات بروکن سنگ شیاردار طبیعی

سنگ کات بروکن (سنگ شیاردار طبیعی)

مقدمه:

سنگ کات بروکن، که با نام سنگ شیاردار طبیعی نیز شناخته می‌شود، نوعی ساختمانی است که با فرایندهای مهندسی‌شده، برش‌ها یا شیارهای منظمی بر روی سطح آن ایجاد می‌شود. این برش‌ها عمق و طرح‌های متفاوتی دارند و هدف اصلی آن‌ها، ایجاد جلوه‌ای بصری سه‌بعدی و منحصربه‌فرد بر روی نمای سنگ است. برخلاف سنگ‌های طبیعی معمولی که سطح صاف یا طرح‌دار ناهمگون دارند، سنگ کات بروکن با ایجاد خطوط موازی، نامنظم یا ترکیبی، بافت و عمق بصری قابل توجهی به نما می‌بخشد و آن را از سادگی خارج می‌کند.

فرایند تولید:

تولید سنگ کات بروکن شامل مراحل دقیقی است که با دقت و ظرافت انجام می‌شود:

1. انتخاب سنگ خام: ابتدا، سنگ‌های طبیعی با کیفیت بالا (مانند تراورتن، گرانیت، مرمر یا سنگ آهک) انتخاب می‌شوند. نوع سنگ اولیه، تأثیر زیادی بر ظاهر نهایی، دوام و کاربرد سنگ شیاردار خواهد داشت.
2. برش اولیه: سنگ‌های انتخاب شده به ابعاد مورد نیاز برش داده می‌شوند. این مرحله معمولاً با استفاده از اره‌های مخصوص سنگ انجام می‌گیرد.
3. ایجاد شیار (کات): این مرحله، قلب فرایند تولید سنگ کات بروکن است. با استفاده از دستگاه‌های برش پیشرفته، به ویژه دستگاه‌های CNC (کنترل عددی کامپیوتری)، شیارهای دقیقی با عمق، عرض و فواصل مشخص بر روی سطح سنگ ایجاد می‌شود. عمق این شیارها معمولاً تا حدود یک سوم قطر سنگ می‌رسد تا هم جلوه بصری مناسبی ایجاد کند و هم مقاومت سنگ را به شدت کاهش ندهد.
4. پرداخت نهایی: پس از ایجاد شیارها، سطح سنگ ممکن است برای دستیابی به بافت مورد نظر (مانند صیقلی، مات، تیشه‌ای یا کوبیده) پرداخت شود. همچنین، لبه‌های برش‌ها برای جلوگیری از تیزی بیش از حد، ممکن است کمی گرد شوند.

انواع سنگ کات بروکن:

سنگ‌های کات بروکن را می‌توان بر اساس معیارهای مختلفی دسته‌بندی کرد:

- بر اساس نوع سنگ:
- تراورتن شیاردار: رایج‌ترین نوع، به دلیل زیبایی طبیعی و قابلیت برش‌پذیری بالا.
- گرانیت شیاردار: بسیار مقاوم و بادوام، مناسب برای نماهای خارجی و کف‌سازی.
- مرمر شیاردار: لوکس و چشم‌نواز، مناسب برای فضاهای داخلی و نماهای خاص.
- سنگ آهک شیاردار: بافتی نرم‌تر و رنگ‌های متنوع، مناسب برای نماهای کلاسیک.
- بر اساس طرح شیار:
- شیار صاف (موازی): رایج‌ترین طرح، خطوط مستقیم و موازی در فواصل منظم.
- شیار نامنظم (طبیعی): طرح‌هایی شبیه به بافت طبیعی سنگ یا ایجاد خطوط با فواصل متغیر.
- شیار ترکیبی: ترکیب خطوط صاف و نامنظم برای ایجاد جلوه‌ای پیچیده‌تر.
- بر اساس پرداخت سطح:
- صیقلی (Polished): سطحی براق و آینه‌ای که نور را منعکس می‌کند.
- مات (Honed/Matte): سطحی صاف اما بدون درخشندگی.
- کوبیده (Tumbled): ظاهری کهنه و عتیقه با لبه‌های گرد شده.
- تیشه‌ای (Bush Hammered): سطحی زبر و ناهمگون که حس طبیعی بودن را القا می‌کند.

کاربردها:

تنوع در طرح و بافت، سنگ کات بروکن را به گزینه‌ای ایده‌آل برای طیف وسیعی از کاربردها تبدیل کرده است:

- نمای ساختمان: اصلی‌ترین کاربرد، ایجاد نمای مدرن، کلاسیک یا تلفیقی با جلوه‌ای سه‌بعدی و هنری.

- دیوارهای داخلی: برای ایجاد نقاط کانونی در فضاهای نشیمن، راهروها یا پشت تلویزیون.
- کفسازی: در فضاهای داخلی کم تردد یا محوطه‌سازی خارجی (بسته به مقاومت سنگ).
- محوطه‌سازی: برای دیوارکشی، ساخت المان‌های دکوراتیو در باغ و ویلا.
- ساخت آبنما و استخر: به دلیل زیبایی و قابلیت ایجاد بافت‌های خاص.

مزایا:

استفاده از سنگ کات بروکن مزایای متعددی به همراه دارد:

- زیبایی منحصر به فرد: ایجاد جلوه‌ای سبعمدی و هنری که نما را از سادگی خارج می‌کند.
- تنوع بالا: تنوع در جنس سنگ، طرح شیار و پرداخت سطح، امکان انتخاب گزینه‌های بی‌شمار را فراهم می‌کند.
- افزایش دوام: در برخی موارد، فرایند ایجاد شیار می‌تواند به افزایش مقاومت سنگ در برابر عوامل محیطی کمک کند.
- نصب آسان: ابعاد استاندارد و وزن قابل کنترل، نصب آن را نسبت به سنگ‌های بزرگ و ناهمگون آسان‌تر می‌کند.
- ایجاد بافت سبعمدی: تغییر بازی نور و سایه بر روی شیارها، عمق و جذابیت بصری قابل توجهی ایجاد می‌کند.
- عملکرد در نمای خارجی: مقاومت در برابر شرایط جوی (بسته به نوع سنگ) و زیبایی ماندگار.

نکات مهم در انتخاب و نصب:

برای بهرمندی کامل از زیبایی و کارایی سنگ کات بروکن، به نکات زیر توجه کنید:

- انتخاب نوع سنگ: بر اساس اقلیم، میزان تردد و سبک معماری، نوع سنگ (تراورتن، گرانیت و...) را انتخاب کنید.
- طرح شیار: طرح شیار باید با سبک کلی بنا هماهنگ باشد. شیارهای صاف برای نماهای مدرن و شیارهای نامنظم برای نماهای کلاسیک یا روستیک مناسب‌ترند.
- پرداخت سطح: پرداخت مات یا تیشه‌ای برای نماهای خارجی و فضاهای پرتردد توصیه می‌شود، در حالی که پرداخت صیقلی برای فضاهای داخلی لوکس کاربرد دارد.
- زیرسازی: اطمینان حاصل کنید که زیرسازی نما به درستی و با استفاده از مصالح استاندارد انجام شده است.
- اجرای صحیح: نصب سنگ‌ها باید توسط نصابان ماهر و با رعایت اصول فنی صورت گیرد تا از افتادگی یا شکستگی سنگ‌ها جلوگیری شود.
- نورپردازی: نورپردازی مناسب در شب می‌تواند زیبایی شیارهای سنگ کات بروکن را دوچندان کند.

