

توليدات:

۱) سنگ مهندسی کوارتز (اپال کوارتز)

مزایای سنگ مهندسی کوارتز (Opal & Bard Stone)
از جمله مزایای سنگ‌های مهندسی کوارتز می‌توان به موارد زیر اشاره نمود:

۱. حدود ۹۳ درصد این محصول از سیلیس، که جزء سخت‌ترین کانی‌های معدنی جهان می‌باشد تشکیل شده است. سیلیس علاوه بر سختی بالا (که به مقاومت بالای محصول در برابر خش خوردن کمک می‌کند) از نظر نشر مواد رادیواکتیو نیز کاملاً بهداشتی است و هیچ ماده رادیواکتیوی از خود تشعشع نمی‌کند. این در حالی است که سنگ‌های گرانیته‌ی مواد رادیواکتیو از خود منتشر می‌نمایند.

۲. درصد جذب آب این محصول بسیار پایین و نزدیک به صفر می‌باشد (حدود ۰,۰۲٪) لذا امکان وجود خلل و فرج در سطح محصول وجود ندارد و در نتیجه رشد و تکثیر باکتری روی سطح سنگ به علت نداشتن سوراخ در سنگ وجود ندارد. این مزیت به ما اجازه می‌دهد تا بتوان از این محصول در مکان‌هایی با کاربری تولید مواد غذایی، بهداشتی، بیمارستانی و آشپزخانه استفاده نمود.

۳. یکنواختی رنگ در کل تولیدات یک کد



۴. مقاومت بالا در برابر ضربه‌های ناگهانی و قدرت انعطاف‌پذیری بالای این محصول نسبت به سنگ‌های طبیعی از دیگر مزایای فیزیکی و مکانیکی این محصول می‌باشد.

۵. مقاومت بالای محصول در برابر سایش، به علت سختی سطحی بالای محصول (درجه ۷ موس)

۶. این محصول نسبت به سنگ طبیعی گرانیت از دانسیته کمتری برخوردار است و لذا استفاده از آن در ساختمان‌های مسکونی و برج‌ها باعث کاهش وزن کل ساختمان می‌گردد. همچنین استفاده از تایل ۱۲ میلیمتر در مقایسه با تایل ۱۸ میلیمتر گرانیت (که کمترین ضخامت تولیدی این کالا می‌باشد) نیز به سبکی سازه کمک می‌نماید.

۷. امکان تولید کدهایی با طرح‌های متنوع با اضافه نمودن شیشه، آینه و بازالت، جهت جلب رضایت مشتری.

۸. رنگ و طرح‌های متنوع این محصول، ضمن برآوردن کردن سلیق افراد مختلف، قدرت انتخاب بیشتری در اختیار مصرف‌کننده قرار می‌دهد.

۹. از این محصول در عرصه تزیینات داخلی ساختمان‌ها به عنوان سنگ روی آشپزخانه، دستشویی، حمام، پله و کف سالن‌ها، کف آسانسورها و ستون‌های داخلی، دکوراسیون مغازه‌ها و میز رستوران‌ها استفاده می‌گردد. با توجه به ثبات رنگ و طرح در تولیدات انبوه، لذا این محصول برای فرش نمودن سالن‌های بزرگ مناسب می‌باشد.

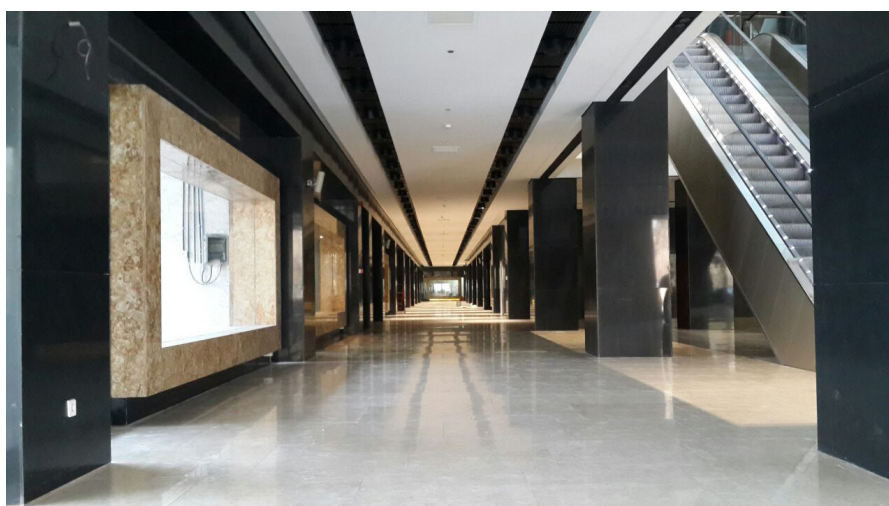
۱۰. مقاومت الکتریکی محصول.

۱۱. مقاومت در برابر شوک حرارتی

۱۲. مقاومت در برابر سرخوردن

۱۳. واکنش در برابر آتش

۱۴. مقاومت در برابر مواد شیمیایی و مقاومت در برابر زنگ زدن.



مواد تشکیل دهنده سنگ مهندسی کوارتز (Opal & Bard Stone)

سنگ کوارتز با ترکیب اجزاء ذیل تهیه می‌گردد:

- سیلیس دانه‌بندی شده

- سیلیس میکرونیزه (فیلر)

- رزینک

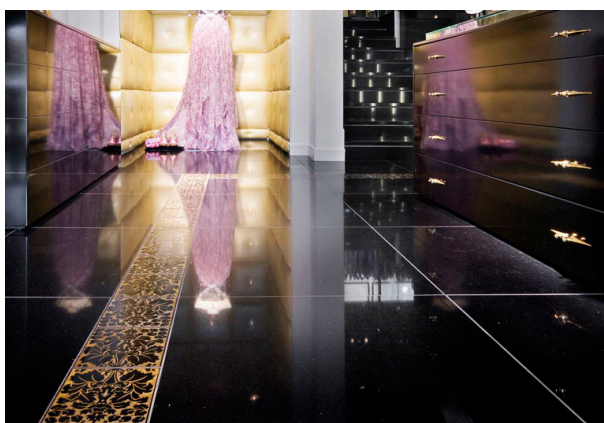
- مواد افزودنی رزین (شامل پروکساید، کبات و سلان)

- پیگمنت یا رنگ

حدود ۹۳ درصد این محصول از سیلیس که جزء سخت‌ترین کانی‌های معدنی جهان می‌باشد تشکیل شده است. از این ۹۳ درصد سیلیس، حدود ۶۰ درصد آن سیلیس دانه‌بندی شده می‌باشند. با استفاده از ترکیب دانه‌بندی‌های متفاوت می‌توان محصولاتی با نمای ظاهری مختلف تولید نمود. در سنگ مهندسی عملکرد سنگدانه‌ها عمدتاً اسکلت محصول را می‌سازد و برای خواص مکانیکی آن ضروری است. در کدهای آینه‌دار بجای درصد مشخصی از سیلیس دانه‌بندی شده، آینه و یا شیشه اضافه می‌شود.

وجوه نمای سنگ مهندسی کوارتز با سنگ طبیعی

از ویژگی‌های خاصی که این سنگ را از سنگ‌های طبیعی و یا تولیدات مشابه متمایز می‌سازد، می‌توان به درجه سختی بالا، جذب آب نزدیک به صفر، مقاومت در برابر فشار و مواد شیمیایی، اسیدها و بازها، تنوع در طرح و رنگ و سایز، یکنواختی تولید، ظرفیت بالای تولید به صورت اسلب و بهره‌گیری از تکنولوژی روز دنیا نام برد.



کاربردهای سنگ مهندسی کوارتز (Opal & Bard Stone)

فضاهای داخلی ساختمان شامل کف، دیوار، پله، کانتر آشپزخانه و کف آسانسور و...

در سالهای اخیر مصرف سنگ مهندسی در تمام نقاط دنیا به دلایل ذیل روند صعودی داشته است:

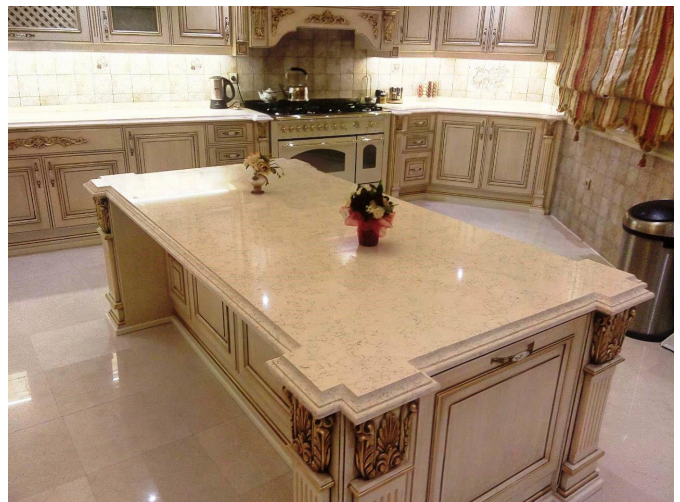
۱. کف پروژههای پرتردد با متراژ بالا نظیر سالنهای فرودگاه، مترو، مجموعههای تجاری بزرگ و هتلها به علت مقاومت بسیار زیاد این محصول نسبت به دیگر مصالح ساختمانی در برابر خش، ضربه و لکه.

۲. میزهای آزمایشگاهی و کانترهای آشپزخانه: تراکم بالای مولکولی سنگ مهندسی مقاومت آن را نسبت به اسیدها، لکههای ناشی از مایعات و مواد غذایی افزایش می دهد.

۳. کف آسانسورها: مقاومت در برابر فشار و ضربه، سختی بالا در ضخامت کم و کاهش وزن کابین آسانسور این سنگ را جایگزین مناسبی با دیگر مصالح مورد استفاده در کف آسانسور ساخته است.

پروژههایی با ابعاد بزرگ و خاص:

ابعاد بزرگ اسلب سنگهای مهندسی این امکان را به طراحان می دهد که بتوانند هر گونه طرحی را در فضاهای پروژه با سرعت بالا به اجرا در بیاورند.



چند مورد از پروژه‌های انجام شده

ردیف	نام پروژه	نوع کاربرد محصولات	حجم پروژه	آدرس
۱	پروژه اداری و تجاری جام بانک ملت	بدنه، کف، آسانسور و کابینت	بیش از ۱۰ هزار متر مربع	خیابان شریعتی، بالاتر از پل سیدخندان
۲	پروژه شهاب (اداری تجاری)	کف	بیش از ۸۰۰۰ مترمربع	خیابان استادمعین
۳	پروژه ناصریه عراق	آزمایشگاه‌ها	۲۰۰۰ مترمربع	عراق
۴	دانشگاه شیراز	آزمایشگاه‌ها	۲۵۰۰ مترمربع	دانشگاه شیراز
۵	پروژه دانشگاه سیرجان	آزمایشگاه‌ها	۱۳۰۰ مترمربع	دانشگاه سیرجان
۶	درمانگاه فاطمه‌الزهرا	آزمایشگاه و کف سالن	۲۰۰۰ مترمربع	تهران
۷	مدرسه تزکیه	آزمایشگاه‌ها	۵۰۰ مترمربع	تهران
۸	پروژه عراق	کانتر	۳۰۰۰ مترمربع	عراق
۹	دانشگاه لرستان	آزمایشگاه‌ها	۲۰۰۰ مترمربع	دانشگاه لرستان
۱۰	تامین سنگ کف اکثر شرکت‌های آسانسورساز کشور	کف آسانسور	صدها متر مربع	سراسر کشور

اطلاعات فنی سنگ مهندسی کوارتز :

مواد تشکیل دهنده سنگ کوارتز :

سنگ کوارتز با ترکیب اجزای ذیل تهیه می گردد:

- سیلیس دانه بندی شده
- سیلیس میکرونیزه (فیلر)
- رزین
- مواد افزودنی رزین (شامل پروکساید، کبالت و سیلان)
- پیگمنت یا رنگ دانه

حدود ۹۳ درصد این محصول از سیلیس که جزء سخت ترین کانی های معدنی جهان می باشد، تشکیل شده است. از این ۹۳ درصد سیلیس، حدود ۳۸ درصد آن سیلیس دانه بندی شده می باشد. با استفاده از ترکیب دانه بندی های متفاوت می توان محصولاتی با نمای ظاهری مختلف تولید نمود. در سنگ کوارتز عملکرد سنگدانه ها عمدتاً اسکلت محصول را می سازد و برای خواص مکانیکی آن ضروری است. در کد های رفلکس بجای درصد مشخصی از سیلیس دانه بندی شده، دانه های رفلکس (آیینه) اضافه می شود.

وجوه تمایز سنگ کوارتز با سنگ طبیعی :

از ویژگی های خاصی که این سنگ را از سنگ های طبیعی و یا تولیدات مشابه متمایز می سازد می توان به موارد ذیل اشاره نمود:

- درجه سختی بالا
- جذب آب نزدیک به صفر
- مقاومت در برابر فشار و مواد شیمیایی اسید ها و باز ها
- تنوع در طرح و رنگ و سایز
- یکنواختی تولید
- ظرفیت بالای تولید بصورت اسلب
- دانسیته کمتر نسبت به سنگ طبیعی گرانیت

لازم به ذکر است بهره گیری از تکنولوژی روز دنیا و ابعاد بزرگ اسلب سنگهای مهندسی این امکان را به طراحان می دهد تا بتوانند هرگونه طرحی را در فضاهای پروژه با سرعت بالا به اجرا در بیاورند.

کاربردهای سنگ مهندسی کوارتز :

- کف پروژه های پرتردد با مترارز بالا نظیر: سالن های فرودگاه، مترو، مجموعه های تجاری بزرگ و هتلها به علت مقاومت بسیار زیاد این محصول نسبت به دیگر مصالح ساختمانی در برابر خش، ضربه و لکه.
- میزهای آزمایشگاهی و کانترهای آشپزخانه: تراکم بالای مولکولی سنگ مهندسی مقاومت آنرا نسبت به اسید ها، لکه های ناشی از مایعات و مواد غذایی افزایش می دهد.
- کف آسانسورها: مقاومت در برابر فشار و ضربه، سختی بالا در ضخامت کم و کاهش وزن کابین آسانسور، این سنگ را جایگزین مناسبی نسبت به دیگر مصالح مورد استفاده در کف آسانسور ساخته است.





سنگ مهندسی کوارتز



۲۲۷-۲۹۳۹ - ۲۲۷-۹۳۹۴

www.vayanaghigh.com

vayanaghigh@gmail.com

سنگ های طبیعی و گرانیت



۲۲۷۰۲۹۳۹ - ۲۲۷۰۹۳۹۴

www.vayanaghigh.com
vayanaghigh@gmail.com

(۲) سنگ‌های فرآوری شده

تولید کالا در شرکت ویان عقیق با توجه به نوع سفارش پس از گذراندن یک یا تمامی مراحل ذیل انجام می‌پذیرد:

۱. برش و فارسی

۲. فرآوری

۳. CNC

۴. واترجت

۵. بسته‌بندی

۶. ارسال

با بهره‌گیری از متخصصین ماهر و ماشین‌آلات موجود در صنعت برش و فرآوری سنگ، شرکت ویان عقیق قادر به تولید سفارشات در کوتاه‌ترین زمان ممکن، با برترین و مطلوب‌ترین کیفیت می‌باشد.

استفاده از سنگ‌های کوارتز (محصولات ویان عقیق) و تجهیز کارگاه فرآوری سنگ کوارتز این امکان را به ما داده است که در ساخت انواع تاپ کانترهای آشپزخانه، انواع روشویی، میزهای سنگی جهت منزل و رستوران‌ها و... با انواع طرح‌ها و رنگ‌های مختلف بتوانیم خدمات ارزشمندی در این زمینه به مشتریان ارائه دهیم.





استفاده از سنگ کوارتز در کانترها سبب بهره‌مندی از تمام خصوصیات کوارتز گردیده و در نهایت، دقت نظر پرسنل تولید و پرسنل نصب این شرکت، موجبات رضایتمندی مشتریان را فراهم آورده است.



ابزارهای قابل اجرا به دو دسته کلی تقسیم‌بندی می‌شوند که عبارتند از:

۱. ابزارهای کلاسیک

۲. ابزارهای مدرن



استفاده از سنگ کوارتز در انواع روشویی‌های عمومی و خانگی





نمونه‌ای از پروژه‌های انجام شده

- پروژه تالار شهر - قزوین
- پروژه مجتمع مسکونی برج ساسان - زعفرانیه
- پروژه مجتمع مسکونی برج لادن - زعفرانیه
- پروژه مجتمع مسکونی برج جیم - مقدس اردبیلی
- پروژه مجتمع مسکونی کامرانیه
- پروژه رستوران دی - مطهری
- پروژه رستوران کاپیتان - اتوبان ستاری
- پروژه مجموعه آزمایشگاهی آرماترین
- پروژه آزمایشگاه تشخیص طبی - شهریار
- پروژه مجتمع تجاری بلورفروشان - شوش
- پروژه ساختمان اداری بیمه خوداتکایی - بلوار آفریقا
- پروژه مجتمع مسکونی برج قیطریه
- پروژه فروشگاههای تجاری مانگو - خیابان دولت و مشهد
- پروژه تالار پذیرایی - خیابان قزوین
- پایانه شرق سازمان نوسازی شهرداری - اتوبان یاسینی
- پروژه فریم‌ماه - فرمانیه
- شرکت هامون - لواسان
- مهندس اعلائی - ویلای شخصی - لواسان

استفاده از سنگ کوارتز در کانتر تاپ‌های اداری و رستوران



استفاده از سنگ کوارتز در میزهای سنگی جهت منازل و رستوران‌ها





استفاده از سنگ کوارتز در دیوار
و کف و ورودی مجتمع‌های
مسکونی و مراکز اداری و تجاری و
لابی ساختمان‌ها

