



تابان بتن

نوید اصفهان

() هدف ما

زیبایی پروژه های شما

تابان بتن

تولید کننده نسل جدید سنگ های
ساختمان
طراح و مجری نماهی های نوین ساختمان



اصفهان، شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان.

ساختمان شیخ بهایی واحد ۲۴۵

Phone : 031-33932369, 33932370

mobile : 09132026037

Website : www.tabanconcrete.ir

Email : tabanconcrete-co@istt.ir



مقدمه

طراحی معماری در اصل استفاده از فضا، بافت، نور، سایه، مصالح، برنامه و عناصر برنامه ریزی مانند هزینه، ساخت و فناوری است به منظور دست یابی به اهداف زیبا شناختی، عملکردی و اغلب هنری که این توضیحات را می‌توان به عنوان مقدمه ای از معماری در نظر گرفت. این تعریف، معماری را از طراحی مهندسی که استفاده خلاقانه از مصالح و فرم‌ها با بهره‌گیری از قواعد علمی است، متمایز می‌کند. اثار معماری به عنوان نمادهای فرهنگی، سیاسی و اجتماعی یک کشور شناخته می‌شود.

از میان تمام عملکردهای معماری، خانه‌های بلافاصل ترین و درنتیجه با اهمیت‌ترین فضای مرتبط با آدمی است. همواره پیوندی ناگسستی میان خانه و خانواده برقرار بوده و از خانه به عنوان وسیله‌ای برای تأمین امنیت و محلی برای برقراری آرامش خانواده یاد شده است. بدین ترتیب و در پی پیدایش تکنولوژی مدرن، انقلاب صنعتی و افزایش یکباره جمعیت در قرن بیستم تغییرات عمده‌ای در نیازها، شیوه زندگی و مفهوم خانواده ایجاد گردید که به طبع این تغییرات، «معماری خانه» نیز دگرگون شد. ساخت مجتمع‌ها و شهرک‌های مسکونی عظیم در کلان شهرها و رو آوردن به ساخت صنعتی، تکنولوژی‌های پیش ساختگی و به طور کلی انبوه سازی مسکن راهکارهایی اجتناب ناپذیر و در حال اجرا می‌باشد. باید توجه داشت که با وجود تغییرات اساسی در انواع مصالح و تکنولوژی‌های ساخت، نیازهای اولیه انسان نظیر آرامش، امنیت و هویت ثابت بوده و در مقابل ناهمچاری فضای شهری مدرن، خانه تبدیل به آخرین پناهگاه بشر شده است.

ویژگی مهم معماری به روز بودن آن است طوریکه از نوع معماری هر بنا می‌توان به قدمت آن پی برد.

شرکت تابان بتون به عنوان یکی از مدرن‌ترین و بزرگ‌ترین تولید کنندگان سنگ‌های مهندسی در کشور به خوبی با نقاط ضعف و قوت مصالح موجود در بازار آشنا بوده و با آزمایشات گسترش محوصلاتی سبز و سازگار با معماری کشور تولید نموده است.



پیش ساختگ

بدون شک استفاده از روش های نو و تکنولوژی جدید در ساخت و ساز بهره گیری از امکانات، ماشین آلات، تجهیزات برای پروژه های کوچک و بزرگ، انتقال تکنولوژی مدرن ساخت و ساز به اقصی نقاط کشور، منطبق و برابر برنامه ریزی و جداول پیشرفته کار، استفاده صحیح از مواد اولیه، پژوهش و تحقیقات آزمایشگاهی به موازات تولید، کنترل کیفیت به واسطه سهولت در امر نظارت، کوتاه بودن زمان سرمایه گذاری و ده مورد دیگر از مواردی هستند که راهی جز طبقه بندی تولیدات استاندارد و تولید بصورت انبوه باقی نمی گذارد. پیش ساختگی عبارت است از ساخت اعضای سازه ای در کارخانه بصورت انبوه و سپس نصب و یکپارچه نمودن آنها در مرحله اجرا بصورتیکه بتواند وظایف مورد انتظار از یک سازه را مطابق با موازین و آیین نامه برآورده سازد.

چیزهای مهم!

فناوری بکار گرفته شده در محصولات تابان بتن برای اولین بار در جهان مورد استفاده قرار گرفته شده است. این فناوری باعث تولید محصولاتی زیباتر، مقاوم تر، درخشان تر و عایق صوت و حرارت شده است که خود باعث کاهش مصرف انرژی در ساختمان ها می شود. محصولات تولید شده تماماً دوست دار **محیط زیست** بوده و باعث کاهش آلودگی های زیست محیطی می گردد.

کاری که ما انجام می دهیم

ما در شرکت تابان بتن انواع نماهای مدرن را تولید کرده و با توجه به سلیقه مشتریان تغییرات لازم را در آنها را اعمال کرده و در اختیار مشتریان عزیز قرار می دهیم.

ما در شرکت تابان بتن انواع محصولات پایه سیمانی از قبیل بتن GFRC، بتن اکسپوز، سنگ های مصنوعی و موزاییک های پلیمیری را با فناوری جدید بصورت رنگ های دائمی و پوشش نانو تولید می کنیم.

چیزی که هستیم

شرکت تابان بتن یک شرکت دانش بنیان در زمینه طراحی و تولید نماهای پیش ساخته، سنگ تراورتن مصنوعی و قطعات مورد نیاز جهت محوطه سازی می باشد. این شرکت بوسیله افراد مختص دانشگاهی با رویکردی نوین در صنعت ساختمان تاسیس شده است. استفاده از مواد بازیافتی در تولیدات این شرکت سبب ویزگی های مهمی در محصولات آنها شده است.

تابان بتون نوبید اصفهان

TABAN CONCRETE



گروه تابان بتن

شرکت تابان بتن با بکارگیری مواد بازیافتی، و به تلاش تعدادی از افراد دانشگاهی و با همراهی استادان برجسته دانشگاه صنعتی اصفهان، برای اولین بار نسل جدید سنگ های مصنوعی با مواد بازیافتی را تولید و تجاری سازی نموده است.

شرکت تابان بتن نوید اصفهان را ۴ متخصص از رشته های عمران، معماری، مکانیک و نساجی در اصفهان تشکیل داده اند. نگاه نوآورانه و همراه با نگاه ویژه به طبیعت و تلاش برای برطرف کردن نقاط ضعف سنگ های مصنوعی در بازار و کاهش آلودگی زیست محیطی و بصیری ناشی از دپو مصالحی که بصورت ضایعات در طبیعت رها می شد باعث گردید تا در سال ۱۳۹۸ پس از استقرار در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان، گروهی تشکیل شود که هدف آن تولید محصولات نوین، با کیفیت و قابل رقابت با رقبای داخلی و خارجی باشد. تلاش شرکت تابان بتن از روز اول بر آن بوده است که همواره بهترین محصولات را با پایین ترین قیمت به دست مشتریان بار ارزش خود برساند.

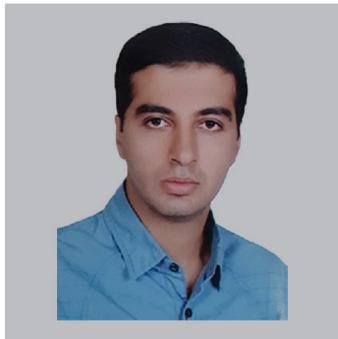


محصولات

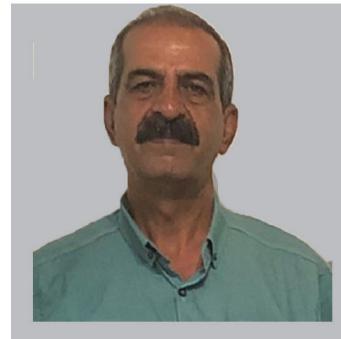
تولید نمای GFRC
تولید سنگ تراورتن
تولید سنگ نمای ساختمان (طرح های آنتیک، آجری، سنگ طرح چوب)
تولید موزاییک های پلیمری
بتن اکسپوز
نرده و صراحی
سنگ دکوراتیو
مبلمان محوطه سازی
بتن شب تاب
اسلب مصنوعی



بنیان گذاران شرکت تابان بتن نوید اصفهان



وحید جعفری
مهندس عمران



عباس جعفری
پیمانکار و مشاور ساختمانی



سید بهزاد عبدالهی
مهندس نساجی

کارشناسی ارشد عمران سازه_ دانشگاه
کاشان
متخصص بتن های الیافی و سبک

دیپلم فنی ساختمان
سازندۀ مجتمع های مسکونی
سرمایه گذار

کارشناسی ارشد نساجی_ دانشگاه صنعتی
اصفهان
متخصص بتن الیافی و انواع الیاف



مهری گندم کار
ایده پرداز و طراح نما



مریم گندم کار
مهندس مکانیک

دیپلم معماری
سرمایه گذار و طراح معماری

کارشناسی مکانیک_ دانشگاه صنعتی اصفهان
متخصص ساخت و تولید قالب



پیام مدیر عامل



با سلام

ما در مجموعه تابان بتن تلاش میکنم
همواره بهترین محصولات را با بهترین
قیمت در اختیار شما قرار دهیم
همواره پذیرای ایده های جدید و
جذاب شما مشتریان و همراهان
کرامی هستیم و سعی میکنم با کمک
شما هر روز بهتر از روز گذشته عمل
کنیم.

رهبر گروه

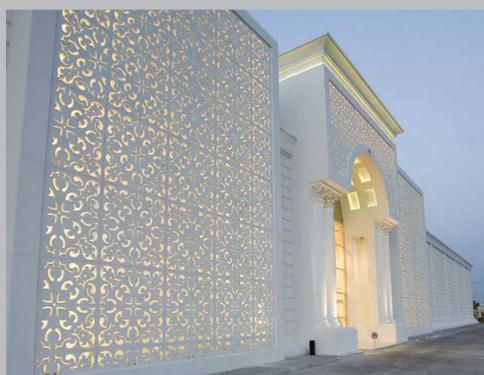
وحید جعفری

دانش آموخته دانشگاه کاشان
سابقه فعالیت در بازارهای مالی مختلف
مدیر پژوه چندین ساختمان مسکونی
ایده پرداز و سازنده ویلاهای شخصی

با سپاس

خدمات & محصولات

شرکت تابان بتن نوید اصفهان در دو بخش طراحی و اجرای نمای سازه ها و فضا سازی محیط ها و ساخت و تولید قطعات پایه سیمانی و سنگ مصنوعی فعالیت می کند. قطعات تولیدی شرکت تابان بتن نوید اصفهان به شرح زیر تعریف می شود:



بتن GFRC

تولید بتن GFRC در طرح ها و رنگ های متنوع با قابلیت سفارشی سازی

بتن اکسپوز

تولید قطعات بتن اکسپوز در اندازه های متفاوت جهت استفاده در قسمت های مختلف ساختمان

سنگ مصنوعی

انواع سنگ های مصنوعی و دکوراتیو در طرح ها، رنگ ها و ابعاد گوناگون

اسلب و سنگ تراورتن

تولیدات سنگ تراورتن در ابعاد، طرح ها، رنگ ها و ضخامت های مختلف



نرده و صراحی

تولید انواع نرده های صراحی در طرح و رنگ های مختلف با قابلیت سفارشی سازی



کفپوش

تولیدات سنگ تراورتن در ابعاد، طرح ها، رنگ ها و ضخامت های مختلف

دلیل انتخاب شرکت تاپان بتن:



هزینه

قیمت تمام شده پایین تر به دلیل استفاده از مواد بازیافتی جهت تولید بتن



کیفیت و دوام

رنگ های مختلف به صورت عمقی و دوام بالا رنگ با گذر زمان، برآقیت نهایی محصول



وزن

وزن پایین محصول در کنار استحکام، عایق صوت و حرارت



طراحی

طراحی قالب های مختلف جهت تولید نمونه ها با اشکال متنوع

تابان بتن نوید اصفهان

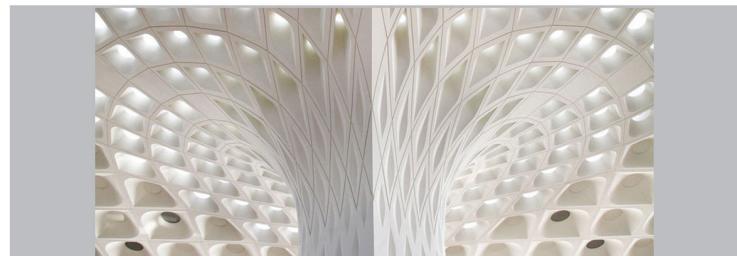
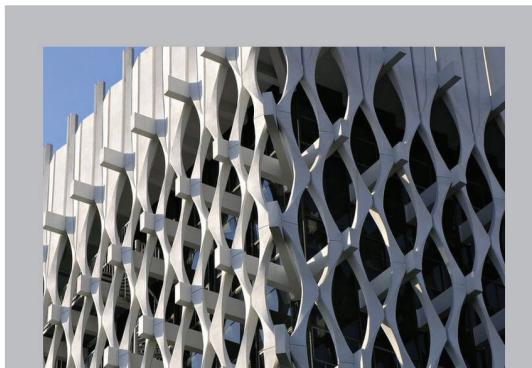
TABAN CONCRETE NAVID ISFAHAN



بتن GFRC

بتن با الیاف شیشه، بتنی است که کاربرد وسیعی در صنعت ساخت و ساز دارد. بتن GFRC نوعی از بتن مسلح به شمار می رود که در آن از فولاد استفاده نشده است. بتن با الیاف شیشه یا همان GFRC به دلیل فرم، بافت و رنگ های متنوع، بیشتر در دکوراسیون و نما کاربرد دارد. همچنین به شدت در برابر عوامل خارجی تخریب کننده، مقاوم است. بنابراین از این بتن می توان در محیط های با شرایط جوی نامساعد نظیر رطوبت، یخ زدگی و ... استفاده کرد. ویژگی خاص بتن های GFRC تولید شرکت ما طبیعی بودن رنگ تولیدی است. این ویژگی به دلیل نوع خاص مواد بازیافتی معدنی به کاربرده شده در ترکیبات مواد است.

مزایای بتن GFRC



- ۶- مقاومت این نوع از بتن در برابر بارهای لرزه ای بالاست.
- ۷- مقاومت این نوع بتن در برابر شرایط مختلف جوی بسیار زیاد است.

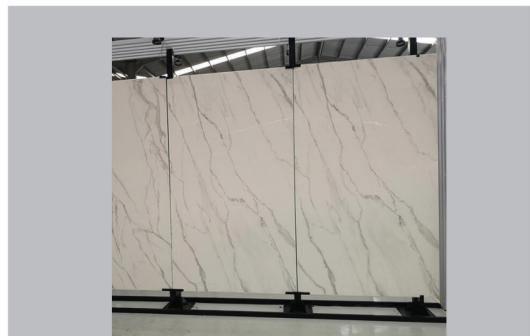
- ۳- این نوع بتن را تقریباً می توان به هر شکلی در آورده و مورد استفاده قرار داد.
- ۴- اجزای تشکیل دهنده‌ی این نوع از بتن در برابر آتش بسیار مقاوم هستند.
- ۵- GFRC بسیار نازک و مقاوم است و وزن آن از بتن معمولی ۷۵ تا ۹۰ درصد کمتر است.

سنگ تراورتن

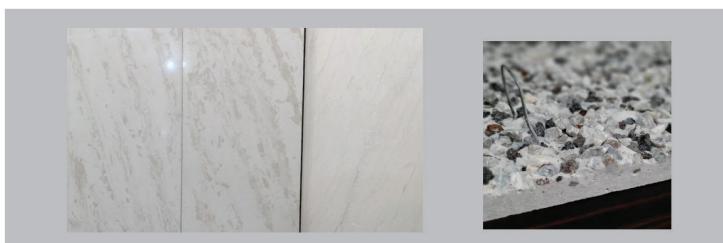
مصنوعی

از دیرباز بشر به دنبال راهی برای ایجاد زیباسازی محل زندگی خود بوده است مصالح نمای ساختمانی طی سال های متتمادی تغییرات بسیاری کرده و از مصالح ساده سنگی تا مواد مرکب تغییر یافته اند. هرچند مصالح سنگی دارای محاسن بسیاری هستند، با این وجود دارای برخی نواقص نیز هستند. از این جمله می توان به وجود درزه و حفره های طبیعی اشاره کرد. مروزه و با پیشرفتne روزافزون تکنولوژی، تولید سنگهای طبیعی با ترکیبات بسیار ویژه ای انجام می شود که دست کمی از سنگ های طبیعی ندارند. به همین دلیل افرادی که نمی خواهند هزینه های زیادی را برای نماهای مختلف ساختمان انجام دهند، ترجیح می دهند تا از سنگ های مصنوعی استفاده کنند.

مزایای سنگ تراورتن مصنوعی



- ۱- مقاوم در برابر نفوذپذیری آب.
- ۲- نامحدود بودن تولید این سنگ در اندازه های گوناگون
- ۳- نصب کاملاً راحت این گونه از سنگ ها نسبت به سنگ های طبیعی



- ۷- تولید در رنگ و مدل های بسیار زیاد
- ۸- زیبایی و دید بسیار عالی
- ۹- دارا بودن وزن سبک تر که در نتیجه کاهش وزن کلی ساختمان را در پی خواهد داشت

- ۴- استفاده از مواد بازیافتی جهت جلوگیری از تخریب محیط زیست
- ۵- رنگ بندی نهایی یکنواخت و با ثبات بالا
- ۶- چسبندگی بهتر در نمای ساختمان نسبت به سنگ طبیعی

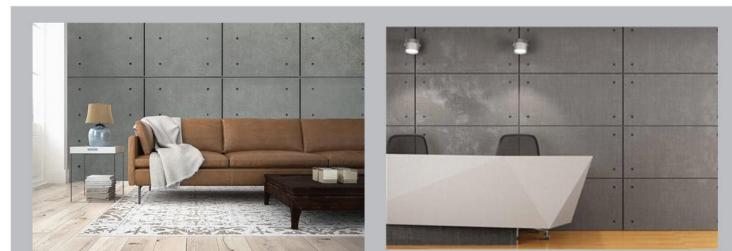
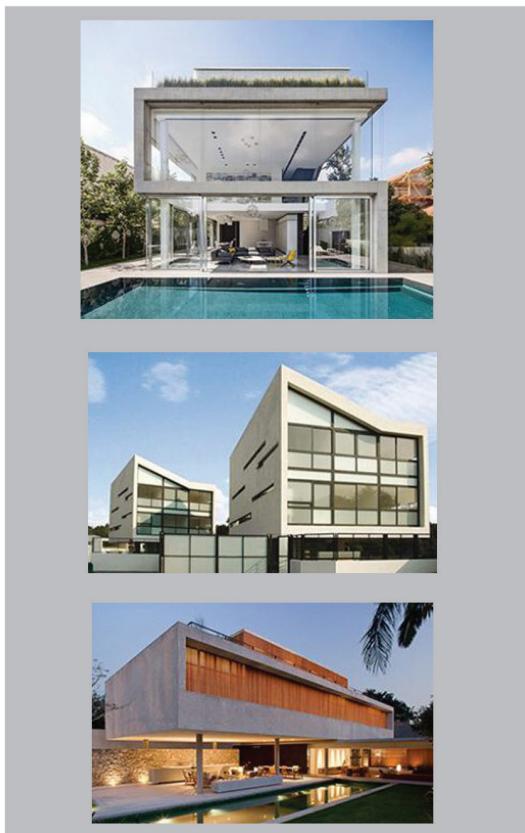


بتن اکسپوز

تایل های بتن اکسپوز به تایل های بتنی گفته می شود که سطح نمایان نهایی کار با استفاده از بتنی صاف و صیقلی اجرا شود و بر روی آن پوشش بتنی متریال دیگری اجرا نشود بنا بر این در این نوع بتن ها، کیفیت ظاهری و سطحی بتن. از اهمیت بسیار بالایی برخوردار است. در سالهای اخیر و با توجه به رشد طراحی های مدرن و اکسپوز صنعتی استفاده از این متریال بویژه در سازه های عمومی و بناها و سازه های معماری پررنگ تر شده است.

طراحی های بتن اکسپوز تنها محدود به تایل های پیش ساخته برای استفاده در دیوارهای ساختمان نمیشود و این تایل ها میتوانند برای کف و پله نیز مورد استفاده قرار گیرند.

مزایای بتن اکسپوز



- ۱- مواد اولیه بتن اکسپوز، همان مواد اولیه بتن می باشد بنابراین دارای طول عمر بالایی است.
- ۲- به دلیل مقاومت در برابر شرایط جوی، عملیات اجرایی آن در تمام فصول سال قابل اجرا است.
- ۳- قابلیت تولید و اجرا در ابعاد و اندازه های متنوع و مختلف را دارد



- ۴- استفاده از بتن اکسپوز این امکان را به طراحان می دهد که هیچ گونه محدودیتی در ابعاد دلخواه خود نداشته باشند و طرح و نقشه خود را دقیقاً مطابق با سلیقه خود پیاده سازی نمایند.
- ۵- سرعت اجرای بالایی دارد و زمان اجرای پروژه نسبت به خیلی از مصالح دیگر کمتر است.
- ۶- قابلیت نصب با ملات و یا اتصالات خشک را دارد.

- ۷- مقاومت این نوع از بتن در برابر بارهای لرزه ای بالاست.
- ۸- مقاومت این نوع بتن در برابر شرایط مختلف جوی بسیار زیاد است.

مصنوعی

سنگ مصنوعی ترکیبی از سنگ های طبیعی با مواد افزودنی دیگر است که مواد اولیه سنگ مصنوعی شامل ترکیباتی نظری سیمان و افزودنی های پلیمری است که سبب کاهش وزن و نصب سریع تر در آن ها خواهد شد. ایده ساخت سنگ مصنوعی به واسطه افزایش زیبایی و تنوع طرح و رنگ در نمای داخلی و نمای بیرونی ساختمان ها، سنگ فرش و کف پوش ها و همچنین محوطه سازی های بیرونی پدید آمد. تولید سنگ مصنوعی، پاسخی به نیاز سلیقه های مختلف در طراحی و فاکتورهای فیزیکی و مکانیکی با کیفیت و هزینه بهینه است.

رنگ سنگ های مصنوعی در گذر زمان از بین نمی رود چرا که رنگ این سنگ ها با استفاده از مواد بازیافتی طبیعی بدست امده است و در زمانی که سنگ در حال قالب گیری بوده، ثابت شده است.

مزایای سنگ مصنوعی



- ۱- سنگ های مصنوعی نسبت به سنگ های طبیعی وزن سبک تری دارند و اگر در نماکاری ساختمان به کار روند باعث کاهش بار واردہ بر ساختمان می شوند و اثرات تخریبی کمتری در اثر وقوع زلزله به جا می گذارند.
- ۲- سنگ های مصنوعی در برابر جذب آب نفوذ ناپذیر هستند.



- ۳- نصب این سنگ ها نسبت به سنگ های طبیعی راحت تر بوده و به مدت زمان کمتری نیاز دارند.
- ۴- سنگ مصنوعی در طیف وسیعی از طرح ها و رنگ تولید می شود و نمایی شبیه سنگ طبیعی دارد.



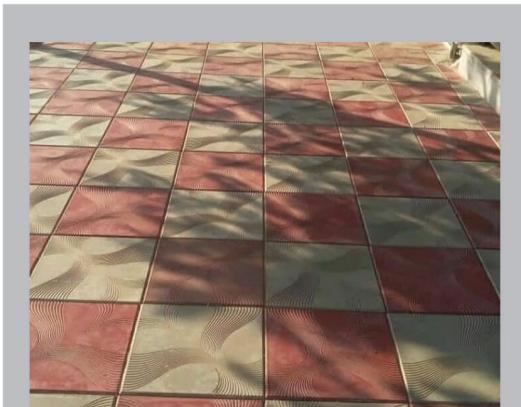
- ۵- هیچ گونه محدودیتی در تولید ابعاد مختلف سنگ وجود ندارد و این سنگ ها را با توجه به کاربرد آن در سایزهای دلخواه می توان تولید کرد.

- ۶- سنگ های مصنوعی استحکام و مقاومت بسیار بالایی در برابر عوامل جوی دارند و به

موزاییک پلیمری

فپوش پلیمری یا موزاییک پلیمری و یا بتن پلیمر شده کفپوشی است که در دسته محصولات سنگ مصنوعی فوق متراکم قرار می‌گیرد و در حقیقت نوعی بتن خود متراکم است که این تراکم را از طریق فرآیند پلیمریزاسیون (رزین سنگ مصنوعی و یا رزین پلیمری) بدست می‌آورد. ترکیبات پلیمری و افزودنی‌های شیمیایی (رزین سمنت پلاست) چسبندگی بین تمام اجزاء را ایجاد کرده و مقاومت موزاییک پلیمری را زیاد می‌کند و همچنین رنگ مواد بازیافتی که مقاوم در برابر اشعه مأواه بنفس و محیط‌های قلیایی می‌باشند رنگ مورد نظر را به موزاییک پلیمری میدهند. کفپوش‌های پلیمری به دلیل جذب آب پایین و تراکم بالا اجزا مقاومت بسیار بالایی در آب و هوای سرد (بهترین کفپوش برای شرایط جوی و مناطق سرد) و وضعیت یخ‌بندان دارند.

مزایای موزاییک پلیمری



- ۷- مقاومت این نوع از بتن در برابر بارهای لرزه ای بالاست.
- ۸- مقاومت این نوع بتن در برابر شرایط مختلف جوی بسیار زیاد است.

- ۱- مقاومت خمثی بالا
- ۲- مقاومت سایشی بالا
- ۳- چسبندگی مناسب به ملات هنگام اجرا
- ۴- میزان جذب آب پایین
- ۵- تولید در رنگهای متنوع
- ۶- استفاده از رنگدانه‌های Anti uv

نرده صراحی

نرده صراحی یکی از نمایهای سنگ مصنوعی مناسب برای ساختمان‌های امروزی است. از نرده صراحی می‌شود هم در فضاهای بیرونی و هم فضاهای درونی خانه استفاده کرد.

نرده صراحی یکی از شیک ترین نرده‌هایی است که در ساخت و ساز ساختمان‌ها و آپارتمان‌های خود می‌توانید از آن استفاده کنید. نرده صراحی به شکل‌ها و فرم‌های متفاوتی ساخته می‌شود. و به خاطر جنس ماده اصلی آن‌ها مقاومت زیادی دارد. به همین خاطر استفاده از آن‌ها امروزه بیشتر شده است.

نرده‌های تولیدی شرکت تابان دارای سطح صیقلی و براق است و در انواع رنگ‌ها و طرح‌ها با مواد کاملاً با دوام ساخته می‌شود. قطعات تولیدی شرکت تابان دارای مقاومت بسیار بالا در برابر شرایط خاص جوی و تغییرات آب و هوایی می‌باشد. این قطعات قابلیت سفارشی در طرح‌ها و رنگ‌های مورد نظر مشتری را دارد.

مزایای نرده و صراحی‌های تابان بتن



- ۶- نصب آسان و کم هزینه نسبت به محصولات مشابه سنگی و بتونی.
- ۷- قیمت بسیار ارزان در مقایسه با محصولات مشابه سنگی و بتونی.

- ۱- استحکام چندین برابر و زیبایی منحصر بفرد محصول در مقایسه با محصولات مشابه سنگی و بتونی.
- ۲- خود رنگ بودن محصول و عدم تغییر رنگ در سالیان متوالی
- ۳- تولید محصول با رنگ دلخواه مشتری (کاملاً مشابه نمونه سنگ ارائه شده از سوی مشتری).

- ۴- استفاده از میلگرد در داخل محصول بمنظور افزایش قدرت و استحکام در بتون.
- ۵- توان فشاری فوق العاده بالا، عدم جذب آب، ضد اشعه UV



پروژه های خود را خاص تر از همیشه کنید

tabanconcrete.ir



اصفهان شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان
ساختمان شیخ بهایی واحد ۲۴۵



tabanconcrete-co@istt.ir



اصفهان منطقه صنعتی دولت آباد



tabanconcrete



۰۳۱-۳۳۹۳۲۳۶۹



۰۳۱-۳۳۹۳۲۳۷۰

۰۹۱۳۲۰۲۶۰۳۷



۰۹۱۳۲۰۲۶۰۳۷

