

شرکت کیان برنا ایرانیان

تولید کننده قطعات بتنی پیش ساخته
(جدول، کفپوش، واث بتن و موزاییک)





کیان برنا ایرانیان با بیش از ۱۵ سال تجربه تولید در ساخت انواع قطعات بتنی نامی آشنا در این صنعت است.

کیان برنا با تکیه بر نیروی متخصص و دانش و تجربه بالا، افتخار میکند که کسب رضایت و خواسته مشتری بزرگترین دست آورد این شرکت در طول فعالیت خود بوده است.

این شرکت تلاش کرده تبلوری از نبوغ ایرانی را با برند کیان برنا ایرانیان، در قالب انواع قطعات بتنی به نمایش گذاشته و در صدد معرفی توان، دانش و صنعت ایرانی به بازارهای داخلی و خارجی می باشد.

Kian Borna Iranian with more than 15 years production background of manufacturing different kinds of Concrete components is a familiar trademark in this industry.

Kian Borna with reliance on its expert staff and high knowledge and experience is proud that customer satisfaction and request is the most important consequence of this company during the several year effort and activity.

This company has displayed Iranian genius with Kian Borna mark in the form of concrete components in national and international exhibitions and intends to introduce Iranian power, knowledge and industry to national and international markets.

کیفیت شعار نیست، اعتبار است



■ با افتخار، برخی از مشتریان ما:



شرکت پایش و پژوهش فن

شرکت پایش و پژوهش فن

شرکت پایش و پژوهش فن

شرکت پایش و پژوهش فن

شرکت پایش و پژوهش فن

■ شرح تولید قطعات بتنی به روش ماشینری و بیره پرس خشک

بعد از ساخت بتن با طرح اختلاط خاص و نسبت آب به سیمن کم (بدون اسلامپ) در ایستگاه مرکزی، بتن توسط دستگاه حمل کننده (HOPPER) به داخل دستگاه هدایت می گردد؛ سپس دستگاه بتن تولید شده را در دو لایه زیره و رویه داخل قالب ریخته و پس از پرس سوی (۸۰۰ تن) و دوبار سیکل و بیره بتن را متراکم کرده و سپس طبق فرآیندی خاص قطعات از قالب جدا شده و به سمت دستگاه بالا اتوماتیک (ELEVATOR) رفته و در ده طبقه مجزا و در پوست ردیف طبقه بندی می گردند؛ سپس دستگاه ربات ارایه ای (FINGER CAR) عمل حمل قطعات ساخته شده از بالابر به اتاق های بخار را انجام می دهد. کلیه قطعات پس از اتمام سیکل بخاردهی (در سیکل هشت ساعته) به صورت تمام اتوماتیک و توسط ربات ارایه ای به سیستم پایین بر (LOWERATOR) منتقل شده و توسط دستگاه های اتوماتیک بسته بندی می شوند. شایان ذکر است کلیه مراحل فوق به صورت اتوماتیک و توسط دستگاه انجام می گردد، لذا کیفیت و اندازه قطعات کاملاً همسان و همگن می باشد.





■ تحقیق و توسعه (R&D)

در این بخش موارد مرتبط با تحقیق و توسعه به شرح زیر انجام می گردد:

- ۱- مطالعات و تحقیقات در مورد بهبود کیفیت محصولات تولیدی
- ۲- ارتباط با مراکز علمی و آموزشی داخلی و خارجی جهت تولید و عرضه محصولات متنوع و متمایز و استقبال از طرح ها و مقالات علمی دانشجویان.
- ۳- ارتباط با سازمان های مرتبط نظیر انجمن صنعتی تولید کنندگان شن و ماسه تهران، انجمن بتن ایران، مرکز مطالعات ساختمان و مسکن، آزمایشگاه های شهرداری تهران، مرکز مطالعات ژئوتکنیک و مقاوت مصالح جهت بررسی استانداردهای مرتبط.

■ واحد کنترل کیفیت:

واحد کنترل کیفیت شرکت کیان برتا ایرانیان دارای پروانه تأیید صلاحیت مدیریت کنترل کیفیت از سازمان ملی استاندارد ایران می باشد. حفظ کیفیت کلیه تولیدات این مجموعه، با نظارت دائم بر مواد خام اولیه، خط تولید و مراحل ساخت، عمل آوری و ذوب توسط این واحد انجام می شود.





■ واحد آزمایشگاه:

گروه تولیدی صنعتی کیان برنا ایرانیان مجهز به دو آزمایشگاه مجزا و مستقل در کارخانه می باشد که کلیه آزمایش های لازم از ابتدا (مواد اولیه) تا مرحله ساخت و محصول نهایی را به شرح ذیل و مطابق با استانداردهای ASTM و ISIRI انجام می دهد:

الف - مرغوبیت مصالح سنگی مطابق با استاندارد ملی ۳۰۲ ISIRI

ب - جدول بتنن مطابق با استاندارد ملی ۳۰۲ ISIRI

ج - مقاومت های پرسی مطابق با استاندارد ملی ۳۰۲ ISIRI

د - بلوک های سیمانی مطابق با استاندارد ملی ۳۰۴ ISIRI

محصول نهایی شامل:

۸. تست ضربه
۹. تست کشش
۱۰. مقاومت اصطکاکی و سر خوردگی
۱۱. تست ابعادی
۱۲. تعیین تابیدگی
۱۳. ویژگی های ظاهری
۱۴. الزامات بسته بندی

۱. مقاومت فشاری
۲. مقاومت خمشی
۳. مقاومت سایشی
۴. گونیا بودن
۵. جذب آب
۶. وزن مخصوص
۷. مقاومت در سیکلهای یخبندان و ذوب

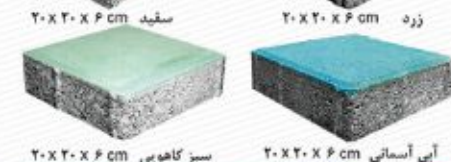
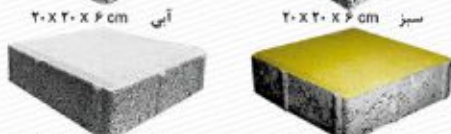
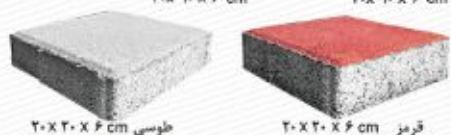
که شامل کلیه آزمایشهای ذیل می باشد:

۵. تست سولفات سدیم
۶. تست نوع آب مصرفی بتن
۷. نرمی سیمان
۸. گیرش اولیه و نهایی سیمان
۹. مقاومت ۳ و ۷ و ۲۸ روزه سیمان
- مرغوبیت مصالح شامل:
۱. دانه بندی مصالح
۲. آزمایش SE ماسه (ارزش ماسه ای)
۳. الگ ۲۰۰
۴. سایش لس آنجلس

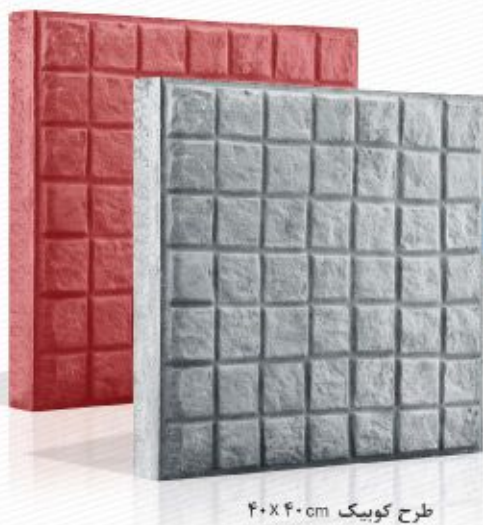
■ کفپوش بتنی پرسی (رویه سلیس)

مشخصات فنی

L x W x H cm ۱۰۰ x ۲۰۰ x ۶ cm ۲۰۰ x ۲۰۰ x ۶ cm ۴۰۰ x ۴۰۰ x ۶ cm		ابعاد
پرسی خشک	روش تولید	
۵۵ مگاپاسکال	حداقل مقاومت خمشی	
۲۰ میلیمتر حداکثر طول سایش هر نمونه	مقاومت سایشی	
حداکثر ۲۵/۰ میلی متر	جمع زدگی خطی	
حداکثر ۷۵٪ وزن	حداکثر درصد جذب آب	
۲۵ مگاپاسکال، ۳۵۰ کیلوگرم بر سانتی متر مربع	حداقل مقاومت فشاری حاصل از لغزه گیری	
بعد از ۵۰ سیکل یخبندان آسیب ندید	مقاومت در برابر ذوب و یخبندان	

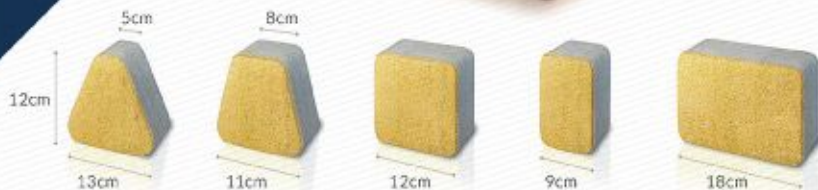


■ کفپوش بتنی پرس‌ی طرح دار

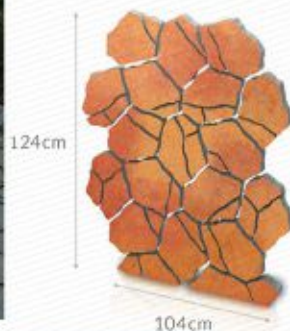
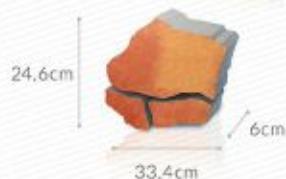


■ کفپوش بتنی پرسی طرح ساسو و نوستالیت

طرح ساسو



طرح نوستالیت



■ کفپوش بتنی و بیره ای



طرح یاس ۴۰ x ۴۰ cm



طرح پوست ماری ۴۰ x ۴۰ cm



طرح ستاره ۴۰ x ۴۰ cm



طرح سکه ای ۴۰ x ۴۰ cm



طرح آلتوم ۴۰ x ۴۰ cm



طرح شیاری نابینایان ۴۰ x ۴۰ cm



طرح پوست ماری ۲۰ x ۲۰ cm



طرح پوست ماری ۲۰ x ۲۰ cm



طرح شیاری نابینایان ۲۰ x ۲۰ cm

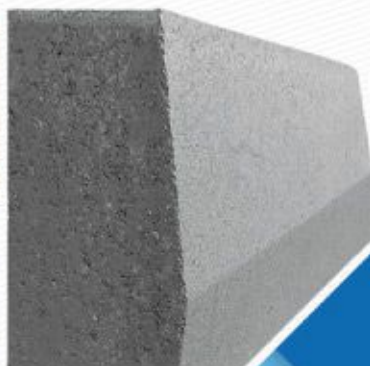
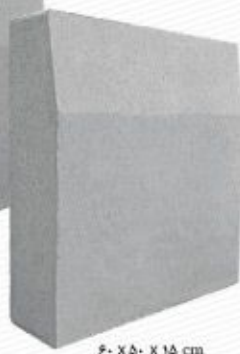
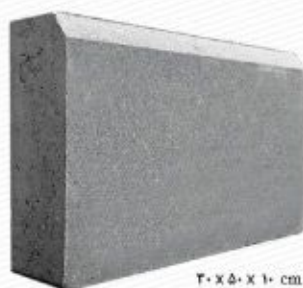


طرح سکه ای نابینایان ۲۰ x ۲۰ cm

جدول بتنی خشک متراکم (Dry Press)

مشخصات فنی	
$L \times H \times W$ cm $50 \times 30 \times 10$ cm $50 \times 40 \times 10$ cm $50 \times 50 \times 10$ cm $50 \times 60 \times 10$ cm	 ابعاد
پرس خشک	روش تولید
۳۵ مگاپاسکال	حداقل مقاومت خمشی
۲۰ میلیمتر حداکثر طول سایش هر نمونه	مقاومت سایشی
حداکثر ۳۵۱۰ میلی متر	جمع شدگی خطی
حداکثر ۷۵ وزن	حداکثر درصد جذب آب
۳۰ مگاپاسکال	حداقل مقاومت فشاری حاصل از لغزه گیری
بعد از ۵۰ سیکل یخبندان آسیب ندید	مقاومت در برابر ذوب و یخبندان

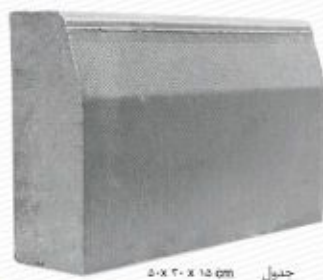
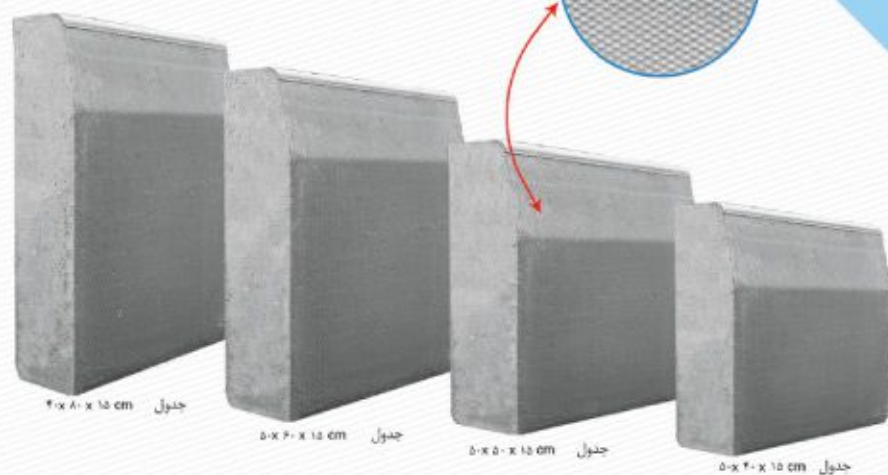
جدول	۳۲ کیلوگرم	$50 \times 30 \times 10$
جدول	۷۵ کیلوگرم	$50 \times 40 \times 10$
جدول	۹۰ کیلوگرم	$50 \times 50 \times 10$
جدول	۱۰۵ کیلوگرم	$50 \times 60 \times 10$



■ جدول بتنی خیس متراکم (Wet Press)

مشخصات فنی			
L × H × W	L × H × W		ابعاد
۵ × ۲۰ × ۱۰	۵ × ۲۰ × ۱۵		
۵ × ۲۰ × ۱۲/۵	۵ × ۵۰ × ۱۵		
۵ × ۲۰ × ۱۵	۵ × ۶۰ × ۱۵		
۵ × ۲۰ × ۱۲/۵-۱۷/۵	۴ × ۸۰ × ۱۵		
خریس متراکم			روش تولید
۴۰ مگاپاسکال			حداقل مقاومت خمشی
۱۵ میلیمتر حداکثر طول سایش هر نمونه			مقاومت سایشی
حداکثر ۳۵/۰ میلی متر			جمع شدگی خطی
حداکثر ۴٪ وزن			حداکثر درصد جذب آب
۳۵ مگاپاسکال			حداقل مقاومت فشاری حاصل از لغزه گیری
بعد از ۵۰ سیکل یخبندان آسپ ندید			مقاومت در برابر ذوب و یخبندان

جدول ۶۷ کیلوگرم	جدول ۵۰ × ۲۰ × ۱۵	جدول ۳۳ کیلوگرم	جدول ۵۰ × ۲۰ × ۱۰
جدول ۸۵ کیلوگرم	جدول ۵۰ × ۵۰ × ۱۵	جدول ۴۴ کیلوگرم	جدول ۵۰ × ۲۰ × ۱۲/۵
جدول ۱۰۰ کیلوگرم	جدول ۵۰ × ۶۰ × ۱۵	جدول ۴۹ کیلوگرم	جدول ۵۰ × ۲۰ × ۱۵
جدول ۱۰۶ کیلوگرم	جدول ۴۰ × ۸۰ × ۱۵	جدول ۵۱ کیلوگرم	کاتیو ۵۰ × ۲۰ × (۱۲/۵-۱۷/۵)



واش بتن کفپوشی با پایه بتنی است که این محصول از سیمان، پودر سنگ و چسب بتن، ژل میکروسیلیس و مواد روان کننده بتن تولید می‌شود و در فرایند تولید آن از تجهیزات و دستگاه‌هایی مانند فشار آب شدید (واتر جت) و ساب استفاده می‌کنند. نمونه‌های متنوعی با برجستگی و رخ سنگ‌های متنوع از این محصول در بازار مصالح وجود دارد که در رنگ‌های زیبا زینت‌بخش کف حیاط، پیاده رو، پارکینگ، روف گاردن و دیگر اماکن مورد استفاده قرار می‌گیرد.

انتخاب مصالح با کیفیت، سیستم تولید در حلال و اتاق بخار، پاست می‌گردد تا این محصولات مقاومت سایشی و خمشی بالایی داشته باشند و همچنین پرمندی از دستگاه‌های فول اتوماتیک، هزینه‌های مربوط به کارگر و فضای تولید را به حداقل رسانده است به همین دلیل این اختراع را داریم محصولات را با مناسب ترین قیمت به مشتریان خود ارائه دهیم.



روش تشخیص میزان مرغوبیت موزاییک واش بتن:

- اگر در پروسه تولید واش بتن عیار سیمان استاندارد و افزودنی‌های بتن اهم از چسب بتن، ژل میکروسیلیس و روان کننده استفاده گردد و همچنین دوره گیورینگ و بخاردهی به طور کامل انجام شود، نمونه واش بتن پس از شکستن، سنگ و سیمان‌ش همگن شده و از هم جدا نمیشوند.
- پس از برش عرضی محصول و یا شکستن آن سنگدانه‌ها باید به صورت منظم در تمام ضخامت قطعه وجود داشته باشند.
- در برش عرضی و تمامی بعد‌های قطعه حباب هوا وجود نداشته باشد و سطحی یکنواخت داشته باشد.
- طول و عرض و ضخامت محصول دقیقاً مطابق با ابعاد ذکر شده و گوشه‌های قطعه کاملاً ۹۰ درجه باشد.

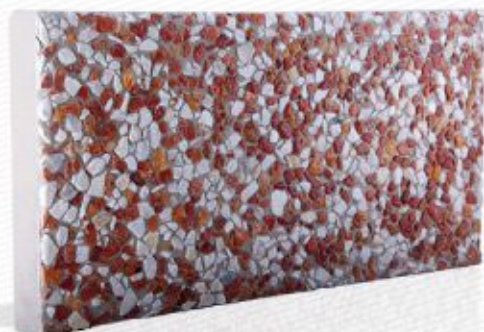
مزایای موزاییک واش بتن شرکت کیان برنا:

- تولید شده با دستگاه تمام اتوماتیک ایتالیایی
- استفاده از سیمان پرتلند تپ دو
- استفاده از سنگ‌های معدنی رنگی الیگودرز، اصفهان و تبریز (مرغوب ترین معادن سنگ ایران)
- عیار سیمان ۴۰۰ کیلوگرم بر متر مکعب
- استفاده از ژل میکروسیلیس جهت کاهش نفوذ آب و رطوبت به داخل قطعه
- استفاده از روان کننده و چسب بتن به منظور افزایش استحکام



سیمان پرتلند تپ دو

■ کفپوش واش بتن ۳۰ x ۶۰ cm



سفید قرمز بیشتر ۳۰ x ۶۰ cm



مشکی ۳۰ x ۶۰ cm



سفید قرمز ۳۰ x ۶۰ cm



سفید سبز ۳۰ x ۶۰ cm



سفید لیمویی قرمز ۳۰ x ۶۰ cm



سبز ۳۰ x ۶۰ cm



سفید لیمویی ۳۰ x ۶۰ cm



قرمز مشکی ۳۰ x ۶۰ cm



سفید لیمویی مشکی ۳۰ x ۶۰ cm



لیمویی ۳۰ x ۶۰ cm



سفید مشکی ۳۰ x ۶۰ cm



قرمز ۳۰ x ۶۰ cm



سفید ۳۰ x ۶۰ cm



سفید گیلاسی بیشتر ۳۰ x ۶۰ cm



رودخانه ای ۳۰ x ۶۰ cm



گیلاسی ۳۰ x ۶۰ cm

■ کفپوش و اش بتن ۵۰ x ۵۰ cm



سفید لیمویی قرمز ۵۰ x ۵۰ cm



سفید گیلانی ۵۰ x ۵۰ cm



سفید لیمویی ۵۰ x ۵۰ cm



مشکی ۵۰ x ۵۰ cm



لیمویی ۵۰ x ۵۰ cm



گیلانی ۵۰ x ۵۰ cm



رودخانه ای ۵۰ x ۵۰ cm



سفید قرمز مشکی ۵۰ x ۵۰ cm



سفید مشکی ۵۰ x ۵۰ cm



سفید گیلانی بیشتر ۵۰ x ۵۰ cm



سفید قرمز ۵۰ x ۵۰ cm



سفید لیمویی مشکی ۵۰ x ۵۰ cm



قرمز مشکی ۵۰ x ۵۰ cm



قرمز ۵۰ x ۵۰ cm



سفید لیمویی قرمز ۵۰ x ۵۰ cm



سفید ۵۰ x ۵۰ cm

■ کفپوش واش بتن ۴۰x۴۰cm



۴۰x۴۰cm رودخانه ای



۴۰x۴۰cm لیمویی



۴۰x۴۰cm سفید گیلانی بیشتر



۴۰x۴۰cm سفید قرمز بیشتر



۴۰x۴۰cm سفید لیمویی



۴۰x۴۰cm قرمز



۴۰x۴۰cm سفید لیمویی مشکی



۴۰x۴۰cm سفید گیلانی



۴۰x۴۰cm سفید مشکی



۴۰x۴۰cm سفید قرمز مشکی



۴۰x۴۰cm سفید قرمز



۴۰x۴۰cm مشکی



۴۰x۴۰cm سفید لیمویی قرمز



۴۰x۴۰cm گیلانی



۴۰x۴۰cm سفید

در صنعت عمران از گذشته های دور از سنگ به عنوان یکی از اصلی ترین مصالح در سازه های استفاده می گردید. سنگ ها به دلیل زیبایی، استحکام و در دسترس بودن جایگاه ویژه ای به عنوان یک عنصر اصلی در ساخت و ساز پیدا کردند، اما با ظهور پدیده ای به نام بتن این جایگاه ویژه از سنگ ها ربوده شد، زیرا تولید بتن با

خواص و ابعاد مختلف برای مصرف کنندگان بسیار جذاب و کارآمد بود.

بهرمندی از علوم و فنون مهندسی از یک جهت و افزایش هزینه ی انرژی و مواد اولیه، موجب گردید

مصرف کنندگان به سمت ساخت و فرآوری سنگ مصنوعی هدایت شوند.

داشتن ویژگی های فراوان و همچنین قیمت مناسب دلیل بسیار خوب و منطقی ای بود تا این مواد جایگاه

ممتازی در صنعت عمران بدست آورند.

این نوع محصول با نام های: سمنت پلاست، کفپوش پلیمری، موزایک پلیمری و سنگ مصنوعی در بازار شناخته می شود.

سمنت پلاست یا سنگ مصنوعی ترکیبی از مواد شیمیایی و معدنی است که با بهرمندی از تغییرات در بافت مولکولی، سیمان

تبدیل به یک واکنش پلیمریزاسیون می شود.

بنابر این از سمنت پلاست می توان به عنوان سیمان پلیمر شده یاد کرد.

در شرایط عادی مواد اولیه سمنت پلاست (سنگ مصنوعی) شامل سیمان سفید، پلی استر، ماسه، پودر سنگ، هاردنر و پیگمنت

(رنگ) می باشد. این مواد به نسبت معینی با یکدیگر ترکیب شده و برای تزریق به قالب آماده می شوند. فرم دهی در قالب سمنت

پلاست به وسیله وایپر انجام می گیرد. به جهت ترکیب کامل و اطمینان از چسبندگی مناسب پلی استر و سیمان، مواد مذکور

حدود ۲ تا ۳ روز در گرم خانه نگهداری می شوند و پس از سفت شدن ترکیب مذکور، سمنت پلاست از قالب خارج شده و وارد اتاق

بخار میگردد پس از ۷۲ ساعت بخار دهی در محل دیو ی کارخانه جهت ارسال آماده می شود.

کاربرد:

در طراحی محوطه، اعم از محوطه سازی فضاهایی مثل حیاط، باغ، ویلا و همچنین محوطه سازی های عمومی شامل محوطه ساختمان های

اداری، پیاده رو سازی ها و خیابان سازی، بزرگترین و قابل رویت ترین بخش نوع پوشش کف خواهد بود. از این رو کف پوش بنا بر سلیقه ی فرد

و یا پیمانکار و همچنین شرایط و نوع کاربری انتخاب شده و رکنی اساسی در زیبایی و کاربری قضا دارد. در سنگفرش های بتنی به دلیل امکان

ایجاد تنوع طرح، رنگ و الگو در پیاده سازی طرح ها لطیف وسیعی از انتخاب وجود داشته و به این ترتیب طراحی محوطه را مطابق با نظر،

سلیقه و کاربری آسان میکند.

مزایا:

■ مناسب جهت استفاده در مناطق سردسیر (مقاومت در برابر یخ زدگی تا حدود ۵۰ درجه زیر صفر)

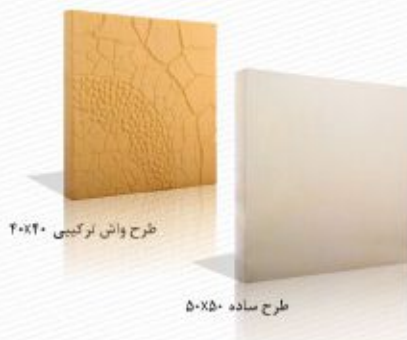
■ مقاوم در برابر انقباض و انقباض متناوب (مناطق کویری)

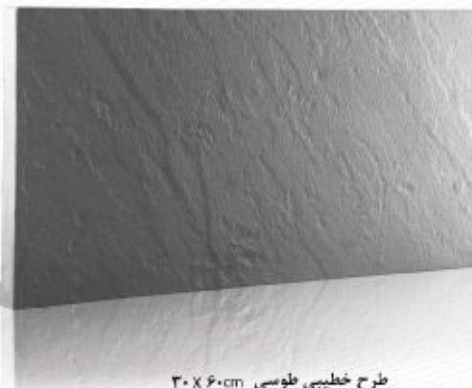
■ ماندگاری بالای رنگ (حداقل ۱۵ سال)

■ تنوع زیاد در طرح ها و رنگ ها

■ جذب آب کم

■ نصب آسان





طرح خطیابی طولی ۳۰×۶۰cm



طرح خطیابی سفید ۳۰×۶۰cm



طرح پارکتی ۴۰×۴۰cm



طرح ساده قابدار ۴۰×۴۰cm



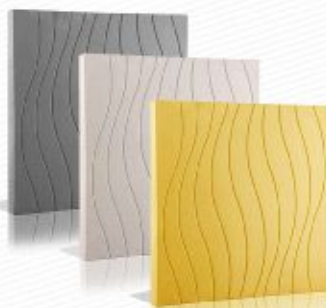
طرح سیستمان ۴۰×۴۰cm



طرح قابدار ۲۰×۴۰cm



طرح نابینایان ۴۰×۴۰cm



طرح موج ۴۰×۴۰cm



طرح شیوانا ۴۰×۴۰cm

■ کفپوش بتنی پلیمری



طرح پارسه طوسی ۴۰ x ۶۰ cm



طرح ونوس ۴۵ x ۴۵ cm



طرح یاس ۴۰ x ۴۰ cm



طرح سنگفرش ۴۰ x ۴۰ cm



طرح قلابدار ۴۰ x ۴۰ cm



طرح پارسه ۴۰ x ۶۰ cm



طرح کوئیک ۴۳ x ۴۳ cm



طرح قلوه ای ۴۰ x ۴۰ cm



طرح چرمی ۴۰ x ۴۰ cm



طرح واش ترکیبی ۴۰ x ۴۰ cm





کفپوش بتنی طرح ای (۲۲ قطعه در هر متر مربع)



طرح پازل (۱۶ قطعه در هر متر مربع)



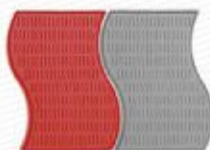
طرح طبری (۲۸ قطعه در هر متر مربع)



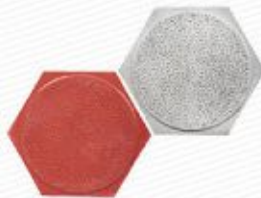
طرح پنج ضلعی (۲۰ قطعه در هر متر مربع)



طرح کنگره (۱۶ قطعه در هر متر مربع)



طرح موج (۲۴ قطعه در هر متر مربع)



طرح شش ضلعی (۱۸ قطعه در هر متر مربع)



■ موزاییک پرسی اتوماتیک ۴۰ x ۴۰ cm



طرح گرانیتی کد ۴۰۴



طرح جزیره ای کد ۴۰۷



طرح جزیره ای کد ۴۰۸



طرح زیر بارگشی ۳۰ x ۳۰



کد ۴۰۶



کد ۴۰۵



کد ۴۰۳



کد ۴۰۲



کد ۴۰۱



طرح صحرانیت کد ۴۰۹



کد ۴۱۰



کد ۴۱۱



کد ۴۱۲



کد ۴۱۳



کد ۴۱۵



کد ۴۱۶



کد ۴۱۷

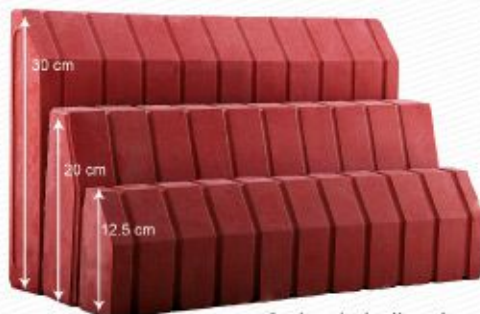


کد ۴۱۸



کد ۴۱۹

جدول فانتزی دور باغچه ای



جدول دور باغچه ای طرح سدادی قرمز



جدول دور باغچه ای طرح گلدانی
۲۵ × ۲۵ × ۷ cm



جدول دور باغچه ای طرح سدادی
واش بتن® ۵۰ × ۳۰ × ۷ cm



جدول دور باغچه ای طرح آبشار
۴۰ × ۴۵ × ۷ cm



جدول دور باغچه ای طرح فروهر
۵۰ × ۳۰ × ۷ cm



جدول دور باغچه ای طرح رومی
۵۰ × ۳۰ × ۷ cm



جدول دور باغچه ای طرح محرابی
۴۵ × ۳۰ × ۷ cm



جدول دور باغچه ای طرح ساده
۵۰ × ۳۰ × ۷ cm



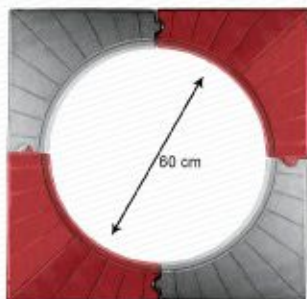
جدول دور باغچه ای طرح سدادی
۵۰ × ۳۰ × ۷ cm



جدول دور باغچه ای طرح هخامنشی
۵۰ × ۳۰ × ۷ cm



جدول دور باغچه ای طرح محرابی
واش بتن® ۲۵ × ۳۰ × ۷ cm



80 cm



دور درختی طرح کلیوک
۶۰ × ۶۰ × ۸ cm

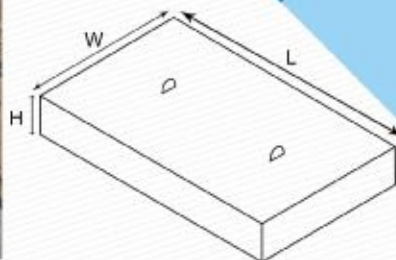


دور درختی طرح کاسپین
۸۰ × ۸۰ × ۸ cm

«جدول طرح واش بتن با تمامی ترکیب رنگ ها قابل تولید می باشد»

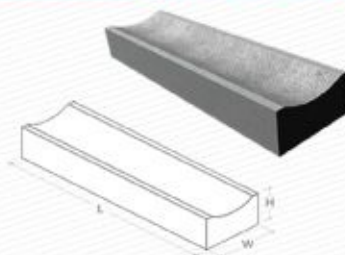
■ سنگدال بتنی ترافیک سنگین

وزن هر قطعه	وزن میلگرد	ابعاد L x W x H
۱۳۵ کیلو گرم	۷ کیلو گرم	۸۰۰ x ۶۰۰ x ۱۰۰ mm
۱۹۰ کیلو گرم	۱۴ کیلو گرم	۸۰۰ x ۶۰۰ x ۱۵۰ mm
۱۴۵ کیلو گرم	۸/۵ کیلو گرم	۱۰۰۰ x ۶۰۰ x ۱۰۰ mm
۲۳۰ کیلو گرم	۱۷ کیلو گرم	۱۰۰۰ x ۶۰۰ x ۱۵۰ mm
۱۷۵ کیلو گرم	۱۲ کیلو گرم	۱۶۰۰ x ۶۰۰ x ۱۰۰ mm
۲۶۰ کیلو گرم	۲۳ کیلو گرم	۱۶۰۰ x ۶۰۰ x ۱۵۰ mm
۳۴۵ کیلو گرم	۲۸ کیلو گرم	۱۵۰۰ x ۶۰۰ x ۱۵۰ mm

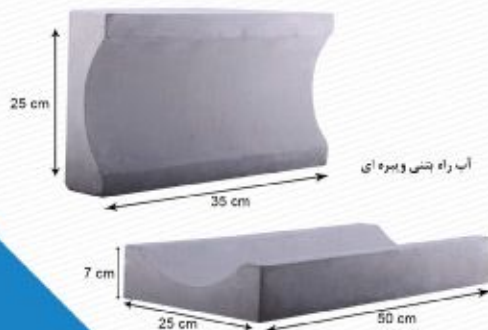


■ آب راه بتنی (نیم جوی)

طول	ارتفاع	ابعاد به میلیمتر	وزن
۹۱۴	۲۵۴	۹۱۴ x ۲۵۴ x ۱۴۵	۶۵
۱۰۰۰	۳۰۰	۱۰۰۰ x ۳۰۰ x ۱۴۵	۹۲
۵۰۰	۶۰۰	۵۰۰ x ۶۰۰ x ۴۰۰	۱۴۵
۵۰۰	۶۰۰	۵۰۰ x ۶۰۰ x ۱۵۰	۱۰۰



آب راه بتنی خیس متراکم (wet press)



آب راه بتنی ویرنه ای





شرکت
کیان برنا ایرانیان
با بهره مندی از مدرن ترین
خط تولید و همچنین کادری مجرب
مقتخر است با ارائه محصولی مرغوب به
نازلترین قیمت با رعایت استاندارد ۷۵۵ ملی
ایران تامین کننده ای مناسب برای صنعت عمران کشور باشد.
کلیه محصولات تولید شده در کارخانه کیان برنا از مواد اولیه
درجه یک تهیه و ساخته شده و دارای ضمانت نامه ۱۰ ساله می باشد.



دفتر مرکزی: تهران خیابان آزادی خیابان اسکندری شمالی ساختمان شماره ۴۲ طبقه اول
کارخانه: تهران انتهای اتوبان آزادگان جاده خاوران پاکدشت میدان پارچین
سامانه امور مشتریان: ۰۲۱-۵۴۰۰۷
www.kianborna.com