



گروه صنعتی کارسانگ
KARDAR INDUSTRIAL GROUP

کارسانگ
KARA SANG INDUSTRIAL

پیشاده رو - آمل

واحد تولید سنگ های مصنوعی با تکنولوژی نانو

تکنولوژی تولید سنگ مصنوعی از سال ۱۹۶۰ در ایتالیا پدید آمد و در همان دهه اولین کارخانه تولید سنگ مصنوعی در این کشور شروع به فعالیت کرد. ایده پدید آمدن سنگ مصنوعی از آنجا شکل گرفت که طراحان و آرشیتکت ها به منظور هر چه زیباتر کردن و چشم نوازتر کردن فضاها اعم از فضاهای درونی و بیرونی ساختمان ها و کف پوش ها و محوطه سازی های بیرونی نیاز به سنگ هایی با فاکتورهای مورد نظر خویش را احساس می کردند به علاوه پیشرفت صنعت ساختمان و سلیقه های مختلف این نیاز را بیان می کرد که سنگ هایی با طرح های مختلف و فاکتورهای فیزیکی و مکانیکی، کیفیت بالا و قیمت مناسب باید در دسترس باشد. بدین ترتیب با رشد جمعیت جهان و متفاوت شدن سلیقه ها سنگ های طبیعی پاسخگوی این نیاز انسانی و سلیقه ای نبودند. لذا ترکیبات مواد برای ساخت سیمای جدید با زیبایی خاص و نمای یکدست و بدون تغییر در رنگ و طرح به کار گرفته شد.



از خصوصیات کیفی این محصول می توان به مقاومت فشاری، خمشی، سایشی زیاد و ساختار مقاوم در مقابل سیکل های گرمایی و سرمایی، ثبات رنگ در مقابل تابش نور خورشید جذب آب کمتر، وزنی کمتر از سنگ های طبیعی، تنوع رنگ و طرح اشاره کرد که این مزایا موجب شده است سنگ های مصنوعی در مدت زمان کوتاهی جایگزینی بسیار مناسب برای سنگ های طبیعی شود.



KARASANG INDUSTRIAL

KARDAR INDUSTRIAL GROUP

سنگ‌های نما



سبلان ۴۰×۶۰



سبلان مکمل ۴۰×۶۰



آنتیک ۱ ۴۰×۶۰



آنتیک ۷ ۲۰×۷۰



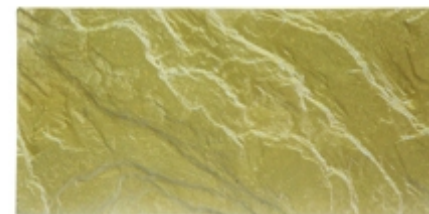
۴۰ × ۶۰ صخره ای نامنظم



۴۰ × ۶۰ پارسه



۴۰ × ۶۰ آجر نمای ترکیبی



۲۰ × ۴۵ بادبر ۲ تکه



بادبر ۱۵ تکه (در ۴ سایز)



۴۰ × ۸۰ تنه درخت



۴۰ × ۶۰ گرانیت ساده



۴۰ × ۶۰ بادبر ترکیبی



ساختمان مسکونی - تهران

KARA SANG KARDAR INDUSTRIAL GROUP



ساختمان مسکونی - محمودآباد



KARDAR INDUSTRIAL GROUP

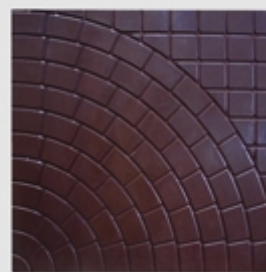
سنگ هلی کف



حصار ۴۰×۴۰



عنکبوتی ۴۰×۴۰



خورشیدی براق ۴۰×۴۰



خشن خورشیدی ۴۰×۴۰



۴۰ × ۴۰ پنجره مکمل



۴۰ × ۴۰ ناینیان



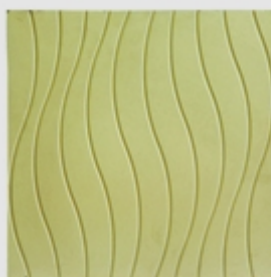
۴۰ × ۴۰ کاشی



۴۰ × ۴۰ قلوه ای



۴۰ × ۴۰ رستیک



۴۰ × ۴۰ موج



۴۰ × ۴۰ چرمی حاشیه دار



۲۰ × ۲۰ برفکی

کاراسنگ
KARA SANG INDUSTRIAL

گروه صنعتی کاردار
KARDAR INDUSTRIAL GROUP

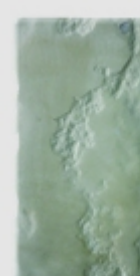
KARASANG INDUSTRIAL
KARDAR INDUSTRIAL GROUP



۳۲ × ۳۵ پازل



۴۰ × ۴۰ فلور



۱۵ × ۳۰ الوان



۴۰ × ۴۰ شبستان



شهرداری - ساری



محوطه موسسه آموزشی

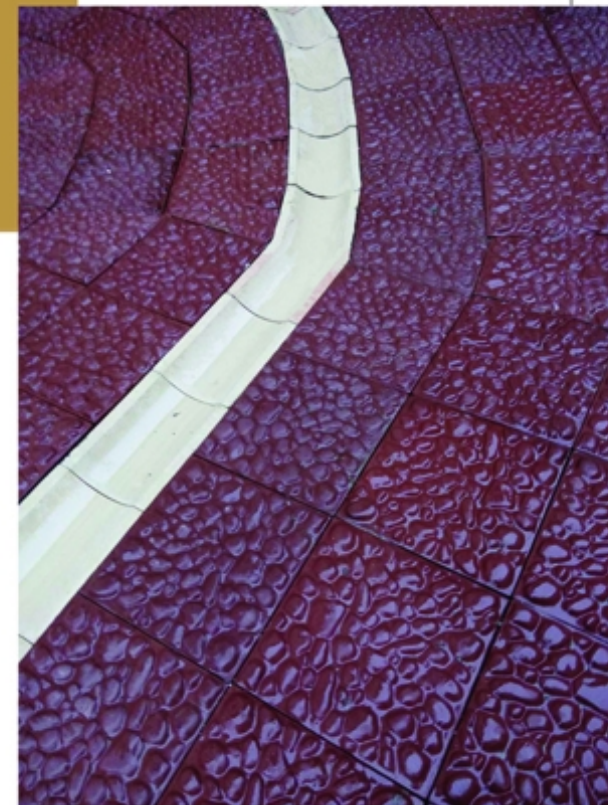


KARDAR INDUSTRIAL GROUP



KARA SANG

ویلیی خمومی - رویان



ساختمان مسکونی - تهران



منزل شخصی - آمل

KARA SANG
KARDAR INDUSTRIAL GROUP



ویلی شخصی - محمودآباد



مجمع مسكونی امیر آباد



ویلی خصوصی - بابل کنار



KARASANG INDUSTRIAL

KARDAR INDUSTRIAL GROUP

قرنیـزها



قرنیـز ورساچـه ۱۲۰×۱۵ - ۱۰۰×۱۵



قرنیـز رومی ۱۲۰×۱۵ - ۱۰۰×۱۵



قرنیـز کنگره ۹۵×۱۵



قرنیـز نیلوفر ۱۲۰×۱۵ - ۱۰۰×۱۵



قرنیـز ساده ۱۲۰×۱۵ - ۱۰۰×۱۵



قرنیـز گلدار ۹۵×۱۵



KARDAR INDUSTRIAL GROUP

سایر محصولات



جدول شیاردار ۵۰ × ۲۵ × ۷



جدول پرده ای ۴۰ × ۴۰



جدول آبشار ۴۰ × ۴۰



جدول ساده ۵۰ × ۲۵ × ۷

سنگ پله ۱۰۰ × ۳۵ - ۱۲۰ × ۳۵



آب راه ۳۵ × ۲۵

راهنمای نصب سنگ

۱. ابتدا محل نصب را با شیب بندی مناسب و درصد تراکم خاک مطلوب ، آماده سازی کرده و با ملات نیمه خشک به ضخامت حداقل ۵ سانتی متر پوشش داده می شود.
۲. لایه ای از دوغاب سیمان غلیظ (حتی الامکان به همراه چسب بتن) بر روی ملات پاشیده می شود و سنگها را بر روی آن قرار داده و با ضربه چکش لاستیکی ، دوغاب فضای زیرین سنگها را پر کرده و مازاد آن از درزهای سنگ خارج می گردد که می بایست توسط ابر و یا پارچه خشک تمیز گردد.
۳. پس از ۴۸ ساعت ، ترکیبی از سیمان و ماسه بادی به نسبت ۱ به ۲ بر روی سنگها پاشیده و توسط جارو پخش می گردد تا پودر مذکور کلیه درزهای احتمالی را پوشش دهد.
۴. سپس با رساندن اندکی رطوبت با فشار مناسب (تا پودر خشک از درزها خارج نگردد) بند کشی به اتمام می رسد.
۵. برای اجرای سنگفرش در فضای باز و مساحت بالا ، توصیه می گردد که حداکثر در هر ۵ متر ، درز انبساطی به عرض حداقل ۱ سانتی متر در نظر گرفته شود و با ماستیک و یا چسب های سیلیکونی پر گردد.
۵. طبق آیین نامه زلزله ویرایش سوم بند ۳-۱۲-۲ نماسازی با سنگ در صورتیکه سنگها بصورت پلاک بطور قائم نصب شوند باید با تعبیه اسکوپ و یا مهار مناسب دیگری از جدا شدن و فرو ریختن آنها در مواقع بروز زلزله جلوگیری شود و در دکوراتیو داخلی ساختمان با هر نوع زیرسازی می بایست با استفاده از چسب جهت زیبایی انجام گیرد.

مشخصات فنی سنگ	سنگ مصنوعی	سنگ طبیعی	استاندارد سنگ مرمر	استاندارد سنگ گرانیت	استاندارد موزایک
مقاومت فشاری $(\frac{Kg}{cm^2})$	1200-600	1350-200	520>	1310>	-
مقاومت خمشی $(\frac{Kg}{cm^2})$	70		70>	82.7>	45>
مقاومت کششی $(\frac{Kg}{cm^2})$	150	150-60	-	-	-
مقاومت سایشی $(\frac{Kg}{cm^2})$	0.4	2.2-1	-	-	-
سایش mm			-	-	<25
درصد جذب آب	<3	15-1	<0.2	<0.4	<8
چگالی $(\frac{Kg}{cm^3})$	2500-2200	2800-1800	2800-2595	2560	
تحمل سیکل گرمایی (cycle)	500	50			
درصد رواداری طول					0.3
درصد رواداری عرض					0.3
رواداری ضخامت					2

KARASANG
مشخصات فنی سنگ

طیف رنگ محصولات



کرم روشن



سفید شیری



سفید صدفی



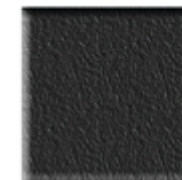
قرمز



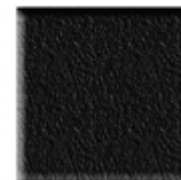
زرد



کرم تیره



دودی



مشکی



آجری



قهوه ای سوخته



قهوه ای روشن



طوسی



گروه صنعتی کارسانگ
KARDAR INDUSTRIAL GROUP

کارسانگ
KARA SANG INDUSTRIAL

پیشاده رو - آمل

واحد تولید سنگ های مصنوعی با تکنولوژی نانو

تکنولوژی تولید سنگ مصنوعی از سال ۱۹۶۰ در ایتالیا پدید آمد و در همان دهه اولین کارخانه تولید سنگ مصنوعی در این کشور شروع به فعالیت کرد. ایده پدید آمدن سنگ مصنوعی از آنجا شکل گرفت که طراحان و آرشیتکت ها به منظور هر چه زیباتر کردن و چشم نوازتر کردن فضاها اعم از فضاهای درونی و بیرونی ساختمان ها و کف پوش ها و محوطه سازی های بیرونی نیاز به سنگ هایی با فاکتورهای مورد نظر خویش را احساس می کردند به علاوه پیشرفت صنعت ساختمان و سلیقه های مختلف این نیاز را بیان می کرد که سنگ هایی با طرح های مختلف و فاکتورهای فیزیکی و مکانیکی، کیفیت بالا و قیمت مناسب باید در دسترس باشد. بدین ترتیب با رشد جمعیت جهان و متفاوت شدن سلیقه ها سنگ های طبیعی پاسخگوی این نیاز انسانی و سلیقه ای نبودند. لذا ترکیبات مواد برای ساخت سیمای جدید با زیبایی خاص و نمای یکدست و بدون تغییر در رنگ و طرح به کار گرفته شد.



بزرگترین دستگاه اتوماتیک تولید سنگ مصنوعی در ایران



از خصوصیات کیفی این محصول می توان به مقاومت فشاری، خمشی، سایشی زیاد و ساختار مقاوم در مقابل سیکل های گرمایی و سرمایی، ثبات رنگ در مقابل تابش نور خورشید جذب آب کمتر، وزنی کمتر از سنگ های طبیعی، تنوع رنگ و طرح اشاره کرد که این مزایا موجب شده است سنگ های مصنوعی در مدت زمان کوتاهی جایگزینی بسیار مناسب برای سنگ های طبیعی شود.



KARASANG INDUSTRIAL

KARDAR INDUSTRIAL GROUP

سنگ‌های نما



سبلان ۴۰×۶۰



سبلان مکمل ۴۰×۶۰



آنتیک ۱ ۴۰×۶۰



آنتیک ۷ ۲۰×۷۰



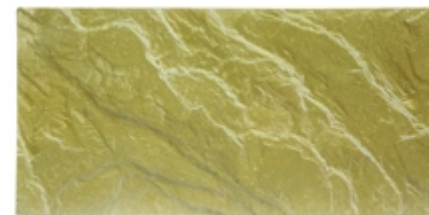
۴۰ × ۶۰ صخره ای نامنظم



۴۰ × ۶۰ پارسه



۴۰ × ۶۰ آجر نمای ترکیبی



۲۰ × ۴۵ بادبر ۲ تکه



بادبر ۱۵ تکه (در ۴ سایز)



۴۰ × ۸۰ تنه درخت



۴۰ × ۶۰ گرانیت ساده



۴۰ × ۶۰ بادبر ترکیبی



ساختمان مسکونی - تهران

KARA SANG KARDAR INDUSTRIAL GROUP



ساختمان مسکونی - محمودآباد



کارسانگ
KARA SANG INDUSTRIAL

تولیدکننده انواع سنگ‌های مصنوعی

دفتر تهران : خیابان آفریقا ، کوچه شهید نامری تلفن : ۰۲۱-۸۸۶۶۳۹۲۱-۳
پلاک ۴ ، طبقه ۶ ، واحد ۲۲ تلفکس : ۰۲۱-۸۸۷۸۴۵۴۲

کارخانه : کیلومتر ۶ جاده آمل به محمودآباد تلفن : ۰۱۱-۴۴۷۸۲۲۶۱-۶۲
شهرک صنعتی تشبندان ، میدان صنعت ، انتهای خیابان شقایق ، سمت راست
فروش : ۰۱۱-۴۴۷۸۲۰۷۰ تلفکس : ۰۱۱-۴۴۷۸۲۲۶۳