چمنزار مجموعه‌ای خصوصی در قلب پایتخت است که به شکل متمرکز برای ارتقای فضاهای تفریحی، ورزشی و تزئینی تلاش می‌کند. ما و هم‌تیمی‌هایمان در این مجموعه، بر این باور هستیم که هرچقدر این‌گونه موقعیت‌ها در بخش‌های گوناگون کشور گسترش بیشتری داشته باشند، کیفیت زندگی عموم انسان‌ها نیز به همان اندازه بالاتر می‌رود. علاوه بر این، با گسترش فضای سبز در محیط‌های پیرامونمان، دسترسی به طبیعت برای هر انسانی ساده‌تر می‌شود و همین امر افتخاری برای ماست که به نقش حرفه‌ای و مسئولیت اجتماعی خود برای شادابی روح و سلامت جامعه پایبند هستیم.

هدف نهایی این مجموعه، گسترش دادن محیط‌های سبز آماتور و حرفه‌ای برای ورزشکاران و عموم مردم است، فضاهایی که حس خوب هم‌زیستی با طبیعت را به انسان هدیه می‌دهند. در ادامه، با افتخار از شما دعوت می‌کنیم تا کاتالوگ پیش‌رویتان را ورق بزنید و تلاش‌های این سازمان را برای تحقق چنین آرمانی از نظر بگذرانید.

چمنزار

طرح دیگری را برای شما خلق می‌کند

این روزها دلایل منطقی‌تری برای استفاده از چمن مصنوعی یا حتی جایگزین‌کردن آن با چمن طبیعی وجود دارد. چمن‌های مصنوعی طی ۳۰ سال گذشته راه زیادی را طی کرده‌اند تا به محبوبیت امروزی خود در بین ورزشکاران برسند و فاصله انسان‌ها با طبیعت را کمتر کنند. مهم نیست که در فصل پاییز، زمستان یا بهار هستیم، یا باران و برف می‌بارد و بادی با سرعت زیاد می‌وزد، چمن‌های مصنوعی در تمام شرایط، سبز و آماده بهره‌برداری هستند.

شرکت چمنزار مجموعه‌ای شناخته‌شده در بین تولیدکنندگان چمن مصنوعی است. این مجموعه تلاش می‌کند تا مطابق با نوین‌ترین راهکارهای دنیا هدف‌های خود را پیش ببرد. با توجه به این‌که این شرکت نیاز اصلی مخاطبان خود را به‌خوبی درک کرده است، سعی می‌کند محصولاتی با طول عمر بالا و زمان بهره‌بری طولانی را ارائه دهد.

چمن‌های مصنوعی شرکت چمنزار مورد تأیید فدراسیون‌های ورزشی و مؤسسات فوتبال هستند؛ همین امر باعث می‌شود بازیکنان تمایل زیادی به تمرین و بازی بر روی چمن‌های مصنوعی این برند ایرانی داشته باشند. چمن‌های مصنوعی شرکت چمنزار بر مبنای سه اصل کلیدی اجرایی می‌شوند:

- عملکرد سطوح چمن‌های طبیعی؛
- عملکرد مناسب در اقلیم‌های گوناگون؛
- استقامت بالا در ساعات بالای ورزشی.

فوتبال

یک زمین چمن مصنوعی عالی، یک فوتبال عالی

وقتی قرار است یک بازی حرفه‌ای فوتبال در یک زمین استاندارد ورزشی چمن مصنوعی انجام شود، موارد زیادی وجود دارند که باید به آنها توجه داشت! به‌عنوان نمونه، تعامل بازیکنان با سطح زمین، اولین نکته‌ای است که در ایجاد یک زمین فوتبال استاندارد در نظر گرفته می‌شود. علاوه بر این، نکات و مؤلفه‌های دیگری باید توسط کارشناسان و طراحان چمن مصنوعی رعایت شوند که عملکرد زمین بازی در زیر پای بازیکنان به بهترین شکل رقم بخورد.

در یک زمین فوتبال استاندارد، اگر چمن مصنوعی دارای ارتفاع الیاف ۵۵ میلی‌متر با تراکم طولی ۱۵۰ گره باشد و سیلیس و گرانول حجم‌دهنده هم به میزان مناسب در بین الیاف آن قرار گیرند، زمین انعطاف‌پذیری و ایمنی بالایی را برای بازیکنان ایجاد می‌کند. این ساختار سبب می‌شود که تراکم چمن مصنوعی بالا برود و مقاومت آن در برابر کوبش و ساییدگی به‌مراتب بیشتر شود.

28
DERBYSTAR
PLAYERS NUMBER

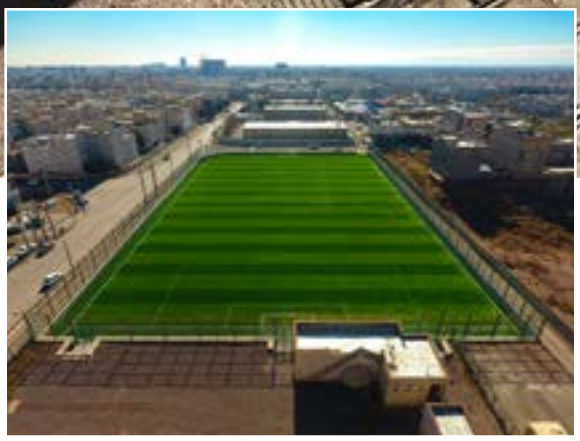
پروژه زمین فوتبال

شمس آذر قزوین

زبرا آرژانتینی زیر پای بازیکنان شمس آذر قزوین

مجموعه توانمند چمنزار با آشنایی کامل به اصول استاندارد راه اندازی زمین های فوتبال، یک پروژه چمن مصنوعی مخصوص زمین فوتبال را به سفارش یکی از مربی‌های برجسته کشوری، آقای فیروز کریمی، رقم زد. متخصصان چمنزار با استفاده از چمن مصنوعی MG در این زمین فوتبال (متعلق به تیم شمس آذر قزوین) پروژه‌ای را اجرایی کردند که از جهات متعددی منحصربه‌فرد است.

محصول به‌کاررفته در این پروژه با ترکیب رنگ سبز تیره و روشن و بافتی پرتوده، مطمئناً پاسخگوی نیازهای حرفه‌ای مربی تیم شمس آذر قزوین، جناب آقای فیروز کریمی، خواهد بود. گفتنی است که پروژه تیم شمس آذر قزوین در منطقه مینو در قزوین قرار داشت. با توجه به این موضوع، برای پیشبرد بهتر کار، تیم‌های متخصص چمنزار به همراه وسایل و تجهیزات لازم، به موقعیت موردنظر اعزام شدند.



پروژه زمین فوتبال

رباط کریم

در سال ۱۳۹۶ شرکت چمنزار موفق شد تا با همکاری گروهی از خیرین مدرسه‌ساز، بزرگ‌ترین زمین فوتبال چمن مصنوعی کشور را (از لحاظ وسعت سطح زیرسازی و چمن نصب‌شده، حدود ۱۰ هزار و ۴۴۰ متر) طراحی و اجرا کند. این پروژه یکی از شاهکارهای اجرایی مجموعه چمنزار است. چمن مصنوعی به‌کاررفته در این پروژه «چمن مصنوعی MS pro» نام دارد. کارشناسان چمن مصنوعی بر این باور هستند که این محصول یک چمن مصنوعی مهندسی‌شده است و برای این ادعا، دلایل بسیاری وجود دارد.

جالب است بدانید که روزنه‌های متعدد موجود در چمن مصنوعی MS pro موجب می‌شوند که فرایند خنک‌سازی به بهترین شکل در آن انجام شود. وجود چنین روزنه‌هایی، مانند سیستم‌های خنک‌کننده خودکار عمل می‌کند و چمن مصنوعی MS pro را حتی در فصل‌های گرم سال و در زیر پرتوهای مستقیم خورشید، تا حدود زیادی خنک نگه می‌دارد.

این محصول بالاترین انعطاف‌پذیری و جذب ضربات را در سطح زمین ایجاد می‌کند، به شکلی که دویدن در این زمین ۱۰ هزارمتری که به دریاچه سبز معروف است، برای بازیکنان بسیار دلچسب است. لایه زیرین این سطح ورزشی، بر اساس آخرین تحقیقات دنیا، با روش «آن‌باند» و با تأیید فیفا انجام شده است که خود یک ویژگی و الگوی مهم برای ساخت حرفه‌ای استادیوم‌های فوتبال به شمار می‌رود. ویژگی‌های کلیدی چمن مصنوعی این زمین ورزشی عبارت‌اند از:

- مقاومت بالا در برابر فشار فیزیکی
- نگاهی زیبا
- درجه انعطاف‌پذیری بالا

تنیس

چهارمین ورزش محبوب دنیا روی چمن مصنوعی

تنیس چهارمین ورزش محبوب دنیا است! ورزشی که چمنزار ایجاد بسترهای آن را به شکلی حرفه‌ای در برنامه‌ریزی‌های خود قرار داده است و توانسته است به علاقه‌مندان این رشته کمک کند تا زمین تنیس شخصی خود را با بالاترین کیفیت بسازند.

تنیس عمدتاً یک بازی فردی است و می‌تواند روی خاک رس یا چمن مصنوعی انجام شود؛ نکته اینجاست که هر یک از این دو زمین طرفداران خود را دارند. جالب است بدانید که تعامل بازیکنان تنیس با زمین خاک آجر نسبت به سایر انواع زمین بیشتر است، اما چمن مصنوعی نیز اگر با «سیلیس» در یک زمین تنیس نصب شود، از هر لحاظ حرفه‌ای و زیبا جلوه خواهد کرد.

مجموعه چمنزار، در کنار اجرای طرح‌های گوناگون برای زمین‌های تنیس خصوصی، عملکرد اثبات‌شده‌ای در زمینه اجرای زمین‌های تنیس عمومی دارد. علاوه بر این موارد، خدمات مجموعه چمنزار در قالب زمین‌های بازی حرفه‌ای، نیمه‌حرفه‌ای و معمولی به مشتریان ارائه می‌شود.

Wilson

پروژه زمین تنیس
گلستان کوه

پروژه زمین تنیس خوانسار یکی از زمین های تنیس برتر در ایران به شمار می رود که به‌صورت حرفه‌ای در مجموعه اقامتی خوانسار به اجرا درآمده است. چمنی که در این پروژه به کار رفت، ساختاری استاندارد داشت و زیر سازی آن به روش سیستم شنی انجام شد. این چمن به صورت سبز و پرتوده است و حس خوبی را به ورزشکاران می دهد. همانطور که در تصاویر مشاهده می کنید، ترکیب کوه و آسمان در این فضا زمین تنیس خوانسار را به محیطی منحصر و فرد تبدیل کرده است.

پروژه زمین تنیس خاک آجر

کـــردان

زمین تنیس ویلای خصوصی کردان متعلق به یکی از ۱۰ تنیسور برتر کشور است که با استفاده از خاک رس، با درجه‌بندی مخصوص و مشاوره یکی از قدیمی‌ترین سازندگان زمین‌های تنیس کشور، آقای درفشی جوان، در یک زمین استاندارد ۸۰۰ متری به اجرا درآمده است. سه ویژگی اصلی این پروژه که موجب افزایش کیفیت و استاندارد این طرح شده، به شرح زیرند:

- اجرای زیرسازی نفوذپذیر به کمک سیستم شنی؛
- اجرای نورپردازی ۱۰۰۰ لوکیس روشنایی؛
- تدارک لوازم جانبی حفظ و نگهداری زمین ورزشی.

گلف

شاید اولین‌باری که اروپایی‌ها بازی توپ و چمن را اجرا می‌کردند و یا حتی اسکاتلندی‌ها در قرن ۱۵ پایه‌های ورزش گلف را بنا می‌نهادند، هرگز تصور نمی‌کردند که این ورزش در زمین‌های ۴۰ هکتاری و به‌همراه جوایز میلیون دلاری برگزار شود. ورزش گلف یک رویداد همگانی است و برای همه گروه‌های سنی مناسب است. بسیاری از علاقه‌مندان به ورزش مهیج گلف در باغ ویلا و یا حتی روف‌گاردن خود زمین بازی این ورزش را طراحی می‌کنند.

چمن گلف یک چمن متراکم و کوتاه با الیاف مجعد است. شرکت چمنزار این مدل از چمن را با نام «چمن مصنوعی TG Pro» به همراه متعلقات آن مانند چاله و پرچم ارائه و به‌صورت کامل اجرا می‌کند. مجموعه چمنزار تاکنون پروژه‌های گلف متعددی را طراحی و اجرا کرده است. کارشناسان و طراحان این مجموعه در سه‌گام اصلی «انتخاب طرح کلی»، «گزینش بهترین محصولات چمن مصنوعی» و «اجرای طرح با کیفیت و استاندارد مناسب» در کنار مشتریان خود هستند.

پروژه زمین گلف

باشگاه انقلاب

شرکت چمنزار موفق شد پروژه زمین گلف باشگاه انقلاب را به‌صورت حرفه‌ای به اجرا درآورد. چمن مصنوعی این پروژه ساختاری کاملاً استاندارد داشت. همچنین، زیرسازی و تنظیم نقاط پست و کوتاه آن، یکی از تخصصی‌ترین اجراهای شرکت چمنزار در این زمینه به شمار می‌رفت. طراحی، ساخت و جانمایی چاله و پرچم‌های این زمین گلف از دیگر مواردی بود که در حاشیه این پروژه انجام شد.

پدل

پدل ورزشی راکتی است که بین دو نفر یا بین دو تیم دونفره در زمینی کاملا احاطه‌شده با دیوارهای شیشه‌ای بازی می‌شود. زمین این رشته ورزشی ترکیبی از زمین ورزشی اسکواش و تنیس است.جالب است بدانید در اسپانیا که مهد فوتبال جهان است، این ورزش دومین ورزش پرطرفدار (پس از فوتبال) به حساب می‌آید.

در ابتدای ظهور پدل، این ورزش معمولا در زمین‌های سیمانی بازی می‌شد. اما امروزه پس از گذشت سال‌ها از ورود چمن مصنوعی به ورزشگاه‌ها، چمن مصنوعی برای ورزش پدل به گزینه‌ای مناسب برای استفاده در زمین‌های ورزشی تبدیل شده است تا از آسیب‌های جسمی به ورزشکاران جلوگیری به عمل آورد.

تحرک بازیکنان در ورزش پدل بسیار بالاست. به همین دلیل اگر این ورزش در زمین‌های سیمانی بازی شود، احتمال آسیب ورزشکاران به شدت افزایش پیدا می‌کند. چمن طبیعی و چمن مصنوعی دو گزینه بسیار مناسب برای استفاده در زمین‌های ورزشی هستند، اما هزینه نگهداری از چمن طبیعی زیاد است.

از طرفی دیگر اگر آب و هوای منطقه‌ای مناسب نباشد امکان رشد و نگهداری از چمن طبیعی وجود ندارد. چمن مصنوعی پدل تمامی این مشکلات را حل می‌کند و قابل استفاده در تمامی شرایط آب و هوایی است. چمنی که برای ورزش پدل مورد استفاده قرار می‌گیرد باید دارای ویژگی‌های زیر باشد:

- الیاف کوتاه (۱۰ تا ۱۵ میلی‌متر)
- تراکم بالا (برای افزایش مقاومت در برابر کوبش و لگد مال شدن)
- ایستایی ۹۰ درجه الیاف

FORCE SMART
FORCE SMART

پروژه پدل
برج میلاد تهران
چمن مصنوعی پدل زیر سایه برج میلاد

حس خوش بازی پدل با چمن مصنوعی در این پروژه کاملا مشهود است. شرکت چمنزار در یکی از پروژه‌های ویژه خود با همکاری مجموعه حس پدل، چمن مصنوعی را در زمین پدل برج میلاد به اجرا درآورد. در این پروژه از چمن مصنوعی FG Pro استفاده گردید و تمامی استانداردهای بین‌المللی در نصب آن رعایت شده‌اند.

MSC

چمن مصنوعی

MG Pro

چمن مصنوعی MG یک محصول کاملا ایرانی است که برای استفاده در زمین های فوتبال طراحی شده است. این چمن را می‌توان در تمامی زمین‌های فوتبال و فوتسال حرفه‌ای و غیر حرفه‌ای به کار برد. ارتفاع الیاف در این چمن ۵۰ میلی‌متر است و جنس الیاف آن منوفیلامنت هستند. چمن مصنوعی MG در مناطق سردسیر تا ۳۰ درجه سانتی‌گراد زیر صفر و در مناطق گرمسیر تا ۷۰ درجه سانتی‌گراد بالای صفر مقاومت دارد. این محصول کاملا متناسب با شرایط آب و هوایی ایران است و همین امر ویژگی مهم این محصول به شمار می‌رود.

وقتی این چمن بر روی سطوح پهن می‌گردد، کاملا سبز و پرتوده به نظر می‌رسد. چمن مصنوعی MG در دو رنگ تیره و روشن تولید می شود که می توان آن را به سبک طرح آرژانتینی (دو متر سبز تیره و دو متر سبز روشن) و یا ملانژ (ترکیب الیاف سبز تیروه و روشن) بر روی زمین نصب کرد. این چمن یک محصول تخصصی است که تاییدیه فیفا را دارد.

ویژگی ها

- تراکم بالا
- الیاف مونوفیلامنت
- مقاوم در برابر کوبش و لگد مال شدن
- مقاومت گرمایشی و سرمایشی بالا
- ارتفاع الیاف ۵۰ میلی متر
- مورد تایید فیفا
- الیاف ایرانی

کاربری

- زمین فوتبال
- زمین فوتسال

اطلاعات فنی چمن مصنوعی MG

دیتکس نخ	۱۲۰۰۰ گرم در هر ۱۰۰۰۰ متر	**ثبات در برابر اشعه U.V**	مطابق با ۵۳۳۸۷ دین آلمان
پهنای الیاف	۱/۴ میلی متر	**استاندارد مواد اولیه**	ایزو ۹۰۰۱
ضخامت الیاف	۳۷۰-۱۰۰ میکرون	**پوشش اولیه**	دو لایه H۱۶
ساختار	کم اصطکاک، صاف، منوفیلامنت	**پوشش تکمیل**	لاتکس ۱۱۰۰ گرم در متر مربع
وزن پایل	۱۱۳۴ گرم در متر مربع	**ارتفاع کلی**	۵۳ میلی متر
تراکم طولی	۱۴۰ بخیه در متر	**وزن کلی**	۲۳۹۹ گرم در متر مربع
تعداد گره	۸۸۲۰ گره در متر مربع	**شعله وری**	خود اطفا
تراکم عرضی	۵/۸ اینچ (۶۳ بخیه در متر عرض)	**عرض رول**	۴۰۰-۴۱۰ سانتی متر
ثبات رنگ	مطابق با استاندارد ۵۴۰۰۴ دین آلمان		

چمن مصنوعی

MS Pro

چمن مصنوعی MS چمنی با الیاف هلندی است که برای استفاده در زمین‌های حرفه‌ای و غیر حرفه‌ای فوتبال و فوتسال طراحی شده است. تراکم الیاف چمن مصنوعی MS بسیار بالاست و قابلیت برگشت پذیری بالایی دارند. جنس الیاف این چمن مونوفیلامنت با ارتفاع ۵۰ میلی متر است.

این چمن در مناطق سردسیر تا ۳۰ درجه سانتی‌گراد زیر صفر و در مناطق گرمسیر تا ۷۰ درجه سانتی‌گراد بالای صفر مقاومت دارد. چمن مصنوعی MS در دو رنگ تیره و روشن تولید می شود که می توان آن را به طرح آرژانتینی (دو متر سبز تیره و دو متر سبز روشن) و ملانژ (ترکیب الیاف سبز تیروه و روشن) در زمین نصب کرد. این چمن مطابق با استانداردهای فیفا تولید شده است و تاییده فیفا را دریافت کرده است.

ویژگی ها

- تراکم بالا
- الیاف مونوفیلامنت
- مقاوم در برابر کوبش و لگد مال شدن
- مقاومت گرمایشی و سرمایشی بالا
- ارتفاع الیاف ۵۰ میلی متر
- الیاف هلندی
- مورد تایید فیفا

کاربری

- زمین فوتبال
- زمین فوتسال

اطلاعات فنی چمن مصنوعی MS

دیتکس نخ	۱۲۵۰۰ گرم در هر ۱۰۰۰۰ متر	**ثبات رنگ**	مطابق با استاندارد ۵۴۰۰۴ دین آلمان
پهنای الیاف	۱/۵ میلی متر	**ثبات در برابر اشعه U.V**	مطابق با ۵۳۳۸۷ دین آلمان
ضخامت الیاف	۱۳۰-۳۱۰ میکرون	**استاندارد مواد اولیه**	ایزو ۹۰۰۱
ساختار	کم اصطکاک، صاف، منوفیلامنت	**پوشش اولیه**	دو لایه H16
ارتفاع پایل	۵۰ میلی متر	**پوشش تکمیل**	لاتکس ۱۱۰۰ گرم در متر مربع
وزن پایل	۱۲۲۰ گرم در متر مربع	**ارتفاع کلی**	۵۲ میلی متر
تراکم طولی	۱۴۰ بخیه در متر	**وزن کلی**	۲۳۰۰ گرم در متر مربع
تعداد گره	۸۸۲۰ گره در متر مربع	**شعله وری**	خود اطفا
تراکم عرضی	۵/۸ اینچ	**عرض رول**	۴۰۰-۴۱۰ سانتی متر

چمن مصنوعی

FG Pro

چمن مصنوعی FG Pro دارای الیاف فیبریل شده، کاملا انعطاف پذیر و برگشت پذیر در برابر ضربات و نیروها کوبشی است و تراکم بالای آن به شکلی است که کوچکترین تاثیر در جهت گرفتن یا تغییر جهت توپ را از بین می برد. چمن مصنوعی FG Pro به عنوان یک چمن مصنوعی تخصصی برای تنیس شناخته می شود که از آن در زمین های ورزشی تخصصی به روش نصب نیمه اسپرت بهره برداری می شود. در این روش، با تزریق ماسه سیلیس و استفاده از لایه ژئوتکس تایل در بخش بکینگ چمن مصنوعی، انعطاف پذیری لازم در سطح تنظیم می شود. این چمن در سه رنگ سبز، سفید و قرمز قابل استفاده است.

ویژگی ها

- تراکم بالا
- دوام زیاد
- ضربه پذیری بالا

کاربری

- زمین تنیس
- زمین پدل

اطلاعات فنی چمن مصنوعی FG Pro

ارتفاع	۱۵ میلی متر
تراکم طولی	۲۰۰ گره
نوع نخ	فیبریلیت
دیتکس	۸۸۰۰ گرم
سیستم دوخت	تک بافت
عرض رول چمن	۲ متر

چمن مصنوعی

TG Pro

چمن مصنوعی TG Pro دارای الیاف منوفیلامت تک رشته و تاب خورده است که سطحی کاملا مجعد و یکدست را ایجاد می کند. این چمن برای افزایش سختی و استحکام سطح زمین، بهبود عملکرد بازیکنان و پرش بیشتر توپ طراحی و تولید شده است. توصیه می شود مقدار مشخصی از ماسه سیلیس در سطح این چمن مصنوعی پخش شود. مقدار ماسه سیلیس مصرفی با ارتفاع الیاف، تراکم و فیلامنت های چمن و شرایط دلخواه بازیکنان زمین گلف در ارتباط است.

ویژگی ها

- الیاف کوتاه
- الیاف یک دست و مجعد و فنری شکل
- تراکم بالا

کاربری

- چمن تخصصی زمین گلف

اطلاعات فنی چمن مصنوعی TG Pro

ارتفاع	۱۲ میلی متر
تراکم طولی	۲۱۰ گره
نوع نخ	مونوفیلامنت
دیتکس	۸۸۰۰ گرم
سیستم دوخت	تک بافت
عرض رول چمن	۲ متر

خنکای چمن مصنوعی در گرمای تابستان!

برای لحظاتی آب‌پاشی روی چمن در عصر تابستان را تصور کنید. احتمالاً همان احساس خوب و بوی مطبوع باغ باران‌خورده را حس خواهید کرد. شما می توانید این کار را با چمن مصنوعی ادامه دهید. با این‌که چمن‌های مصنوعی آب را درون خود نگه نمی‌دارند، اما خنکای آن را به شما برمی‌گردانند و این یعنی همان حس بازگشت به طبیعت که در منازل آپارتمانی امروزی به دنبالش هستیم.

ما چمنزارهای کوچک و بزرگی را در محیط‌های مختلفی مانند فرودگاه‌ها، باغ‌ها، تراس‌ها و حیاط‌ها به وجود آورده‌ایم و نکته جالب‌توجه اینجاست که تشخیص چمن‌های مصنوعی شرکت چمنزار از چمن طبیعی بسیار دشوار است؛ این محصولات ویژگی‌های متعددی دارند که نگهداری آسان یکی از مهم‌ترین مزیت‌های آن‌ها محسوب می‌شود. این ویژگی‌ها سبب شده اند بسیاری از مشتریان به استفاده از چمن مصنوعی در محیط‌های اطراف خود روی آورند.

با همه این تفاسیر، به خاطر داشته باشید که ممکن است واژه «مصنوعی» تصوری نه‌چندان صحیح از محصولات چمنزار را در ذهن شما ایجاد کند، درحالی‌که چمن‌های این برند ملی شباهت‌های بسیاری از جهت رنگ و طراوت با چمن‌های طبیعی دارند.

چمنزارهای انبوه
در فصل‌های زندگی

روف گاردن یا

پشت بام سبز

پشت بام یکی از فضاهای منحصر به فردی است که می‌تواند به محیطی خاص و ویژه تبدیل شود. در دنیای آپارتمانی امروز فراهم کردن فضای سبز اهمیت بسیار زیادی دارد. شما در این فضا می‌توانید به دور از هیاهوی همیشگی، در کنار خانواده و دوستان خود یک بعد از ظهر تعطیل را بگذرانید و یا در این مکان بنشینید و با نوشیدن یک فنجان چای حس خوبی را تجربه کنید. چمن مصنوعی بر روی ایزوگام قابل نصب است و طول عمر آن را افزایش می دهد. شما با استفاده از چمن مصنوعی، به راحتی و با صرف هزینه‌ای معقول، می‌توانید نمای پشت بام خانه و یا محل کار خود را متحول سازید.

حیاط همیشه سبز

با چمن مصنوعی

برای لذت بردن از حیاط خود وقت بگذارید

به کارگیری چمن مصنوعی در حیاط می‌تواند مناظر بکری را در محیط منزل و فضای سبز باغچه به وجود آورد. همخوانی چمن‌های مصنوعی با گل ها و گیاهان می‌تواند سرسبزی ماندگار را به شما هدیه دهد و فضای حیاط‌تان را زیباتر کند. چمن‌های مصنوعی که از طرف شرکت چمنزار به مشتریان عرضه می‌شوند مقاومت بالایی در مقابل اشعه‌های مضر خورشید دارند و می‌توان اطمینان داشت که دچار تغییر رنگ و پوسیدگی نخواهند شد. همچنین، امکان کاشت درخت بر روی چمن مصنوعی وجود دارد.

پروژه روف گاردن

چیتگر

پروژه روف گاردن در چیتگر یکی از پروژه های خاص شرکت چمنزار است. در این پروژه از چمن مصنوعی مدل ماهونیا ۲۵ میل استفاده گردید. همانطور که در تصاویر مشاهده می‌کنید این چمن بسیار سبز و پرتوده به نظر می‌رسد و حس خوش طبیعت را در محیط تداعی می‌کند. ترکیب چمن مصنوعی با رنگ آبی آسمان هارمونی خاصی را به وجود می‌آورد و صحنه را بسیار چشم‌نواز و منحصر به فرد می‌کند.

باغ تالار
با قصر رویایی
با چمن مصنوعی

باغ تالار فضایی خاص و مجلل است که میزبان جشن‌ها و میهمانی‌های باشکوه است. استفاده از عناصر طبیعی نقش بسزایی در زیبایی این فضا دارد و به ایجاد حس آرامش در مهمانان کمک می‌کند. چمن مصنوعی به عنوان عضو تازه‌ای از فضای سبز به گزینه‌ای ایده‌آل برای استفاده در باغ‌تالارها تبدیل شده است. شرکت چمنزار چمن‌های تخصصی و ویژه را به صاحبان باغ تالارها پیشنهاد می‌دهد و حال و هوای باغ تالارها را به فضای قصرهای باشکوه نزدیک می‌کند.

پروژه چمن مصنوعی

باغ تالار دانیال

نام «باغ تالار عمارت دانیال» نامی آشنا برای تمامی کسانی است که در این حوزه فعالیت دارند. معماری اروپایی در ساخت این عمارت به زیبایی خیره کننده آن افزوده است. در این عمارت برای پوشش ساختمان از سنگهای تراورتن کرم رنگ استفاده شده است.

طراحان این باغ تالار بر این عقیده بودند با استفاده از چمن مصنوعی می‌توان به جذابیت بصری قسمت ورودی این قسمت افزود. عمارت مجلل دانیال از بناهای مهم و دارای مقام مهندسی شهر کرج است. چمن مصنوعی جلوه خاصی را به این فضا بخشیده است و باعث شده است این محیط رنگی از طبیعت به خود بگیرد.

تراس چشم‌نواز

با چمن مصنوعی

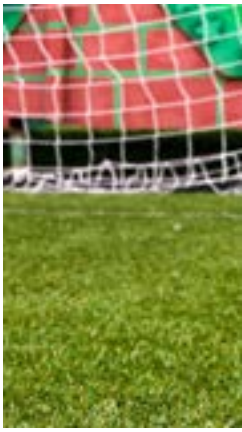
چمن مصنوعی در تراس و بالکن تغییرات چشم‌نوازی را در این فضا به وجود می‌آورد. با استفاده از این محصول می‌توان تراس را به مکانی پر از آرامش برای نشستن و نوشیدن یک چای دلچسب تبدیل نمود. چمن مصنوعی در تراس با گل‌ها، گیاهان و چیدمان میز و صندلی همخوانی دارد و محیط دنج زندگی شما را فراهم می‌کند.

گام سبز، گام مدارس

بر چمن مصنوعی

«گام سبز» پروژه‌ای در سطح ملی برای تحقق «نشاط و سرسبزی» و «ایمنی و آسودگی» در مدارس است. «نشاط» موجبات شکوفایی دانش‌آموزان را فراهم می‌کند و «ایمنی» موجب آسودگی خاطر مدیران مدارس می‌شود و این دو اصل مهمترین عواملی هستند که زیر ساخت پروژه گام سبز را تشکیل داده‌اند.

کارشناسان گروه چمنزار و مشاوران آموزشی کشور طرحی نو را در جهت بهبود فضاهای آموزشی در نظر گرفته‌اند. با اجرای پروژه گام سبز، استفاده از چمن مصنوعی مدارس دیگر امکانی دست نیافتنی نخواهد بود. گام سبز روشی خلاقانه و طرحی نو در جهت کمک به مدارس برای برخورداری از چمن مصنوعی است که در آن پیش‌بینی مهمترین مسائل و موضوعات شده است.



پروژه چمن مصنوعی
مدرسه علامه طباطبایی

چمنی که در پروژه مدرسه علامه طباطبایی به کار برده شد چمن مصنوعی سپیدار است که تراکم بالا و ارتفاع مناسبی دارد. در این پروژه، فضای ایمن و چند منظوره برای ورزش‌های مورد علاقه دانش‌آموزان مانند فضای بازی فوتبال و تنیس به وجود آمد.

چمن مصنوعی

بهاره ماهونیا

چمن مصنوعی ماهونیا رنگ سبز پرانرژی دارد و رنگ منحصر به فرد آن فضا را به فضایی لوکس و دلپذیر تبدیل می‌کند. این چمن معمولا به افرادی پیشنهاد می‌شود که به رنگ‌های پرانرژی علاقه زیادی دارند. از ویژگی‌های خاص این محصول می‌توان به طول عمر نسبتا بالای آن اشاره کرد.

چمن مصنوعی ماهونیا به سادگی قابل نظافت است. زیرا این چمن کم‌توده است و جایی برای گیر افتادن گرد و خاک و خورده زباله وجود ندارد. الیاف این چمن نرم و لطیف هستند و حتی با پای برهنه می توان بر روی آن راه رفت. این چمن با ارتفاع الیاف ۱۵ میل و ۲۵ میل موجود است.

اطلاعات فنی چمن مصنوعی بهاره ماهونیا

ارتفاع	۱۵ میل و ۲۵ میل
تراکم طولی	۱۰۰ گره برای چمن مصنوعی ۱۵میل ۱۸۰ گره برای چمن مصنوعی ۲۵میل
نوع نخ	مونوفیلامنت
دیتکس	۷۵۰۰ گرم برای چمن مصنوعی ۱۵میل ۱۹۰۰۰ گرم برای چمن مصنوعی ۲۵میل
سیستم دوخت	تک بافت
عرض رول چمن	۲ متر

ویژگی ها

- رنگ سبز زیبا و با انرژی
- شستشوی آسان
- طول عمر بالا
- الیاف نرم

کاربری

- بالکن و تراس
- حیاط
- روف گاردن
- فضای دور استخر
- فضای بین سنگ (مدل ۲۵میل آن برای این فضا مناسب است)

چمن مصنوعی

سپیدار

چمن مصنوعی سپیدار محصولی ایرانی است و جنس نخ آن فیبریلیت است. الیاف این چمن پهن برگ هستند و همین امر قابلیت این چمن را در دفع نیروی کوبشی بالا برده است. چمن مصنوعی سپیدار مقاومت و انعطاف پذیری بالایی دارد و برای استفاده در فضاهای پرتردد مانند مدارس و زمین‌های بازی پیشنهاد می‌شود. رنگ این چمن سبز تیره است و وقتی بر روی زمین پهن می‌شود چشم نواز به نظر می‌رسد.

اطلاعات فنی چمن مصنوعی سپیدار

ارتفاع	۱۵ میلی متر
تراکم طولی	۲۰۰ گره
نوع نخ	فیبریلیت
دیتکس	۸۸۰۰ گرم
سیستم دوخت	تک بافت
عرض رول چمن	۲ متر

ویژگی ها

- تراکم بالا
- دوام زیاد
- ضربه پذیری بالا
- الیاف فیبریل شده و پهن برگ

کاربری

- مدارس

چمن مصنوعی

تابستانه رویال

استفاده از چمن مصنوعی رویال در محیط اطراف یکی از هوشمندانه ترین کارهایی است که می‌تواند فضای اطراف شما را متحول سازد. این محصول به خلق محیطی سبز کمک می‌کند و حس خوش طبیعت را در فضا تداعی می‌نماید. چمن مصنوعی رویال بکینگ سه لایه دارد و همین امر قدرت ضربه پذیری آن را بالا برده است. ساختار این چمن از ترکیب الیاف فر خورده زرد رنگ، الیاف سبز کم‌رنگ و الیاف سبز پر رنگ درست شده است و ظاهری مشابه به چمن طبیعی دارد.

اطلاعات فنی چمن مصنوعی تابستانه رویال

ارتفاع	۲۵ میلی متر
تراکم طولی	۱۳۰ گره
نوع نخ	مونوفیلامنت
دیتکس	۸۰۰۰ گرم
سیستم دوخت	سه بافت
عرض رول چمن	۲ متر

ویژگی ها

- ضربه پذیری بالا
- ساختار سه بافت
- الیاف منعطف و نرم
- ظاهری مشابه به چمن طبیعی

کاربری

- روف گاردن
- حیاط
- مهد کودک
- مدارس

چمن مصنوعی

بهاره ماهونیا ملانژ

چمن مصنوعی ملانژ چمنی تک بافت است و رنگ سبز باطراوتی دارد. استفاده از این چمن انرژی زیادی را در محیط به وجود می‌آورد. این چمن با ارتفاع الیاف ۱۵ میل و ۲۵ میل در بازار موجود است. الیاف این چمن بسیار نرم و لطیف هستند و همین امر سبب می‌شود وقتی بر روی این چمن راه می‌روید، حس لطافت را زیر پای خود احساس کنید. کیفیت بالای این الیاف و نرمی آنها این چمن را به یکی از بهترین محصولات بازار چمن مصنوعی تبدیل کرده است.

اطلاعات فنی چمن مصنوعی ملانژ

ارتفاع	۱۵ میل و ۲۵ میل
تراکم طولی	۱۰۰ گره برای چمن مصنوعی ۱۵ میل ۱۸۰ گره برای چمن مصنوعی ۲۵ میل
نوع نخ	مونوفیلامنت
دیتکس	۷۵۰۰ گرم برای چمن مصنوعی ۱۵ میل ۱۹۰۰۰ گرم برای چمن مصنوعی ۲۵ میل
سیستم دوخت	تک بافت
عرض رول چمن	۲ متر

ویژگی ها

- رنگ سبز زیبا و با انرژی
- شستشوی آسان
- طول عمر بالا
- تک بافت

کاربری

- تراس
- روف گاردن
- مهد کودک
- اتاق کودک (و یا فضاهای دیگر خانه)
- نمایشگاه‌های تجاری
- فضای بین سنگ‌ها (چمن مصنوعی ۲۵ میل برای فضای بین سنگ مناسب است)
- ویترین فروشگاه‌ها

گروه اجرایی شرکت چمنزار

ما با شبکه‌ای از نصابان حرفه‌ای کار می کنیم تا چمن مصنوعی را از کارخانه تا مقصد به شکل یک زمین فوتبال حرفه‌ای در بیاوریم. گروه اجرایی شرکت چمنزار صرفا نصب کننده چمن مصنوعی نیست؛ بلکه این گروه از کارشناسان مجرب تشکیل شده است که با ارائه مشاوره‌های صحیح متقاضیان را به مناسب‌ترین سطح از آگاهی نسبت به ویژگی های چمن مصنوعی و اجرای آن می‌رسانند.

گروه اجرایی چمنزار بزرگترین مجری چمن های مصنوعی ورزشی و تزیینی در کشور تلقی می‌شود و مبتنی بر این تجربه ارزشمند، تمامی پروژه های شرکت چمنزار پس از مدت‌ها مطالعه و تحقیق شکل می‌گیرند تا در سطح ورزشی تاثیر گذار باشند.

نگهداری

از زمین چمن مصنوعی

دستگاه فرچه چمن مصنوعی

دستگاه فرچه زنی چمن مصنوعی یکی از ابزارهایی است که به حفظ ظاهر چمن کمک می‌کند و اجازه نمی‌دهد الیاف چمن خمیده شوند و زیبایی خود را از دست بدهند. این دستگاه دارای یک غلتک در قسمت جلویی دستگاه است که بر خلاف الیاف چمن کشیده می شود و آنها را در حالت ایستا نگه می دارد.

ویژگی ها

- قابلیت حمل آسان
- وزن سبک
- طول عمر بالا

طول عمر چمن مصنوعی چند سال است؟! این یک سوال مهم است که خریداران چمن مصنوعی به دنبال پاسخ صحیح برای آن هستند. به طور کلی، چمن مصنوعی بافته شده از الیاف استاندارد در یک مکان با تردد متوسط می‌تواند ۷ سال عمر کند. هر چقدر نیروی کوبشی بر روی سطح چمن مصنوعی بیشتر باشد، الیاف آن در برابرکوبش آسیب‌پذیرتر می‌شوند و همین امر طول عمر چمن مصنوعی را کاهش می‌دهد. با وجود این، با استفاده از برخی از راهکارها می توان طول عمر چمن مصنوعی را افزایش داد و از الیاف آن در برابر کوبش و فشار محافظت کرد.

دستگاه فرچه چمن مصنوعی یکی از محصولاتی که برای استفاده در زمین‌های بالای ۴۰۰ متر پیشنهاد می شود. این دستگاه الیاف چمن مصنوعی را به حالت ایستا باز می‌گرداند و طول عمر چمن مصنوعی را افزایش می‌دهد. شرکت چمنزار این محصول را با کیفیت بالا و همراه با ضمانت نامه به مشتریان ارائه می‌دهد.

موارد ایمنی کار با دستگاه

اگر می خواهید از دستگاه فرچه زنی چمن مصنوعی استفاده کنید، باید به موارد زیر توجه داشته باشید:

- دقت کنید کابل رابط در مسیر حرکت دستگاه قرار نگیرد، در غیر اینصورت خطر آسیب به کار وجود دارد و باعث خراب شدن دستگاه می شود.
- از متصل بودن ارت پریز برق مطمئن شوید.
- حدالمقدور از کلید محافظ در مسیر کابل رابطه استفاده شود.
- دستگاه باید به برق ۲۲۰ ولت شهری متصل شود.
- در صورت قطع کلید مینیاتوری بر روی دستگاه به مدت ۱۵ دقیقه کار را متوقف کنید تا دستگاه خنک شود.
- از کارکردن در شرایط بارانی و خیس بودن بیش از حد زمین جدا خودداری فرمایید.
- بعد از استفاده از دستگاه، آن را از پریز خارج کنید و به محیط مورد نظر انتقال دهید.
- بعد از استفاده از دستگاه، آن را به نحوی قرار دهید که فشار بر روی برس ها نباشد.
- از کار با دستگاه توسط افراد غیر متخصص اجتناب گردد.

دستگاه خط کشی چمن مصنوعی

دستگاه خط کشی چمن مصنوعی یکی از ابزارهایی است که از آن می‌توان برای اجرای خط کشی و یا تمدید خط کشی در زمین‌های بازی و زمین‌های ورزشی استفاده کرد. این دستگاه دارای غلتکی است که در قسمت جلو آن تعبیه شده است و خطوطی با عرض ۱۲ سانتی متر را ایجاد می‌کند. این دستگاه بسیار سبک است و به راحتی می توان آن را جا به جا کرد.

ویژگی ها

- وزن سبک
- قابلیت جا به جایی آسان
- ایجاد خطوط ۱۲ سانتی‌متر و استاندارد

لایه ژئوتکستایل

ویژگی‌ها

- وزن سبک
- انعطاف پذیر
- قابلیت نگهداری ذرات خاک
- مقاومت بالا در برابر عوامل محیطی
- مقاومت الکتریکی بالا

گرانول

ویژگی‌ها

- افزایش مقاومت چمن مصنوعی در برابر ضربه
- جلوگیری از انتقال نیروی کوبشی به پای بازیکنان
- وزن سبک
- سایز ۳ تا ۵ میلی‌متر

سیلیس

ویژگی‌ها

- افزایش مقاومت الیاف چمن در برابر فشار و کوبش
- از بین بردن موج ها و ناهمواری های چمن مصنوعی
- خاصیت خنک کنندگی
- دانه بندی شفاف
- کیفیت بالا

تولید کننده محتوا:
سارا رمضانی

عکاس:
امیر کریمی فر

طراح گرافیک:
احسان اسلامی

تهران، خیابان بهشتی، خیابان صابونچی(مهناز)، کوچه دهم، پلاک ۲، واحد ۵۰۲

www.chamanzar.com

chamanzar_com

۰۲۱-۵۷۷۳۲

DESIGN: 09124110249