

ژئوسل شهریار بسپار آرین: راهکار نوین برای صنعت پرورش اسب و سوارکاری

تثبیت خاک، کنترل فرسایش و بهبود زیرسازی در تأسیسات اسبدوانی

معرفی شرکت شهریار بسپار آرین

🕒 گروه صنعتی شهریار بسپار آرین با سال‌ها تخصص و تجربه در زمینه تولید و اجرا انواع محصولات ژئوسنتتیک

★ تنها تولید کننده ژئوسل در ایران و اولین در خاورمیانه

▲ تولید کننده انواع ورق‌های ژئوممبران، ژئوتکستایل، ژئودرین و سایر محصولات ژئوسنتتیک

✅ متعهد به کیفیت، نوآوری و رضایت مشتری



فناوری ژئوسل چیست؟



🏠 ساختار سه بعدی و شش ضلعی (honeycomb) از مواد پلیمری با مقاومت بالا

🏠 برای تثبیت خاک، کنترل فرسایش و افزایش ظرفیت باربری زمین

🏠 ساختار شبکه ای، خاک یا مصالح داخل سلول ها را مهار می کند

🏠 معمولاً از پلی اتیلن با چگالی بالا (HDPE) تولید می شود

محصولات ژئوسل شهریار بسپار آرين

مشخصات فنی ⚙️

جنس: HDPE مقاوم در برابر UV
اندازه سلول: ۳۳۰-۱۰۰۰ میلی متر

ضخامت دیواره: ۱.۷-۱.۰ میلی متر
ارتفاع: ۵۰-۳۰۰ میلی متر

ویژگی‌های برجسته ⭐

مقاومت بالا در برابر کشش و فشار
پایداری در برابر اشعه UV و عوامل محیطی

انعطاف پذیری در نصب روی سطوح شیب دار
دوام طولانی مدت در شرایط آب و هوایی سخت



کاربردها در صنعت اسب‌دوانی و سوارکاری

مراعات و فضاهای باز

کنترل فرسایش خاک

کاهش گل و لای در فصول بارانی

ایجاد سطح ایمن برای فعالیت اسب‌ها

میدان‌های سوارکاری

زیرسازی پایدار و مقاوم

بهبود زهکشی و کاهش گل و لای

افزایش طول عمر سطح میدان

پارکینگ و مسیرهای دسترسی

افزایش ظرفیت باربری

جلوگیری از ایجاد چاله و فرورفتگی

مسیرهای پیاده‌روی و تمرین

جلوگیری از فرسایش مسیرها

افزایش پایداری در شرایط آب و هوایی مختلف



مزایای برای تأسیسات اسب‌دوانی (بخش ۱)



پایداری و ایمنی سطح



- ✓ ایجاد سطحی محکم و پایدار
- ✓ جلوگیری از لغزش و سقوط اسب‌ها
- ✓ کاهش خطر آسیب دیدگی در اثر سطح ناهموار

بهبود زهکشی و کاهش گل و لای



- ✓ افزایش کارایی زهکشی و جلوگیری از تجمع آب
- ✓ کاهش خطر لغزش در شرایط بارانی
- ✓ جلوگیری از بیماری‌های پا مانند thrush

کنترل فرسایش



- ✓ حفظ یکپارچگی ساختاری مراتع و مسیرها
- ✓ جلوگیری از ایجاد چاله و مناطق خطرناک

مزایای برای تأسیسات اسب‌دوانی (بخش ۲)



بهبود سلامت پا



- ✓ ایجاد سطحی که ضربه را جذب می‌کند
- ✓ کاهش فشار روی پاها
- ✓ جلوگیری از آسیب‌های ناشی از سطح ناهموار یا فشرده

بهداشت بهتر



- ✓ کاهش گل و لای به بهداشت بهتر کمک می‌کند
- ✓ کاهش خطر عفونت‌ها و بیماری‌های پوستی
- ✓ ایجاد محیطی تمیزتر برای اسب‌ها و کارکنان

پایداری زیست‌محیطی



- ✓ استفاده از مواد بازیافتی و قابل بازیافت
- ✓ کاهش نیاز به مصالح جدید و حمل‌ونقل
- ✓ اجازه نفوذ آب به زمین و حفظ سلامت خاک

فرآیند نصب

1 ▲ آماده‌سازی بستر

1

- ✓ پاک‌سازی منطقه از خاک قدیمی و گیاهان
- ✓ خاکبرداری تا **عمق مناسب**
- ✓ ایجاد زیرسازی اولیه برای پایداری



2 🗪 پهن کردن ژئوسل

2

- ✓ باز کردن ژئوسل روی بستر آماده شده
- ✓ بریدن ژئوسل برای **مطابقت با ابعاد** منطقه
- ✓ ثابت کردن لبه‌ها با میخ‌های مخصوص

3 ✦ پر کردن سلول‌ها

3

- ✓ پر کردن سلول‌ها با مواد مناسب (خاک، شن، ماسه)
- ✓ توزیع یکنواخت مواد و **تراز کردن سطح**
- ✓ تراکم نهایی برای تثبیت مواد داخل سلول‌ها

4 📦 ترکیب با ژئوتکستایل

4

- ✓ استفاده از ژئوتکستایل زیر ژئوسل برای جداسازی لایه‌ها
- ✓ افزایش پایداری و **بهبود زهکشی**

هزینه و نگهداری

مقایسه هزینه‌های ژئوسل با مواد سنتی



سرمایه‌گذاری اولیه در برابر پس‌انداز بلندمدت



- ✓ هزینه اولیه متوسط تا بالا
- ✓ پس‌انداز قابل توجه در هزینه‌های نگهداری
- ✓ کاهش نیاز به تعمیرات مکرر

کاهش نیاز به نگهداری



- ✓ ساختار سلولی از ایجاد فرورفتگی جلوگیری می‌کند
- ✓ زهکشی بهتر نیاز به تعمیرات سطحی را کاهش می‌دهد
- ✓ دوام بالا در برابر ترافیک سنگین

■ ژئوسل ■ سنگریزه ■ بتن

افزایش طول عمر تأسیسات



- ✓ توزیع یکنوامل بار، سایش سطح را کاهش می‌دهد
- ✓ طول عمر بالای ژئوسل (بیش از ۷۰ سال)
- ✓ کاهش نیاز به جایگزینی مکرر

شهریار بسپار آرین

جمع‌بندی و تماس با ما

اطلاعات تماس

شهریار بسپار آرین

www.shahriybaspar.com 

021-88005043 

info@shahriybaspar.com 

درخواست مشاوره رایگان

خلاصه مزایای کلیدی



- ✓ پایداری و ایمنی سطح برای اسب‌ها
- ✓ بهبود زهکشی و کاهش گل و لای
- ✓ دوام بالا و کاهش نیاز به نگهداری
- ✓ پایداری زیست محیطی و کاهش اثرات زیست محیطی
- ✓ صرفه جویی در هزینه‌های بلندمدت

چرا شهریار بسپار آرین؟



- ✓ تنها تولید کننده ژئوسل در ایران
- ✓ کیفیت تضمین شده و مطابق با استانداردهای بین‌المللی
- ✓ مشاوره فنی تخصصی
- ✓ قیمت رقابتی و ارسال سریع به سراسر کشور