

شهریار بسیار آرين

کاربرد ژئوسل در محوطه سازی

راهکارهای نوین برای تثبیت خاک و بهبود فضای سبز با برند شهریار بسیار آرين



دوستدار محیط
زیست



محوطه سازی پایدار



تنها تولیدکننده ژئوسل
در ایران

گروه صنعتی شهریار بسیار آرين - پیشرو در صنعت ژئوسینتتیک در خاورمیانه

تعریف

ساختار سه‌بعدی پلیمری مشبک برای تثبیت و کنترل فرسایش خاک

ساختار

سلول‌های متصل به هم که پس از پر شدن با خاک، شن یا مصالح دیگر، یک سیستم تثبیت‌کننده قوی ایجاد می‌کنند

ویژگی‌ها

مقاومت مکانیکی



انعطاف‌پذیری بالا



دوام و طول عمر بالا



سبکی و نصب آسان





پیشرو در تولید ژئوسل

اولین تولیدکننده در خاورمیانه



تنها تولیدکننده ژئوسل در ایران



سابقه و تخصص

تولیدکننده انواع ژئوسینتتیک



فعالیت از سال ۱۳۸۶



ویژگی‌های تولید

ظرفیت تولید بالا



تولید بر اساس نیاز مشتری



مزایای استفاده از ژئوسل در محوطه سازی



ژئوسل در تثبیت خاک و رشد گیاهان



ژئوسل در مسیرهای پیاده‌رو و پارکینگ

افزایش ظرفیت بار

تحمل بار **بیشتر** با ضخامت کمتر



تثبیت خاک

جلوگیری از فرسایش و افزایش **پایداری بستر**



طول عمر بالا

افزایش **عمر مفید** سازه



کاهش هزینه

کاهش نیاز به مصالح **گران‌قیمت**



بهبود زهکشی

کنترل جریان آب و **کاهش نیاز** به نگهداری



حفاظت گیاهی

حفظ و رشد **پوشش گیاهی**



کاربردهای ژئوسل در محوطه سازی



فضای سبز و پارک‌ها 🌳

- ✓ تثبیت خاک در شیب‌ها
- ✓ حفاظت از پوشش گیاهی



مسیرهای پیاده‌رو 🚶

- ✓ تثبیت سطح و جلوگیری از فرسایش
- ✓ دوام بالا در برابر رفت‌وآمد



پارکینگ‌ها P

- ✓ افزایش ظرفیت بار
- ✓ کاهش نشست و فرسایش



زمین‌های ورزشی 🏐

- ✓ افزایش دوام و استحکام
- ✓ کاهش نیاز به نگهداری



بام سبز 🏠

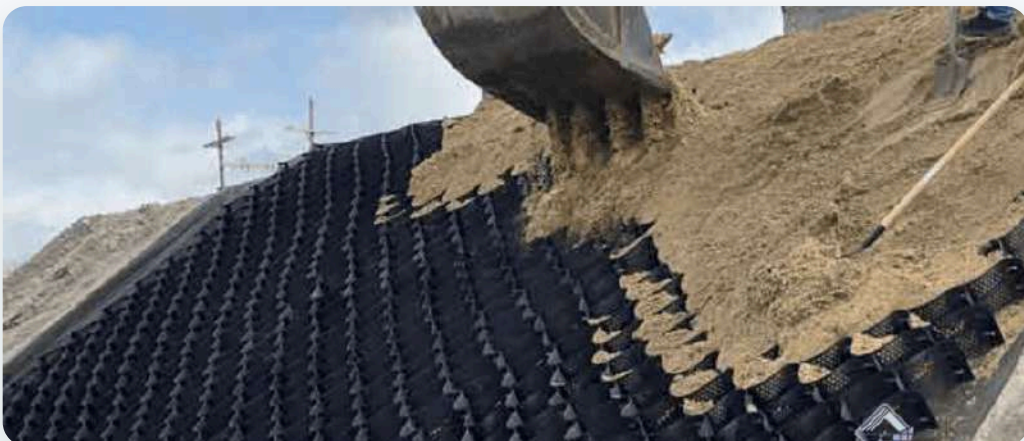
- ✓ کاهش وزن سازه
- ✓ بهبود زهکشی و رشد گیاهان



دیوارهای نگهدارنده 🏗️

- ✓ افزایش پایداری
- ✓ کاهش فشار وارده

نحوه نصب و اجرای ژئوسل در محوطه سازی



آماده سازی سطح و گسترش ژئوسل



پر کردن سلولهای ژئوسل با مصالح

1

▲ آماده سازی سطح

تسطیح و فشردن **بستر** برای ایجاد سطح مناسب

2

❖ باز کردن و گسترش ژئوسل

باز کردن ورق ژئوسل و **گسترش آن** در محل مورد نظر

3

↔ اتصال سلولها

اتصال سلولها با استفاده از **اتصالات یا منگنه** مخصوص

4

پر کردن سلولها

پر کردن سلولها با خاک، شن، ماسه یا **مصالح دیگر**

5

✚ فشردن سازی و تکمیل کار

فشردن سازی مصالح و اعمال **پوشش نهایی** (چمن، سنگ و غیره)

مسیر پیاده‌رو در پارک

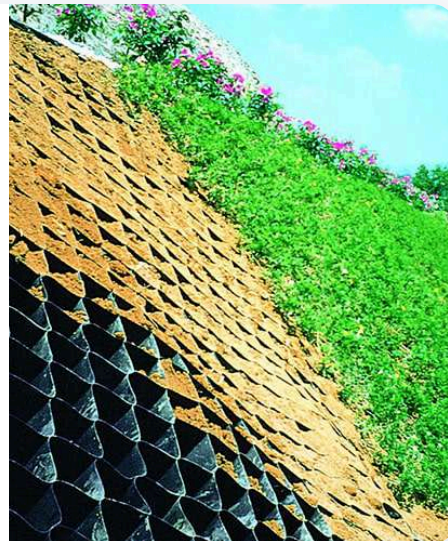


مساحت: 800 متر مربع

ژئوسل: نوع سبک با چمن

نتایج

تثبیت کامل مسیر و رشد چمن در تمام فصول سال



پارکینگ تجاری



مساحت: 2000 متر مربع

ژئوسل: نوع سنگین

نتایج

افزایش 40% ظرفیت باربری و کاهش 60% نشست سطح



دیوار نگهدارنده باغ



مساحت: 500 متر مربع

ژئوسل: نوع سنگین

نتایج

افزایش پایداری دیوار و کاهش فشار وارده به سازه



فضای سبز مجتمع مسکونی



مساحت: 1500 متر مربع

ژئوسل: نوع متوسط

نتایج

جلوگیری از فرسایش در شیب‌ها و رشد بهتر گیاهان



تماس با ما

با تشکر از توجه شما

برای اطلاعات بیشتر و مشاوره تخصصی در زمینه ژئوسل با ما در تماس باشید

شهریار بسپار
آرین

www.shahriyarspar.com

دفتر مرکزی



تهران، یوسف آباد، خیابان جهان آرا، خیابان ۲۷، پلاک ۶۷، طبقه ۳، واحد ۵

کارخانه



تهران، شهرستان شهریار، شهرک صنعتی امیریه، خیابان سیف اللهی، انتهای خیابان معلم، کارخانه شماره یک شهریار بسپار آرین

تلفن



۰۲۱۸۸۰۰۹۸۶۱

ایمیل



info@shahriyarspar.com