

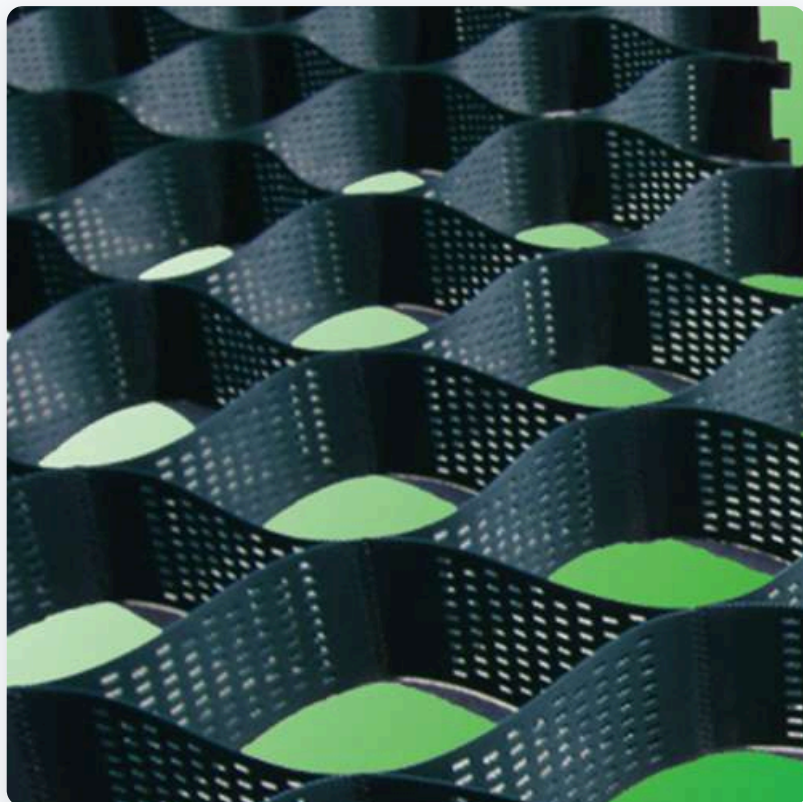
مقدمة شاملة في الجيوسيل (Geocell)

شهریار بسپار آرین

00989120204952 📞

شهریار بسپار آرین

المقدمة وتعريف الجيوسيل



الجيوسيل هو **مادة بوليمرية ثلاثية الأبعاد** من عائلة منتجات الجيوسينثتيك بهيئة **قرص العسل** يزيد من مقاومة القص ويمنع انزلاق التربة.

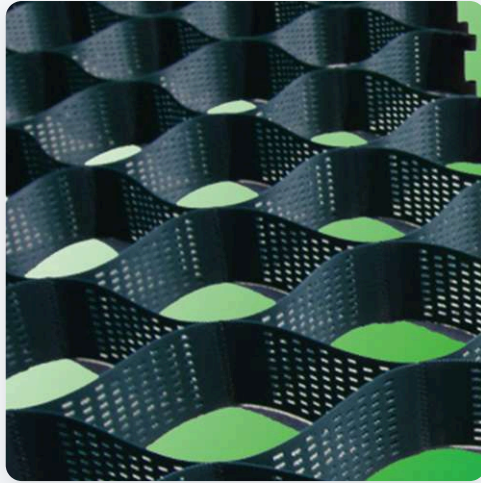
🕒 التاريخ: تطور في السبعينات للتطبيقات العسكرية

📍 المكانة: أحد المنتجات الرئيسية في عائلة الجيوسينثتيك

🏗️ الهيكل: ألواح ثلاثية الأبعاد قابلة للتوسع من البولي إيثيلين

🌍 الاستخدام العالمي: في أكثر من 50 دولة للمشاريع الهندسية

الهيكل وأنواع الجيوسيل



هيكل خلية قرص العسل للجيوسيل



أنواع مختلفة من الجيوسيل بهياكل متفاوتة

▲ الأنواع حسب المادة

❖ البوليستر (الجيوتكستايل)

◆ بولي إيثيلين HDPE
(الجيوممبران)

🔍 الأنواع حسب الهيكل

🔲 نموذج مثقوب

🔲 نموذج متكامل

🔲 نموذج متشقق

🔧 الأنواع حسب طريقة التوصيل

✂ نموذج ملتصق

🔪 نموذج ملحوم

🔪 نموذج مخيط

المزايا والعيوب الجيوسيل

العيوب

الحاجة إلى بنية تحتية مناسبة للتركيب

الحاجة إلى دقة عالية في توصيل الأشرطة

الحاجة إلى الحماية من الأشعة فوق البنفسجية

الحاجة إلى توفير الماء لنمو الغطاء النباتي



المزايا

زيادة القدرة على التحمل واستقرار التربة

تقليل الترسيب والتآكل

الحفاظ على رطوبة ومغذيات التربة

دعم نمو الغطاء النباتي

تقليل تكاليف الصيانة والإصلاح

سهولة التركيب والتنفيذ

تطبيقات الإنشائية

بناء الجدران المائلة مع مساحات خضراء

بناء رصف مواقف السيارات

بناء البنية التحتية الخفيفة والثقيلة

بناء الطرق الساحلية بمواد رملية



تثبيت و تحكيم خاک بستر در کانال ها و مسیل ها و همچنین دیوارهای نگهدارنده از کاربردهای حائز اهمیت ژئوسل ها می باشد.

تطبيقات الزراعية

تعزيز التربة لدعم نمو الغطاء النباتي

الحفاظ على رطوبة ومغذيات التربة

التحكم في التآكل في المنحدرات الشديدة

زيادة الإنتاج



تطبيقات الصناعية

الطرق، السكك الحديدية، الموانئ

والمطارات

تعزيز القاعدة وزيادة القدرة على التحمل

تقليل الترسيب والتآكل

إنشاء رصف ترابي أو رملي

بناء الجدران الحاجزة



طريقة التركيب والتنفيذ الجيوسيل

1 إنشاء بنية تحتية مناسبة

تسوية سطح التربة

إزالة النباتات والمواد غير الضرورية

تنظيف وإعداد سطح التربة

ضغط سطح التربة



2 توصيل الجيوسيل بسطح الأرض

فتح الجيوسيل من الحالة الأكورديونية

تثبيته بمسامير معدنية أو بلاستيكية

توصيل الأشرطة باللاحام أو اللصق أو الخياطة

ضمان فتح الخلايا بالكامل



کاربردهای ژئوسل در راهسازی

3 ملء الجيوسيل بالمواد

اختيار المواد المناسبة (تربة، رمل، حصى)

توزيع المواد بشكل متساوٍ

التحكم في ارتفاع المواد (أعلى من الجيوسيل)

ضغط المواد بالآلات المناسبة



تعريف شركة شهریار بسپار آرين

شهریار بسپار آرين

المنتجات والخدمات

إنتاج منتجات وفقاً للمعايير العالمية

ألواح الجيوممبران: HDPE, EPDM, LLDPE, PVC, VLDPE

الجيوتكستائل (100-1000 جرام)، الجيوجريد، الجيوسيل، الجيودرين

الصرف ثلاثي الأبعاد، الجيوت والجيوكومبوزيت

خدمات تنفيذية بفريق متخصص في إيران والشرق الأوسط

المشاريع الناجحة

بناء خزانات تخزين المياه الزراعية

بناء مزارع الأسماك والروبيان والطحالب

عزل الأساسات (حفرات المباني)

بناء أحواض هيب ليتش وقنوات نقل المياه

+50

مشروع ناجح

+15

سنة من الخبرة

+1M

متر مربع من التنفيذ

التاريخ والأنشطة

النشاط منذ عام 2007 في مجال إنتاج وتنفيذ منتجات الجيوسينثتيك

بدأ بإنتاج ألواح الجيوممبران (HDPE)

إنتاج منتجات متنوعة: الجيوممبران، الجيوتكستائل،

الجيوجريد، الديمبل، الجيوسيل وغيرها

الريادة في إنتاج منتجات الجيوسينثتيك في الشرق الأوسط

طهران، يوسف آباد، شارع جهان آرا، شارع 27، رقم 67، الطابق 3

المصنع: طهران، مدينة شهریار، مدينة أميرية الصناعية

0912-0204952 | 021-88005043

معلومات الاتصال

المكتب الرئيسي: طهران، يوسف آباد، شارع جهان آرا،

شارع 27، رقم 67، الطابق 3، الوحدة 5

المصنع: طهران، مدينة شهریار، مدينة أميرية الصناعية

الهواتف: 021-88005043 | 021-88009862 | 021-

88009861

الجوال: 0912-0204952

الموقع الإلكتروني: www.shahriyarspar.com

البريد الإلكتروني: info@shahriyarspar.com

ملخص واستنتاج

الجوسيل: حل فعال واقتصادي لتعزيز التربة

زيادة القدرة على التحمل وتقليل الترسب والتآكل

تطبيق واسع في المشاريع الهندسية والزراعية
والإنشائية

تركيب سريع وسهل مع تكاليف صيانة منخفضة

شكراً على اهتمامكم

