



İhtiyacınız olan
profesyonel çözümler



ForTech

GG Geokompozitler



Fortech GG Geokompozitler, eşitli altyapı uygulamalarındaki çift veya tek yönlü geogrid ihtiyaçları için geliştirilmiş, ayırma, drenaj ve mukavemet özelliğini tek bir ürünle sunan malzemelerdir.

Dikdörtgen şeklinde örülüp üzeri PVC ile kaplanan polyester geogridlerin üretim esnasında geotekstil ile birleştirilmesi suretiyle oluşur. Düğüm noktalarında daha sağlam olabilmesi için özel tasarlanmış bir dikiş yöntemi sayesinde yüksek performans sağlamaktadır.



www.iysteknik.com

+90 216 395 77 66 Yayla Mah. Özgür Sok. No: 24 B
+90 216 446 17 28 Tuzla, İSTANBUL-TÜRKİYE





Uygulama ve Kullanım Alanları

Projedeki ihtiyaca göre tek yönlü veya çift yönlü üretilen Geokompozitleri, genel olarak; farklı dane çapındaki dolgu katmanları arasında veya zayıf zemin ile granüler dolgu arasında stabilizasyon amacıyla kullanım için dizayn edilmiştir.

- Havalimanlarında pist, apron ve taksi yol temelleri,
- Havaalanı projelerinde temel drenaj sistemi yapımında
- Demiryolu yeni hat yapım uygulamalarında
- Yüksek hızlı tren yolu yapım uygulamalarında
- Karayollarında zayıf zemin üzerinde yapılacak uygulamalar,
- Karayolları genişletme projelerinin dolgu çalışmalarında
- Zemin kazık uygulamalarında tabliye olarak
- Konteyner depolama alanları, liman ve sanayi yapılarının temellerinde kullanılır.

Teknik Özellikler

Ürün	Çekme Mukavemeti (kN/m)	
	MD	CMD
ForTech GG 20/20 P	20	20
ForTech GG 30/30 P	30	30
ForTech GG 40/40 P	40	40
ForTech GG 60/60 P	60	60
ForTech GG 80/80 P	80	80
ForTech GG 100/100 P	100	100
ForTech GG 120/120 P	120	120
ForTech GG 150/150 P	150	150
ForTech GG 200/200 P	200	200
ForTech GG 300/300 P	300	300
ForTech GG 400/400 P	400	400
ForTech GG 600/600 P	600	600

Avantajları

- Geogridlerin tüm özelliklerini sunarken aynı zamanda drenaj ve ayırma amaçlı olarak da çalışır.
- İki ayrı ürünün performansını tek bir üründe sunarak, uygulama kolaylığı ve işçilik tasarrufu sağlar.
- Su problemi olan zayıf zeminlerin üzerine uygulanarak granüler dolgunun zeminin alt tabakasına doğru batmasını engeller.

Ambalaj ve Depolama

- Geokompozitleri, maksimum 6 m eninde ve 50 m boyunda rulo olarak üretilmektedir. Her rulo UV etkilerine karşı korumalı ambalajda sevk edilmektedir.
- Üst üste depolanması durumunda en fazla 6 sıra konulması, rulo enlerinin (2 m'ye kadar) daha kısa olması durumunda ise ruloların dik olarak yüklenmesi ve depolanması tavsiye edilir.