



İhtiyacınız olan
profesyonel çözümler



ForTech

EG Çift Yönlü Geogrid



Fortech EG Çift Yönlü Geogrid, inşaat mühendisliğinin çeşitli uygulamalarındaki çift yönlü geogrid ihtiyaçları için geliştirilmiş, yüksek mukavemetli polipropilen malzemeden ekstrüzyon yöntemi ile üretilmiş boyuna ve enine doğrultuda çift yönde çekme dayanımına sahip malzemelerdir.

4≤ph≤9 aralığında bulunan zeminler içerisindeki kimyasallara tepkimesizdir.



www.iysteknik.com

+90 216 395 77 66
+90 216 446 17 28

Yayla Mah. Özgür Sok. No: 24 B
Tuzla, İSTANBUL-TÜRKİYE





Uygulama ve Kullanım Alanları

Fortech EG Çift Yönlü Geogrid, mukavemetin her iki yönde gerekli olduğu stabilizasyon amaçlı aşağıdaki alanlarda kullanılmak üzere özel olarak geliştirilmiş, yüksek mukavemetli geogriddir.

- Havalimanlarında pist, apron ve taksi yol temellerinin daha yüksek taşıma gücü sağlamasında
- Karayollarında zayıf zemin üzerinde yapılacak uygulamalardaki lokal oturmaların temel ve alt temel dolgu miktarını azaltarak engellenmesinde
- Karayolları genişletme projelerinin dolgu çalışmalarında
- Zayıf zemin üzerinde yapılacak demiryolu uygulamalarındaki potansiyel oturmaları engellemek için balast ve alt balast miktarlarının azaltılması amaçlı zemin iyileştirmelerinde
- Konteyner depolama alanları ile sanayi yapılarının temellerinde, ağır temellerin taşıma gücünün artırılması ve lokal oturmaların engellenmesinde kullanılır.

Avantajları

- Zayıf zemin üzerine serilecek dolgu katmanının daha ince kalınlıkta serilmesine imkan tanır.
- Zayıf zeminler üzerine teşkil edilen dolgu ile bir platform oluşturulur ve farklı oturmaları engeller.
- Zayıf zeminlerin üzerine katmanlar halinde uygulanarak zeminin taşıma kapasitesini artırır.
- İstenen nitelikte olmayan mevcut zeminin hafriyatındaki kazı miktarını azaltır.
- Dayanıklı, uzun ömürlü, güvenilir, düşük maliyetli olup sismik ve dinamik yüklere dayanımlıdır.

Ambalaj ve Depolama

- Çift Yönlü Ekstrude Geogrid, maksimum 4 m eninde ve genellikle 50 m boyunda rulo olarak üretilmektedir. Her rulo UV etkilerine karşı korumalı ambalajda sevk edilmektedir.

Teknik Özellikler

Ürün	Standart (TS EN ISO 10319)			
	Gerilme Mukavemeti (kN/m)		Nominal Mukavemette Uzama (%)	
	MD	CMD	MD	CMD
ForTech EG 15S	15	15	13	10
ForTech EG 20S	20	20	13	10
ForTech EG 30S	30	30	13	10
ForTech EG 40S	40	40	13	10