



İhtiyacınız olan
profesyonel çözümler



ForTech

GG Çift Yönlü Geogrid



Fortech GG Çift Yönlü Geogrid, inşaat mühendisliğinin çeşitli uygulamalarındaki çift yönlü geogrid ihtiyaçları için geliştirilmiş, yüksek mukavemetli malzemelerdir. Polyester mikro iplikçiklerin dikdörtgenler şeklinde örülüp üzerinin PVC ile kaplanması yöntemiyle üretilir.

Düğüm noktalarında daha sağlam olabilmesi için özel tasarlanmış bir dikiş yöntemi sayesinde yüksek performans sağlamaktadır.

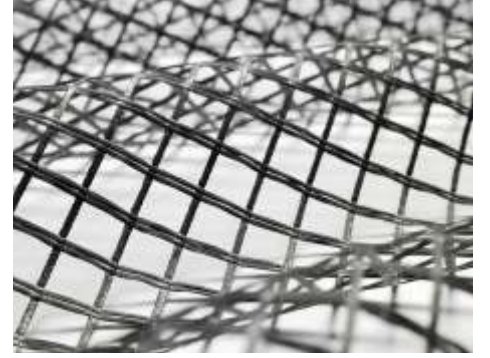


www.iysteknik.com

+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 GG 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 Geogrid, maksimum 6 m eninde ve genellikle 100 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.

Teknik Özellikler

Ürün	Standart (TS EN ISO 10319)			
	Gerilme Mukavemeti (kN/m)		Nominal Mukavemette Uzama (%)	
	MD	CMD	MD	CMD
ForTech GG 20/20 P	20	20	12(±2)	12(±2)
ForTech GG 30/30 P	30	30	12(±2)	12(±2)
ForTech GG 40/40 P	40	40	12(±2)	12(±2)
ForTech GG 60/60 P	60	60	12(±2)	12(±2)
ForTech GG 80/80 P	80	80	12(±2)	12(±2)
ForTech GG 100/100 P	100	100	12(±2)	12(±2)
ForTech GG 150/150 P	150	150	12(±2)	12(±2)
ForTech GG 200/200 P	200	200	12(±2)	12(±2)