

Ürün Adı

ForTex GG 60/20 P Tek Yönlü Geogrid

ForTex GG 60/20 P, inşaat mühendisliğinin çeşitli uygulamalarındaki tek 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.

ForTex GG 60/20 P, bir yöndeki çekme gerilmesi aksi yöndeki çekme gerilmesine göre önemli derecede yüksek olan örgülü tip geogridlerdir.

Avantajlar

- **ForTex GG 60/20 P**; dayanıklı, uzun ömürlü, güvenilir, düşük maliyetli olup sismik ve dinamik yüklere dayanımlıdır. Geogrid üzerine dolgu veya granüler malzeme serildiğinde, dolgu malzemesinin daneleri geogridin açıklıklarıyla tam olarak kenetlenir.
- **ForTex GG 60/20 P**, bu gerilimin gözeneklerin içinde karşılanmasını sağlayarak dolgu malzemesiyle bir bütünlük oluşturur. Böylece zemine gelecek çekme ve kesme gerilmeleri geogrid tarafından karşılanarak donatılı bir platform oluşturur.

TS EN ISO 10319	Değerler
Gerilme Mukavemeti (kN/m)	
MD	60
CMD	20
Nominal Mukavemette Uzama (%)	
MD	12 (±2)
CMD	12 (±2)

Uygulama ve Kullanım Alanları

ForTex GG 60/20 P, mukavemetin tek yönde gerekli olduğu şev stabilizasyonu ile donatılı istinat yapı sistemleri (GeoArme) gibi uygulamalarda kullanılmaktadır.

- Bölünmüş yol genişletilmesi çalışmalarında
- Köprülü kavşakların yaklaşım duvarlarında
- Kamulaştırma yapılacak yerlerde
- Yer kazanmak amaçlı çalışmalarda
- Köprü kenar ayak duvarlarında
- Köprü elevasyon duvarlarında
- Park bahçe duvarlarında kullanılır.

Hızlı ve ekonomik uygulama olanağı, güvenli deprem davranışı, esnek yapısı, oturmalara karşı dirençli ve aynı zamanda estetik görünüme sahip donatılı istinat yapı sistemlerinin (GeoArme İstinat Yapı Sistemleri) genel kullanım alanları:

Ambalaj ve Depolama

ForTex GG 60/20 P, 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.

