

Yaşamı
İyileştirmek
İçin



ForTex

Tek Yönlü Geogridler

ForTex Tek Yönlü Geogridler, inşaat mühendisliğinin çeşitli uygulamaları için geliştirilmiş yüksek mukavemetli polyester ipliklerin dikdörtgen formda dokunmasıyla üretilen ve polimerik bazlı malzeme ile kaplanan yüksek mukavemetli malzemelerdir.

istanbul**teknik**



ForTex

Tek Yönlü Geogridler

ForTex Tek Yönlü Geogridler, mukavemetin gerekli olduğu şev stabilizasyonu ve GeoArme donatılı dolgu istinat sistemleri gibi uygulamalar için kullanılabilir. Hızlı ve ekonomik uygulama, deprem kuvvetlerine karşı yüksek direnç, deformasyonlara karşı esneklik ve ayrıca estetik görünüm sağlar.

Uygulama Alanları

- Köprü ayak duvarlarında.
- Köprü yaklaşım duvarlarında.
- Yol genişletme çalışmalarında.
- Güçlendirilmiş dik şevlerde.
- Heyelan alanlarının yeniden inşasında.
- Yer kazanmak için inşaa edilen yapılarda.
- Peyzaj alanları için tasarlanan duvarlarda.
- Kaya düşmesi ve ses bariyerlerinde.

Uygulama

ForTex Tek Yönlü Geogridlerin döşeneceği zemin yüzeyi düzeltilerek hazırlanmalıdır. Bitki kökleri, çukurlar, büyük ve sivri taşlar gibi uygulamayı etkileyecek zararlı nesneler olmadığından emin olunmalıdır. Geogrid, hazırlanan zemine düzgün bir şekilde döşenmeli ve dalgalanmalar gerdirilerek düzeltilmelidir. Geogrid donatı boşluk bırakmadan yan yana döşenmeli ve rulolar kenarlarda üst üste bindirilmelidir. Bindirme genişliği proje veya şartnamelere göre seçilebilir.

Döşenen malzemenin üst üste binmesi boyunca belirli aralıklarla U (Π) veya L (Γ) şekilli demirlerle zemine sabitlenir.

İnşaat makineleri ve kamyonların doğrudan geogrid takviyesi üzerinde hareket etmesine asla izin verilmemelidir. Kamyonlar geriye doğru hareket ederek dolguyu donatının döşendiği alana boşaltır. İnşaat makineleri ve kamyonlar, en az 15 cm dolgu malzemesi serildikten sonra geogrid donatı üzerinde hareket edebilir. Detaylı uygulama bilgileri uygulama projesindeki yapım metodlarından alınmalıdır.



Avantajları

- Sismik ve dinamik yüklere dayanıklı, uzun ömürlü ve güvenilirdir.
- Geogridin açıklıkları dolgu malzemesinin daneleriyle tamamen kenetlenir. Bu nedenle, zemine etki edecek çekme gerilmesi ve kayma gerilmesi geogrid ile karşılanarak güçlendirilmiş bir platform oluşturur.
- Polyester geogridlerin uzun dönem mukavemetleri yüksek olduğundan, geogrid donatılı duvar ve şevler için en efektif üründür.

Ürünler



Ürün	Standart (TS EN ISO 10319)	
	Gerilme Direnci (kN/m)	
	MD	CMD
ForTex GG 40/20 P	40	20
ForTex GG 60/20 P	60	20
ForTex GG 80/30 P	80	30
ForTex GG 100/30 P	100	30
ForTex GG 120/30 P	120	30
ForTex GG 150/30 P	150	30
ForTex GG 200/30 P	200	30
ForTex GG 300/30 P	300	30
ForTex GG 400/30 P	400	30
ForTex GG 600/30 P	600	30

Proje gereksinimlerine ve sipariş miktarına göre istenilen ebat ve tiplerde üretim yapılabilmektedir.

Kullanım Alanları



Paketleme ve Depolama

ForTex Tek Yönlü Geogridler, maksimum 5,25-6 m genişliğinde ve genellikle 50-100 m uzunluğunda rulolar halinde üretilmektedir. Her rulo UV etkilerine karşı korumalı PE ambalaj içinde sevk edilir. Rulolar üst üste istiflenecekse, en fazla 6 sıraya kadar istiflenmesi önerilir. Rulolar direkt güneş ışığı, yağmur, ısı kaynaklarından korunarak üstü kapalı olarak depolanmalıdır. Lütfen satış temsilcinizden yükleme bilgisi isteyiniz.



Yaşamı
İyileştirmek
İçin

**Fortex Tek Yönlü
Geogridler dayanıklı,
uzun dönem
mukavemeti yüksek
ve güvenilirdir.**



Merkez Ofis:

Tekstilkent Cad. Koza
Plaza B Blok Kat: 30
Esenler 34235 İstanbul
Tel: +90 212 438 18 08
bilgi@istanbulteknik.com
www.istanbulteknik.com

istanbulteknik