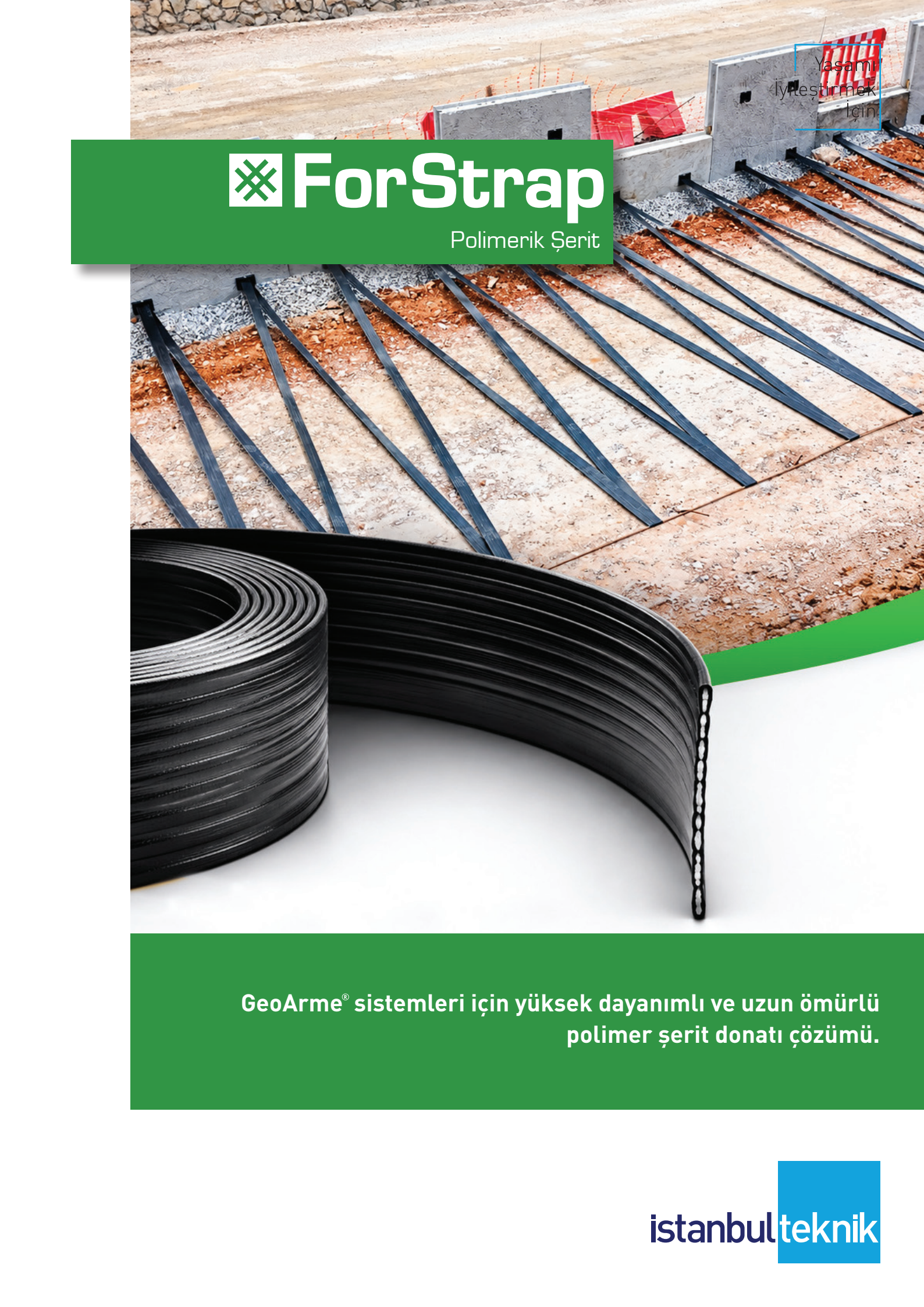




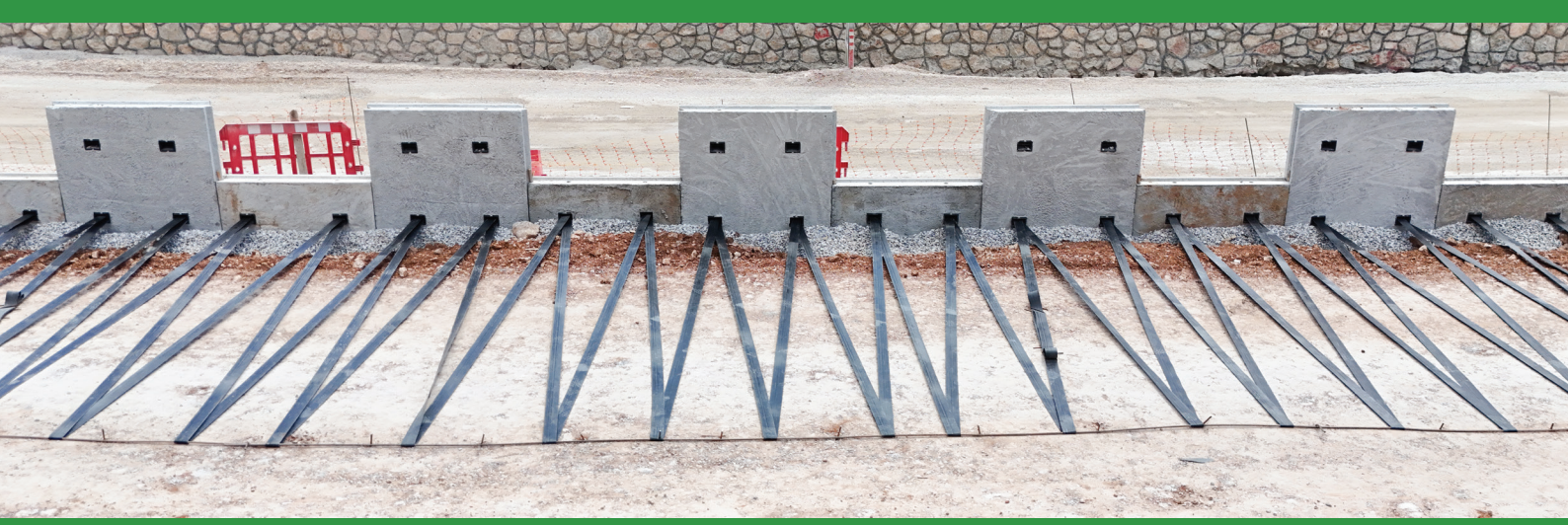
ForStrap

Polimerik Şerit

Yasamı
İyileştirmek
İçin

GeoArme® sistemleri için yüksek dayanımlı ve uzun ömürlü
polimer şerit donatı çözümü.

istanbul**teknik**



ForStrap Polimerik Şerit

GeoArme sistemleri için hızlı, ekonomik ve pratik donatı çözümü.

ForStrap, yüksek çekme dayanımı ve zeminle güçlü etkileşimi sayesinde dolgudaki yatay yükleri karşılayarak dolgunun stabilitesini destekler ve dayanıklı, uzun ömürlü GeoArme sistemlerinin oluşturulmasını sağlar.

Kullanım Alanları

- Bölünmüş yol ve otoyol kapasite artırımı ve genişletme projeleri
- Köprü yaklaşım duvarlarına alternatif istinat duvarları
- Park ve peyzaj projeleri için çevre duvarları
- Bölünmüş otoyol orta refüj genişletme uygulamaları
- Kavşak ve bağlantı yollarında oluşturulan yaklaşım duvarlarında
- Yüksek kamulaştırma ve arazi edinim maliyetlerine sahip projeler
- Kentsel ve altyapı projelerinde arazi optimizasyonu
- Viyadük, köprü vb Sanat yapıları yapılırken oluşturulan istinat duvarları

Uygulama

Zemin, taban tabakası tesviye edilip sıkıştırılarak hazırlanır. Polimer şeritlerinin yerleştirileceği kotlar, projeye göre belirlenir.

İlk sıra polimer şerit donatıları yatay olarak serilir ve betonarme panel gibi ön yüz elemanlarına yerleştirilen bağlantı kutuları ve bağlantı donatısı ile sabitlenir. Şeritler gergin ve düz bir şekilde yerleştirilmelidir.

Uygun dolgu malzemesi, şeritlerin üzerine yaklaşık 30 cm kalınlığında tabakalar halinde serilir ve her tabaka dikkatlice sıkıştırılarak yapısal bütünlük sağlanır.

Bu işlem her tabakada tekrarlanır; her dolgu tabakası sıkıştırıldıktan sonra bir sonraki geostrap tabakası yerleştirilir. Duvar istenen yüksekliğe ulaşınca kadar bu uygulama devam eder.

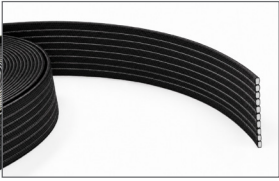
Ön yüzey, uygun kaplama malzemesiyle tamamlanır ve katmanlar arası su birikimini önlemek için jeodren, çakıl veya drenaj boruları gibi uygun drenaj sistemleri entegre edilir.



Avantajları

- Yüksek çekme dayanımı sağlar; dolgu malzemesiyle birlikte çalışarak yapının genel stabilitesini artırır.
- Hafif yapısı sayesinde taşınması ve sahada uygulanması kolaydır; diğer sistemlere kıyasla önemli lojistik avantajlar sunar.
- Zeminle sürtünme yoluyla etkili etkileşim kurar, özellikle zayıf veya eğimli zemin koşullarında donatı verimliliğini artırır.
- Geleneksel istinat duvarlarına kıyasla daha ekonomik, uygulaması kolay ve avantajlı bir çözümdür.
- Projede duvar geometrisi değiştiğinde donatı boyları kolay bir şekilde düzenlenebilmektedir.

Ürün Yelpazesi



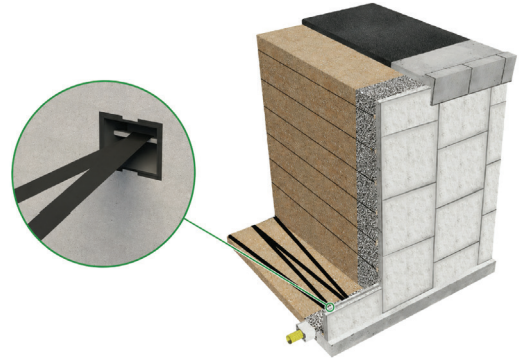
ForStrap PN



ForStrap PS

ForStrap PN	Birim	PN28	PN38	PN45	PN50	PN55	PN65	PN70	PN80
Çekme Mukavemeti	kN	≥28	≥38	≥45	≥50	≥55	≥65	≥70	≥80

ForStrap PS	Birim	PS20	PS30	PS40	PS50	PS65	PS70	PS80	PS90	PS100	PS110	PS120	PS150	PS170
Çekme Mukavemeti	kN	≥20	≥30	≥40	≥50	≥65	≥70	≥80	≥90	≥100	≥110	≥120	≥150	≥170



Paketleme ve Depolama

Ürün uygulandıktan sonra, en geç 2 hafta içinde ve mümkün olan en kısa sürede üzeri kapatılmalıdır. Tasarım açısından azaltım katsayıları ürünün aynı gün üstünün kapatılmasına göre dikkate alınır. Ürünler, PE folyo ambalaj ile paketlenmiştir. Rulolar; su, yağ, çamur, güneş ışığı, ısı ve yangın kaynaklarından etkilenmeyecek şekilde, korunaklı bir alanda muhafaza edilmelidir. Ürünün doğal dolgu malzemesi altında $4 < \text{pH} < 9$ ve $< 25^\circ\text{C}$ koşullarına göre 100 yıl dayanıklı olduğu öngörülmektedir.



Dayanıklı, Güvenilir ve Sismik Yüklere Karşı Dirençli Çözüm: ✘ ForStrap

Yaşamı
İyileştirmek
İçin

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



istanbulteknik