

GEOSENTETİK ÜRÜNLER

ArmaGrid®



ArmaLynk®



GEOSENTETİK DONATILI DUVAR UYGULAMALARI

ArmaGreen®



ArmaStone®



GEOSENTETİK ÜRÜNLER

ArmaLynk® ; Yüksek Mukavemetli GeoGrid

Teknik Özellikler

Materyal	Yüksek mukavemetli polyster (PET)
Çekme Mukavemeti	300 kN/m – 1200 kN/m
Uzama	%10
Rulo Ölçüleri	En ≤6 m, Boy: 50-150 m, Ağırlık: 800-950 kg



Faydaları

- Derin temel çözümleri (kazık, taş kolon vb.) ile kullanıldığında **zaman tasarrufu ve ekonomi** sağlar
- Projeye özel tasarım, üretim ve nakliye imkanı sayesinde miktarlar ağırlıklar ve rulo boyutları her zaman **optimize** edilebilir
- **Yüksek dayanıklılık** sayesinde kaplamalar ve alt temel elemanları üzerindeki bozulma ve aşınmaları gidererek yapıların hizmet ömrünü uzatır

ArmaGrid®

Teknik Özellikler

Materyal	Polyester (PET) veya Polipropilen (PP)
Max.Çekme Mukavemeti	300 kN/m - Tek veya çift yönde mukavemet
Uzama	%15 (Makina yönü) - %10 (Makinaya dik yön)
Rulo Ölçüleri	En = 4 m, Boy: 30-100 m



Faydaları

- Yük dağılımını **her iki yönde** geliştirir
- **Yapısal bütünlüğün** korunmasını sağlar
- **Farklı oturmaları** azaltır
- Toprakta bulunan asit, alkali ve tuzlar dahil **kimyasallarla** tepkimeye girmez ve **mikroorganizmalardan** etkilenmez (PP)

Uygulama Alanları

Karayolları, demiryolları, köprüler, havaalanı pistleri	Zemin stabilizasyonu ve ıslahı
Yumuşak zeminler üzerine yapılacak tüm dolgular	Çökmeye sebep olacak zemin/kaya boşlukları üzerindeki dolgular
Yük aktarma platformları	Depolama alanı genişletmeleri
Kazık temelli dolgular	Eğimli istinat duvarları

GEOSENTETİK DONATILI DUVAR UYGULAMALARI

ArmaGreen® - ArmaStone®

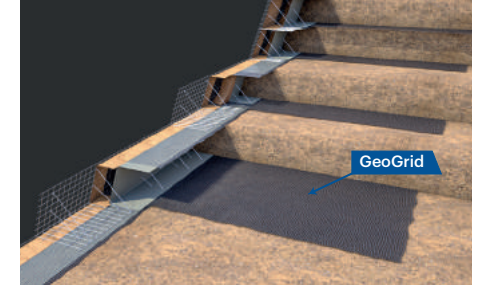
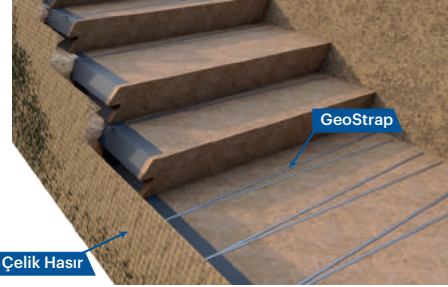
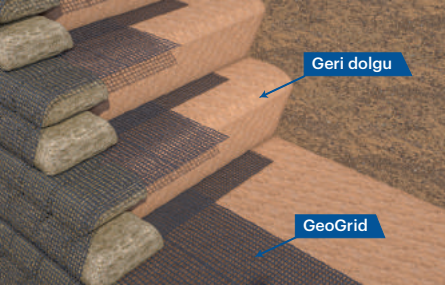
Donatılı zemin şevleri, seçilmiş dolgu malzemesi ile donatı şeritleri arasındaki sürtünmeye dayalı kompozit bir malzemedir. Donatılı zemin duvarı olarak tasarlanan şevler, tipik olarak 45° ile 76° arasında yatay bir açıyla inşa edilir.

Donatılı Zemin Sisteminin Avantajları

- Dinamik yüklerin etkin biçimde söndürülmesi
- Esneklik
- Dayanıklılık
- Sismik esneklik
- Hızlı imalat ve uygun maliyet

ArmaGreen®

- Çelik hasır veya bohçalama türü ön yüz elemanları
- Geogrid veya GeoStrap (sentetik şerit) tip donatı
- Bitkilendirilmiş ön yüz



ArmaGreen®, ArmaStone® Uygulamalarının İlave Avantajı

Çevre dostu (daha az beton ve çelik tüketimi)

ArmaStone®

- Çelik hasır ön yüz elemanları
- Geogrid veya GeoStrap (sentetik şerit) tip donatı
- Taş dolgu ön yüz



REINFORCED EARTH™

TURKEY

www.reinforcedearth.com.tr

ArmaGreen®
ArmaStone®