



## GeoMat

Erozyon Kontrol Ürünleri



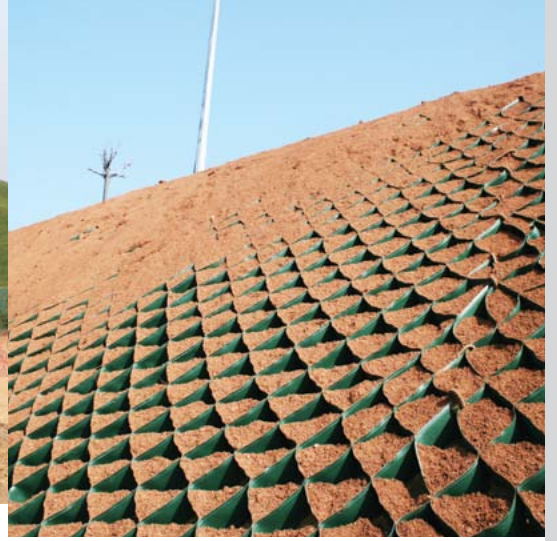
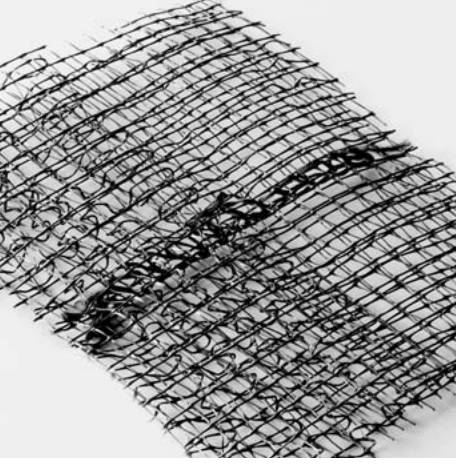
## GeoHücre

Erozyon Kontrol Ürünleri

**GeoMat ve GeoHücre**, eğimli yüzeylerde bitkilendirilme öncesinde, rüzgar ve suyun neden olabileceği yüzey erozyonunu önlemek maksadı ile kullanılan, polietilen veya polipropilenden üretilen erozyon kontrol ürünleridir.

**GeoMat**, rastgele açık bir yapı oluşturmak amacıyla polipropilenden imal edilen, üç katlı bütünlüklü ve rijit giridlerin oluşturduğu, çok katmanlı bir erozyon kontrol malzemesidir. Dış iki katman düz iken, ortadaki grid katmanı ondüledir.

**GeoHücre**, ise yüksek yoğunluklu polietilenin ekstrüzyonu ile oluşturulan, bal peteği geometrisine sahip, erozyon kontrol malzemesidir. Bantların ek yerleri bütünlüklü bir yapıda olup, komşu hücreler arasındaki hidrolik akışa izin verir.



# GeoMat

Erozyon Kontrol Ürünleri



# GeoHücre

Erozyon Kontrol Ürünleri

## Uygulama ve Kullanım Alanları

Şevlerde uygun şekilde sıkıştırılmış, düzgün olan (kaba ve çıkıntılı olmayan) zeminlere U şeklindeki tespit elemanları ile sabitlenir. Oluşturulan ankraj hendekleri ile malzemelerin zemine sabitlenmesi sağlanır.

- Karayolu ve demiryolu şevlerinde
- Gölet kanal kıyı şevlerinde
- Kuru kanal taban ve şevlerinde

## Avantajları

- Uzman uygulama ekibi ihtiyacı olmadığı için, uygulama işçiliğinden tasarruf edilmesini sağlar.
- Kullanılan hammadde ve üretim teknolojisi sayesinde uzun ömürlüdür.
- Erozyonu engelleyerek ve yeşillenme için altyapı oluşturarak, çevre korumaya katkı sağlar.
- Aynı zamanda yeşillenmeye de olanak sağladığı için estetik olarak güzel görünür.

## Ambalaj ve Depolama

GeoMat malzemeleri 2 - 3 m eninde ve 30 - 50 m uzunluğunda rulolar halinde; GeoHücre malzemesi ise paletler halinde sevk edilmektedir.

Malzemeler düz bir zeminde ve kapalı bir alanda depolanmalıdır. Depolanan ürünler direkt güneş ışığı, ısı ve tutuşturucu kaynaklardan uzak tutulmalıdır.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

Test	GM 1		GM 2	
	MD	CMD	MD	CMD
Göz açıklığı (mm)	12	16	7	9
Çekme dayanımı (kN/m)	10	15	3,8	13
Akma uzaması (%)	20	15	23	23
Kalınlık (mm)	20		8	
Rulo ebadı (m)	2.20 x 30		2.20 x 50	
Renk	SİYAH		YEŞİL	

Test	GH 1	GH 2	GH 3	GH 4
Hücre iç boyutları (mm)	75 x 200	75 x 300	100 x 200	100 x 300
Panel birim ağırlığı (kg/m²)	1.15	0.80	160	1.10
Panel boyutları (m)	3.5 x 10	5.0 x 10	3.5 x 10	5.0 x 10
En büyük çekme dayanımı (kN/şerit)	1.20			
En büyük uzama (%)	15			
Ek yeri kesme dayanımı (kN/ek yeri)	0.80			
Ek yeri soyulma dayanımı (kN/ek yeri)	0.35			

Rulo Ambalaj

