

GeoTeknik

Örgüsüz Geotekstiller

GeoTeknik PS, polyester esaslı liflerden iğneleme yöntemiyle
üretlmş, beyaz renkli örgüsüz geotekstildir.



GeoTeknik

Örgüsüz Geotekstiller

GeoTeknik PS Örgüsüz Geotekstiller, drenaj borularının etrafında, kaba ve ince malzemeler arasında, geomembranlar ve pürüzlü yüzeyler arasında yüksek statik ve dinamik delinme dayanımı ile; filtre, ayırıcı, drenaj ve koruyucu tabaka olarak kullanılırlar.

Uygulama Alanları

GeoTeknik Filtre (F);

- Fransız drenaj hendeklerinde.
- Yeşil çatı drenajında.
- Delikli boru kaplamalarında.
- Tüneller ve istinat duvarları gibi dikey uygulamalarda.
- Kıyı yapılarında.

GeoTeknik Koruyucu (P):

- Çatılarda ve teraslarda su yalıtım levhalarının korunması.
- Çatılarda veya teraslarda dış cephe ısı yalıtım levhalarının korunması.
- Çatılarda, teraslarda veya balkonlarda sıvı su yalıtım membranının korunması.

- Su tanklarında veya havuzlarda PVC, TPO, LLDPE veya HDPE olarak su yalıtım astarının korunması.
- İnce şap ve üst beton tabakasının korunması

GeoTeknik Ayırıcı (S),

- Zayıf zeminlerin oturmasını, toprağın stabilizasyonunu ve doğrusal olmayan yerel yerleşim oluşumunu azaltmak için kullanılmaktadır.
- Kıyı yapılarında ince ve kaba malzemelerin dalga etkisinden dolayı yerinden oynamasını ve karışmasını önlemek amacıyla filtre ve yataklama malzemesi olarak kullanılmaktadır.

Avantajları

- Saf şapeli liflerden yapılmıştır.
- Homojen ve düzgün iğneleme yöntemi ile yapılmıştır.
- İğne sayısı ve frekansı ayarlanabilir.
- Hat hızı ayarlanabilir.
- Elyaf uzunluğu ve boyutu (denye / çap) ayarlanabilir.
- Isıl işlem sıcaklığı ayarlanabilir.
- Isıl işlem rulo basıncı ayarlanabilir.
- Elyaf karışımı ve karıştırma ve kıvrım ayarlanabilir.
- Binalarda, karayollarında, demiryollarında, havaalanlarında, tünellerde, barajlarda, sulama kanallarında, lagünlerde, katı ve sıvı atık depolama ve

bertaraf sahalarında, spor sahalarında vb.; filtre, ayırma ve/veya koruma amaçlı kullanılmak üzere; 1 metre – 6 metre genişliğe kadar istenilen sarımda üretilmektedir.

Uygulama

GeoTeknik PS Örgüsüz Geotekstiller, tam yüzey temasını herhangi bir dalgalanma olmadan sağlamak için hazır yüzeye gergin ve düzgün bir şekilde uygulanmalıdır. GeoTeknik, dolgu işlemi sırasında kaymayı önlemek için geotekstil köşe veya kenarının altına minimum 25 cm bindirilmelidir. Bindirmeler ve diğer uygulama detayları proje üzerinde gösterilmelidir.



Ürünler

Özellik	Standart	Birim	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000	8000	9000	10000	12000
Birim Ağırlık	EN ISO 9864	gr/m2 (min)	150	200	250	300	350	400	450	500	600	800	900	1000	1200
Kullanım Amacı			F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
			S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
										P	P	P	P	P	P

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

Paketleme ve Depolama

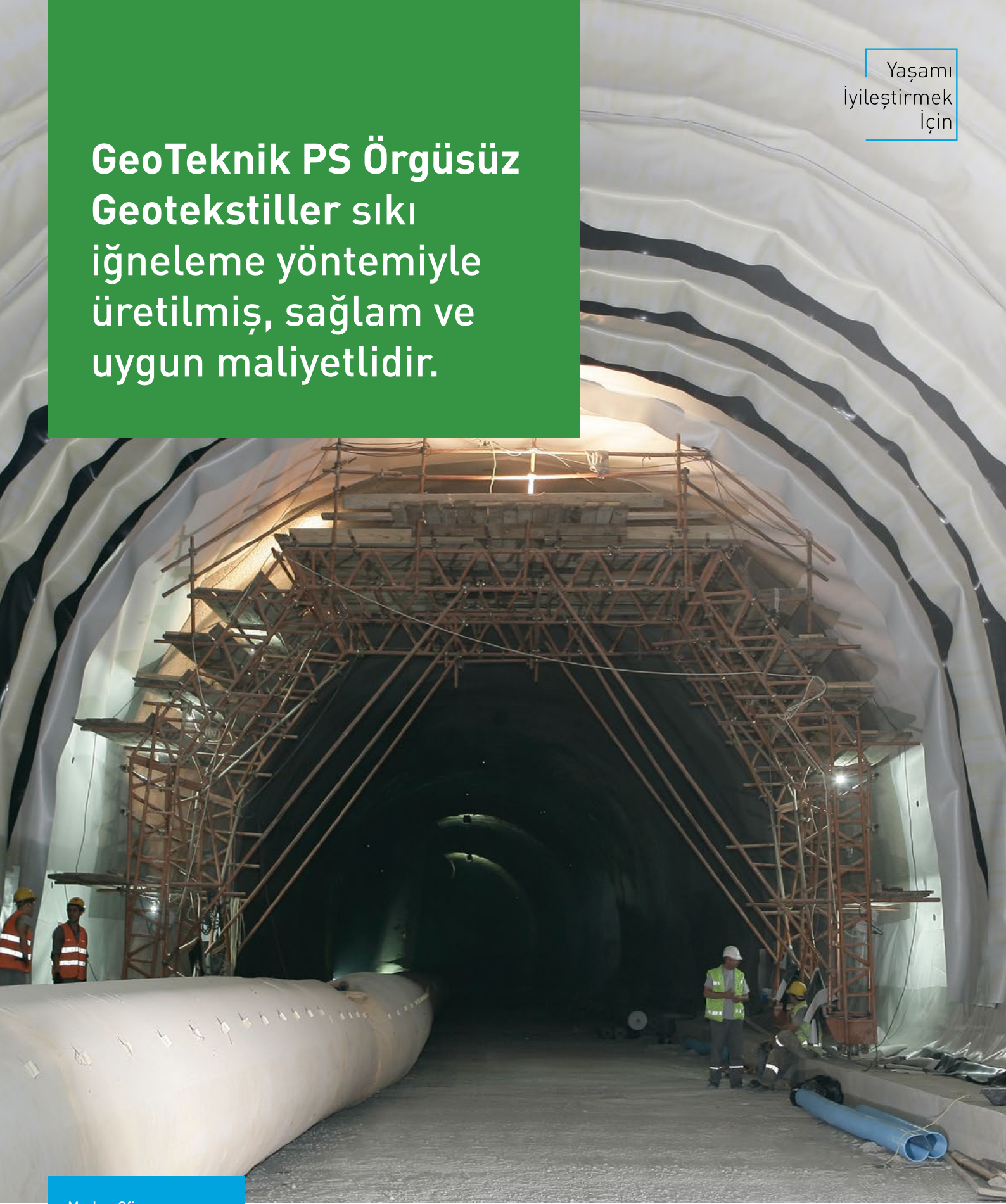
GeoTeknik PS Örgüsüz Geotekstiller, 1,0 m - 6,0 m genişliğinde ve 50 m -100 m -200 m uzunluğunda rulo şeklinde sevk edilmektedir. Ürünler; PE levha ile kaplanmıştır. Su, toz, çamur, yağ, direkt güneş ışığı, ısı ve yanıcı kaynaklardan uzak tutulmalıdır. Kapalı alanda pürüzsüz bir yüzey üzerinde saklanmalıdır.
 Kamyon : 6,00 m genişliğinde rulolar - ort. 9000 kg
 Konteyner : 5,80 m genişliğinde rulolar - ort.. 9000 kg

Kullanım Alanları

EN 13249 Yollar	EN 13250 Raylı Sistemler	EN 13251 İstinat Yapıları	EN 13253 Erozyon Kontrol
EN 13254 Barajlar	EN 13255 Kanallar	EN 13257 Katı Atık Sahaları	EN 13265 Sıvı Atık Sahaları

Yaşamı
İyileştirmek
İçin

**GeoTeknik PS Örgüsüz
Geotekstiller sıkı
iğneleme yöntemiyle
üretmiş, sağlam ve
uygun maliyetlidir.**



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