

## GEOTEKSTİYL

Â Ynsan yapısý proje. Yapý ve sistemin bir parçasý olarak temel elemanı, zemin,kaya ve toprakla ve geoteknik m&#247;hendisliđi ile ilgili herhangi bir malzeme ile beraber kullanılan ge&#247;irimli bir tekstil &#247;r&#247;n&#247;d&#247;r.

Â Geotekstilller &#247;st&#247;n &#247;zellikleriyle geotekstil kullanımnın gerekli olduđu karayolu, otoyol, demiryolu, baraj, g&#247;l,t&#247;nel,metro, otopark, &#247;evre koruma,kıyyı koruma, su kanalý,havaalaný,suni plaj, istinad duvarý drenajý, erozyona karşı destek izolasyonu gibi yerlerde ayırma, filtrasyon, drenaj, antipislik, takviye, y&#247;k dađıtýcýsý, koruma ve esnek kalýp malzemesi gibi ama&#247;larla kullanýlır.

Â Geotekstilller &#247;şepitli gramaj ve renkte olup, &#247;r&#247;nlerimiz 1.sýnıf elyaftan &#247;retilmektedir. &#247;r&#247;nlerimizin bileşimi %80 polyester,%20 poliamiddir.Â

Â Zemindeki tabların toprađa batmasıný &#247;nler. Bu nedenle zemin &#247;kmelerine engel olur.

Â

-

Geotekstillerin esas d&#247;rt ana fonksiyonu vardır.

- Ayırma
- Filtrasyon
- Drenaj
- Geliştirme

Geotekstillerin amaca göre seçimi ve uygulamasında genel olarak dikkat edilmesi gereken hususlar şunlardır;

- U.V ışınlarına dayanıklı olmalı.
- Yüksek basınçta kırılmaya dayanıklı olmalı.
- Toprak içindeki asit,alkali,bakteri ve mikroorganizmalara karşı dayanıklı olmalı.
- Teknik özellikleri (çekme dayanımı, kopma uzaması, delinmeye karşı dayanım, permeabilite, gaz geçirgenliği, kalınlık gibi.)
- Teknik özelliklerinin zamanla toprak içinde değişmesi.
- Teknik özelliklerine ilişkin bir etkisi olmaması.
- Filtre drenaj komplekslerinde geotekstilin toprağın genişletilmesine uyumu.
- Geotekstilin yerleştirileceği zeminin dayanıklı olmalı.
- Toprağın tane boyutu ve dayanıklı olmalı.
- Yol hava meydanı, otopark gibi yerlerde kullanılacaksa yüksek basınçta kırılmaya dayanıklı olmalı.
- Dolgu tipi trafik yükü, dolgu malzemesi ve taban zemininin özellikleri.
- Geotekstilin yerleştirileceği zeminin derinliği.