

GEOTEKSTÝL

Â Ýnsan yapýsý proje. Yapý ve sistemin bir parçasý olarak temel elemaný, zemin,kaya ve toprakla ve geoteknik møhendisliði ile ilgili herhangi bir malzeme ile beraber kullanýlan geäirimli bir tekstil ørønødør.

Â Geotekstilller østøn øzellikleriyle geotekstil kullanýmýnýn gerekli olduđu karayolu, otoyol, demiryolu, baraj, gøl,tønel,metro, otopark, äevre koruma,kýyyä koruma, su kanalý,havaalaný,sunä plaj, istimaä duvarý drenajý, erozyona karpý destek izolasyonu gibi yerlerde ayýrma, filtrasyon, drenaj, antipislik, takviye, yäk daäýtýcýsý, koruma ve esnek kalýp malzemesi gibi amaälarla kullanýlýr.

Â Geotekstilller äsepitli gramaj ve renkte olup, ørønlerimiz 1.sýnýf elyaftan øretilmektedir. ärønlerimizin bileþiði %80 polyester,%20 poliamiddir.Â

Â Zemindeki taäplarýn topraäa batmasýný ønler. Bu nedenle zemin äâøkmelerine engel olur.

Â

-

Geotekstillerin esas dørt ana fonksiyonu vardýr.

- Ayırma
- Filtrasyon
- Drenaj
- Geliştirme

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

- U.V ışınlarına dayanıklı olmalıdır.
- Yüksek ısıya karşı dayanıklı olmalıdır.
- Toprak içindeki asit,alkali,bakteri ve mikroorganizmalara karşı dayanıklı olmalıdır.
- Teknik özellikleri (çekme dayanımı, kopma uzaması, delinmeye karşı dayanım, permeabilite, gaz geçirgenliği, kalınlık gibi.)
- Teknik özelliklerinin zamanla toprak içinde değişmesi.
- Teknik özelliklerine istenilen bir etkisi olmaması.
- Filtre drenaj kompleks iplerinde geotekstilin toprağın geçirgenliğe uyumu.
- Geotekstilin yerleştirileceği zeminin dayanıklı olmalıdır.
- Toprağın tane boyutu ve dayanıklı olmalıdır.
- Yol hava meydanı, otopark gibi yerlerde kullanılacaksa yükseklik hesabının iyi yapılması.
- Dolgu tipi trafik yükü, dolgu malzemesi ve taban zemininin özellikleri.
- Geotekstilin yerleştirileceği zeminin derinliği.