

Tessuto di rinforzo ad elevato modulo



I nostri tessuti trovano impiego nel rinforzo dei terreni.

Il materiale viene tessuto in direzione longitudinale (ordito) con fibre di poliestere ed in direzione trasversale (trama) con fibre in poliammide o talvolta in poliestere. L'impiego di fibre multifilamento in poliestere ad elevato modulo ed un sistema di tessitura speciale e brevettato (straight warp) garantiscono che lo stesso sia in grado di assorbire elevati sforzi di trazione con allungamenti molto bassi. Grazie alle fibre a basso creep impiegate, in caso di carico continuo, anche pari al 50% della resistenza ultima a breve termine, dopo due anni si verificano allungamenti di creep inferiori all'1 %.E' adatto in tutte quelle applicazioni in cui sono ammesse basse deformazioni.

Il materiale viene realizzato in nove versioni standard con resistenze a trazione fino a 1000 kN/m nella direzione di sollecitazione principale.

Contattateci ai numeri 090/388619 e 338/4841059 o inviateci un'e-mail all'indirizzo info@geotecni.it per ricevere supporto progettuale e suggerimenti tecnici, disegni esecutivi voci e analisi prezzi, relazioni e calcoli sui nostri materiali e tutto ciò che può esservi di aiuto in fase di progettazione e/o esecuzione.

Applicazioni:

- rinforzo di elevati su terreni soffici
- stabilizzazione di opere di convogliamento, frangiflutti e moli
- strutture di sostegno di terre rinforzate
- attraversamenti su cavità sotterranee
- In discarica come rinforzo di strati impermeabili naturali

Caratteristiche del prodotto:

- elevata resistenza a trazione e allungamenti molto bassi
- basso creep
- elevata resistenza agli attacchi microbici, chimici e fisici