

## Geocomposito di rinforzo



E' un geotessile di rinforzo ad elevato modulo che può anche essere abbinato ad un non tessuto.

.Le fibre longitudinali e trasversali di una materia prima vengono poste le une sulle altre ed in seguito unite con un ulteriore non tessuto in modo da formare il geocomposito..

Il vantaggio del sistema di produzione consiste nel fatto che le fibre che assorbono il carico sono disposte in maniera rettilinea e quindi sono in grado di assorbire gli sforzi di trazione già con allungamenti molto ridotti. L'impiego ideale è quello delle costruzioni di manufatti su terreni a bassa portanza soprattutto là dove si intende costruire su un terreno a bassa capacità portante. L'assorbimento immediato degli sforzi di trazione a bassi allungamenti provoca con piccolissimi assestamenti un notevole incremento della portanza. Le caratteristiche filtranti permettono all'acqua di fluire attraverso lo strato portante senza dare luogo a sovrappressioni idrauliche.

L'elevato peso specifico del materiale evita inoltre il galleggiamento in acqua.

La ripartizione del carico fra rotoli adiacenti di geocompositi può essere realizzata mediante cucitura degli stessi con attrezzature abitualmente reperibili sul mercato. Possono inoltre venire realizzati degli schemi di posa specifici per soddisfare il programma di posa in opera.

### **Applicazioni:**

- costruzione e ripristino degli strati di fondazione nei tracciati ferroviari
- strati di fondazione nelle costruzioni stradali

### **Caratteristiche del prodotto:**

- assorbimento immediato degli sforzi di trazione ed allungamenti molto piccoli
- basso creep

- scarpate molto ripide costituite da terreni locali parzialmente coesivi
- copertura resistente di aree fangose
- attraversamenti su cavità sotterranee
- elevata resistenza a trazione
- ottime prestazioni come separatore e filtro
- elevata resistenza al danneggiamento meccanico durante la messa in opera
- vantaggi nella posa grazie alla facile messa in opera in presenza d'acqua

Contattateci ai numeri 090/388619 e 338/4841059 o inviateci un'e-mail all'indirizzo [info@geotecni.it](mailto: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