

I non tessuti geotessili GEO sono progettati per l'impiego nei lavori di ingegneria civile ed ambientale e rispettano i requisiti di controllo di produzione specificati dalle norme europee armonizzate sull'impiego di geotessili e prodotti affini nelle costruzioni (EN 13249 – EN 13257 + EN 13265), in accordo alla direttiva europea 89/106/CEE. I nostri geotessili non tessuti sono in polipropilene o poliestere a seconda del tipo di applicazione da assolvere in asciutto o nel bagnato. I pesi per unità di superficie vanno da 90 gr/ mq a 1500 gr /mq. Le larghezze dei rotoli arrivano fino a 6,5 mt. Tutti i prodotti sono esenti da resine e collanti, sono atossici e non rilasciano inquinanti.

I non tessuti trovano impiego in svariate applicazioni che vengono descritte qui di seguito:

- **Lavori stradali e ferroviari**

La funzione svolta dai non tessuti nella costruzione di strade è soprattutto quella di separazione tra materiale di riporto e terreno di sottofondo al fine di assicurare la funzionalità della struttura stradale. Nei lavori ferroviari viene utilizzato come separazione tra massicciata e terreno di sottofondo o come strato anticapillare ( pietrisco avvolto nel geotessile) nei rilevati ferroviari.

- **Edilizia**

Nel campo delle costruzioni i geotessili non tessuti vengono impiegati con la funzione di separazione tra terreno in situ e materiale granulare nel caso sia necessario drenare acque di risalita capillare, le quali trasportando particelle sottili verso l'alto possono inquinare la funzione drenante del materiale granulare stesso.

- **Lavori di protezione costiera**

Nei lavori di protezione costiera i geotessili vengono utilizzati con la funzione di separazione tra terreno in posto e materiali di ricoprimento in massi o in elementi artificiali.

- **Discariche e bonifica siti inquinati**

Nella costruzione di discariche la funzione principale del non tessuto ad elevato spessore è quello di proteggere la geomembrana in polietilene ad alta densità da fenomeni di punzonamento.

- **Lavori in galleria**

La funzione del geotessile nontessuto in galleria è quella legata alla protezione del sistema impermeabilizzante dal rischio di azioni di punzonamento e di abrasione causate dal contatto con superfici scabre. Secondariamente il geotessile può essere chiamato a svolgere una funzione di drenaggio delle acque di infiltrazione.

Per informazioni sui materiali più adatti alle varie applicazioni chiamateci ai Ns numeri 090/388619  
mob.338/4841059.