



Schweizerischer Verband für Geokunststoffe  
Association Suisse pour les Géosynthétiques  
Associazione Svizzera per i Geosintetici



## **Geosintetici o geomateriali da costruzione?**

**Le microplastiche sono particelle di plastica solide e sintetiche di dimensioni inferiori a cinque millimetri. Esistono numerose cause di microplastiche, tra cui le fibre dei nostri vestiti, l'abrasione degli pneumatici delle auto e la plastica smaltita in modo improprio (littering). Sarebbe bene evitare le microplastiche, ove possibile.**

I geosintetici utilizzati correttamente secondo le norme non generano microplastiche. Ciononostante nel settore del genio civile non si è sicuri se in futuro si dovrà rinunciare ai geosintetici, come quelli utilizzati per le funzioni di separazione, rinforzo e filtraggio. In alcuni organismi si preferisce quindi utilizzare il termine "geomateriali da costruzione". L'Associazione svizzera dei geosintetici si concentra di più sul chiarimento che sulla ridenominazione.

### Fattore di qualità

I geosintetici sono progettati per durare ed essere resistenti. Quelli ricoperti di terra sono protetti da qualsiasi influenza dannosa come i raggi UV. I requisiti di resistenza richiesti dalla norma VSS 70241 sono un importante fattore di qualità per i geosintetici.

Dopotutto, devono svolgere la loro funzione per un periodo di tempo molto lungo. Altri materiali non a base sintetica non possono garantire questi requisiti di qualità, il che significa che rinunciare ai geosintetici comporterebbe una perdita di sicurezza e qualità delle opere edili.

### Riciclaggio e smaltimento

La resistenza dei geosintetici è anche un vantaggio in caso di demolizione. I geosintetici possono essere smantellati anche dopo molto tempo e riciclati separatamente dagli altri materiali o smaltiti in impianti di incenerimento dei rifiuti.

### Quanto necessario, il meno possibile

Il sovradimensionamento dei geosintetici non ha senso e costa denaro. I geosintetici che non forniscono le prestazioni richieste sono un rischio. Solo il registro della SVG fa chiarezza. Le proprietà dei geosintetici elencati sono continuamente verificate da un laboratorio neutrale, indipendente dal produttore. La versione attuale del registro può essere scaricata gratuitamente da [www.geotex.ch](http://www.geotex.ch)