



Geo sintetice



INTERGEO
SOLUTIONS

CATALOG



GEOTEXTILE

- NETESUTE
- ȚESUTE



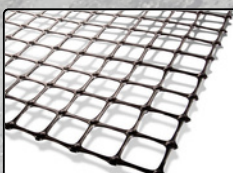
GEOMEMBRANE

- HDPE / LDPE / LLDPE



GEOGRILE

- RIGIDE
- FLEXIBILE



GEOCOMPOZIT ANTIFISURĂ



GEOCOMPOZIT BENTONITIC

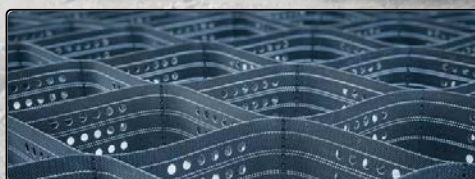
- pentru lucrări de mediu
- pentru hidroizolare fundații



GEOCOMPOZITE DRENANTE



GEOCELULE



GEOCOMPOZIT CIMENTOS



Geotextile

nețesute

Filtrare, separare și protecție fără compromis

Geotextilele nețesute **TERAFORT®** reprezintă o soluție fiabilă pentru o gamă largă de aplicații ingineresti și instalații, îndeplinind funcții de separare, filtrare, protecție, drenaj și armare.

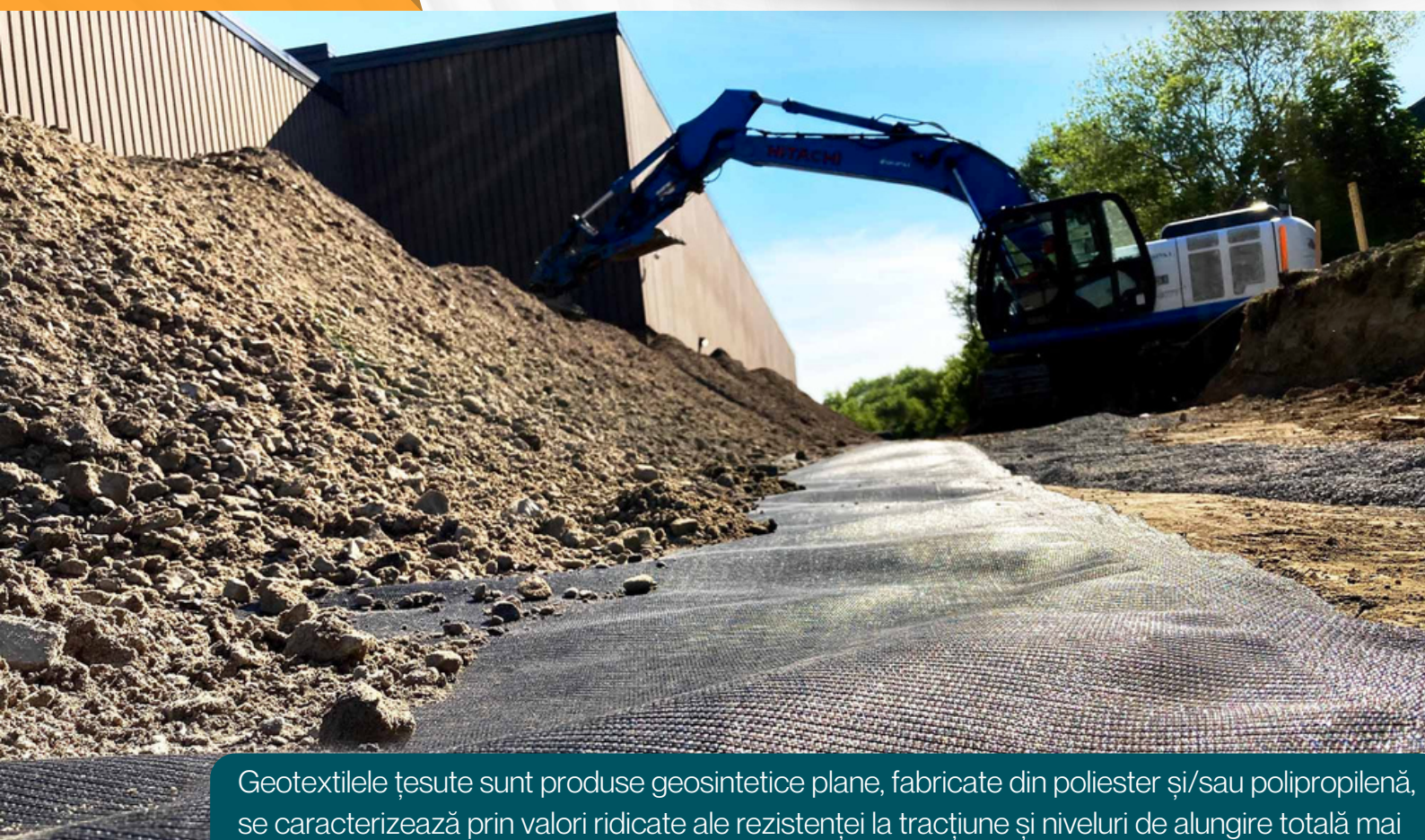
Geotextilele nețesute **TERAFORT®** sunt fabricate din fibre discontinue de polipropilenă sau poliester folosind tehnologia de interțesere. Pentru a îmbunătăți proprietățile mecanice și fizice ale materialului, unele tipuri de geotextile pot fi calandrate.

Geotextile

țesute

Armare eficientă pentru structuri durabile

Materiale cu rezistență excepțională la tracțiune, adaptate pentru a satisface o gamă largă de cerințe ingineresti



Geotextilele țesute sunt produse geosintetice plane, fabricate din poliester și/sau polipropilenă, se caracterizează prin valori ridicate ale rezistenței la tracțiune și niveluri de alungire totală mai mici atunci când sunt expuse la solicitări de tracțiune, sunt o soluție fiabilă de consolidare a terenurilor, datorită rezistenței lor ridicate la deteriorare



Geomembrane

HDPE, LDPE, LLDPE

Barieră sigură dintre structură și infiltrații

Geomembrana este o folie impermeabilă, fabricată din polimeri sintetici, cu o permeabilitate extrem de scăzută, folosită ca barieră pentru a reține fluide sau gaze, pentru a preveni infiltrațiile, contaminarea mediului sau eroziunea, fiind durabilă, rezistentă chimic și UV.



Disponibil în finisaje netede și texturate. Cele netede sunt utilizate în zone plate, în timp ce geomembranele texturate sunt utilizate pe pante pentru a crește aderența și a îmbunătăți stabilitatea.

Membrană cu crampoane

MPM 400 – HDPE

Crampoane pentru fixare. HDPE pentru protecție.

Destinată protecției și drenajului fundațiilor, are rolul de a crea un strat de separație și ventilație între structura construcției și sol.



Membrana asigură evacuarea eficientă a apei, reduce presiunea asupra hidroizolației și oferă o protecție mecanică durabilă în condiții variate de exploatare.

Geogriile

Stabilizare, Armare, Eficiență

Geogriile răspund în mod specific cerințelor de rezistență ale autostrăzilor sau drumurilor, oferind suport și armare fundației, făcând-o mai rezistentă la uzură.



Această soluție geosintetică îmbunătățește stabilitatea solului, reduce costurile materialelor și crește durata de viață a drumurilor pavate și nepavate.

Geocompozit antifisură

Armare, Protecție

Prin combinarea proprietăților de armare și impermeabilizare, produsul asigură o funcționare durabilă a sistemului rutier, chiar și în condiții de trafic intens și variații termice extreme.



Geocompozitul antifisura este un material geosintetic conceput pentru a preveni și întârzia apariția fisurilor în structurale rutiere asfaltice. Aceasta combină funcțiile a două materiale - o **geogrilă** (pentru armare) și un **geotextil nețesut** (pentru etanșare) - într-un singur produs, oferind o soluție eficientă și durabilă pentru reabilitarea și construcția de drumuri.

Geocompozit bentonitic

pentru lucrări de mediu

Impermeabilizare,
Protecție, Etanșări

Sistem de impermeabilizare ecologic, de înaltă performanță, utilizat în lucrări de mediu, o barieră hidraulică continuă și fiabilă, chiar și în condiții de solicitări mecanice sau variații de umiditate.



Este o barieră geosintetică prefabricată, cu rol de impermeabilizare, realizată dintr-un strat de bentonită de sodiu (pulbere sau granule) încapsulată între două geotextile. Funcționează ca o alternativă modernă și eficientă la straturile groase de argilă naturală compactată, oferind o soluție de etanșare superioară și ușor de instalat.



Geocompozit bentonitic

pentru hidroizolarea fundațiilor

Performanță
structurală
impermeabilizare

Bazat pe proprietățile naturale de autoetanșare ale bentonitei sodice, produsul formează o barieră continuă, fiabilă și durabilă, integrată în structura construcției.

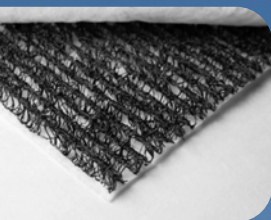


Este un sistem de impermeabilizare structurală activ, compozit, de înaltă performanță, care oferă soluții de impermeabilizare personalizate, prevenind pătrunderea apei în toate elementele unei structuri.



Geocompozite drenante

Impermeabilizare, Protecție, Etanșări



Soluții geosintetice moderne, proiectate pentru colectarea, transportul și evacuarea controlată a apei, înlocuind cu succes straturile drenante tradiționale din agregate minerale. Prin performanțe hidraulice ridicate și o implementare rapidă, acestea contribuie la protecția structurilor și creșterea duratei de viață a proiectelor de infrastructură și construcții.



Sunt formate dintr-o georețea din polietilenă de înaltă densitate (HDPE), cu un geotextil aplicat pe o față sau pe ambele.

Georețeaua este formată din mai multe rânduri de filamente suprapuse, care formează o rețea cu capacitate de scurgere foarte bună, chiar și la presiuni foarte mari.



Geocelule

Platformă solidă și stabilă

Structuri tridimensionale realizate din HDPE ce permit utilizarea maximă a capacității portante a terenului de fundare moale și asigură o platformă solidă și stabilă pentru utilajele terasiere.



Geocelulele limitează tasările și îmbunătățesc comportamentul mecanic al stratului de fundație, oferind o soluție eficientă și durabilă pentru aplicații de infrastructură și lucrări de mediu.

SolidMat

Rezistență minerală. Performanță geosintetică.

Alcătuit din straturi textile și un strat de amestec mineral, ce are capacitatea de întărire rapidă, devenind rigid, utilizarea acestuia optimizând lucrările în construcția de drumuri, stabilizarea taluzurilor, lucrări hidrotehnice, protecția și consolidarea solului, canale, rigole și alte aplicații de infrastructură.



Materialul combină avantajele instalării rapide cu performanțele unui strat mineral rigid, oferind o alternativă eficientă la soluțiile tradiționale din beton.





Phone: +40 770 441 813 - Ilie Popa
+40 721 750 113 - Adrian Anescu
+40 729 937 655 - Denisa Anescu
www.intergeosolutions.com
office@intergeosolutions.com

