



Catalog

Materiale Geosintetice





Cine suntem

CON-CYN GEO-CONSTRUCT este o companie privată românească, ce activează în domeniul construcțiilor industriale și civile.

MISIUNEA companiei este de a oferi clienților noștri un pachet integrat de servicii constând în consultanță tehnică în alegerea celor mai bune soluții, furnizarea de materiale geosintetice la cel mai bun raport calitate-preț, asistență tehnică și punerea în operă. Contribuim cu profesionalism și bună credință la ecologizarea mediului și dezvoltarea durabilă a societății.

Suntem **importator direct și distribuitor autorizat de materiale geosintetice**: geomembrane, membrane pentru acoperișuri, geotextile, geocelule, geogridurile, geocompozite bentonitice, geocompozite drenante, geocompozite antifisură asphalt etc.

Compania noastră deține echipe specializate, echipamente profesionale și o bogată experiență în realizarea lucrărilor de impermeabilizare depozite de deșeuri, iazuri de decantare, fundații construcții speciale, bazine de retenție ape pluviale și rezervă PSI, a lucrărilor de infrastructură și a construcțiilor civile.

Certificări ISO



CERTIFIED M.S.
BS OHSAS 18001:2007
133/RO-OH/08.13



CERTIFIED M.S.
ISO 14001:2004
149/RO-ES/08.13



CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2008
184/RO/08.13



Serviciile noastre

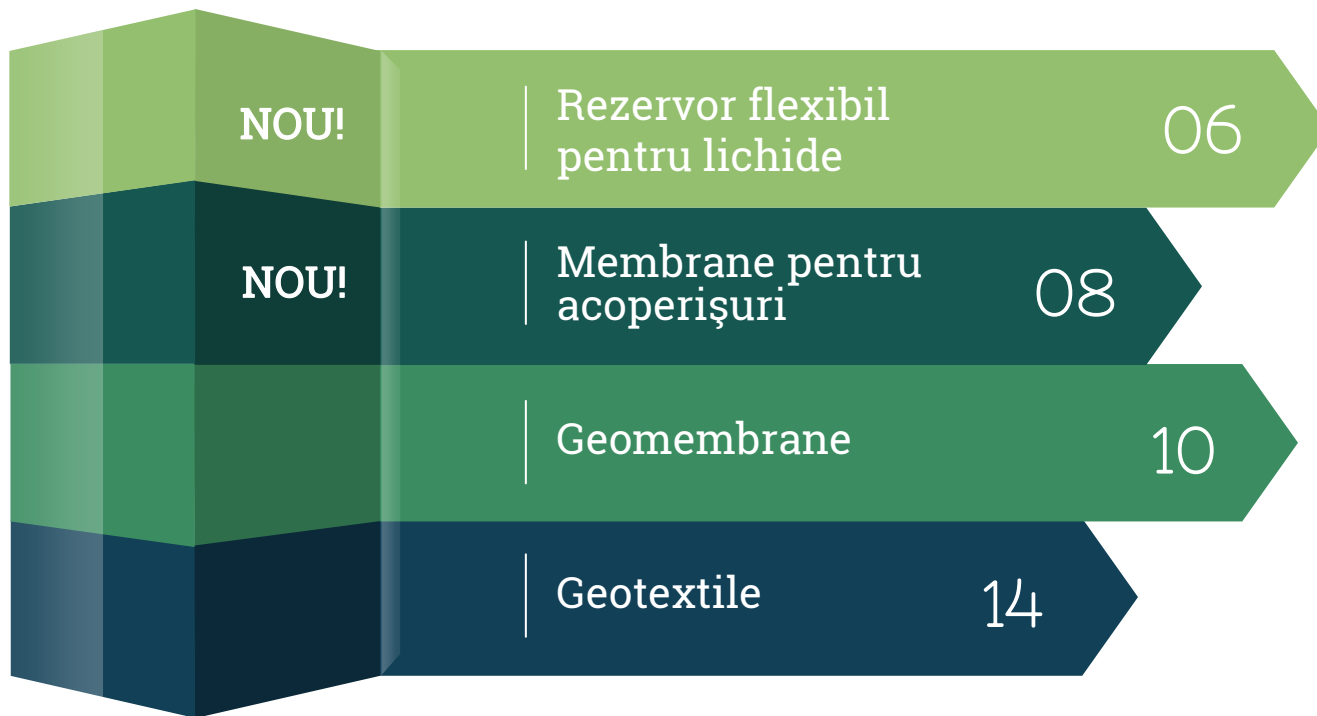
Consultanță tehnică în
alegerea soluțiilor
optime

Furnizare
materiale
geosintetice

Asistență
tehnică și
montaj
materiale



Materiale geosintetice





Materiale geosintetice



NOU!

Rezervor flexibil
pentru lichide

NOU!

Rezervor flexibil pentru lichide

- este un rezervor permanent sau temporar pentru toate tipurile de lichide
- este fabricat din membrană ultra flexibilă
- pe o față este prevăzut cu un robinet (deschis/închis), iar în vârf are un ștuț de racordare dublu filetat
- colțurile sunt ranforsate cu benzi de polietilenă

Capacitate

– capacitatea este variabilă , de la volume mici (100 litri) până la volume mari de 1000mc (1 milion de litri)

Depozitare

– tipuri de lichide care pot fi depozitate : apa pentru irigații, apă de ploaie, apă reziduală, apă potabilă, lichide pentru fertilizare, chimicale și combustibili

Aplicatii

Agricultură, ferme, industrie, clădiri, umanitar, militar

Avantaje

- ✓ instalare simplă și rapidă, nu necesită autorizație, lucrări de construcții
- ✓ disponibil în diverse volume și dimensiuni, în funcție de necesități
- ✓ potrivit pentru apa potabilă (în conformitate cu regulamentul UE nr 10/2011)
- ✓ elimină evaporarea, respinge apariția algelor și insectelor
- ✓ rezistență chimică mare la hidrocarburi
- ✓ rezistent la temperaturi de până la +60 grade
- ✓ durată de viață de aprox. 25 de ani
- ✓ 100% reciclabil

NOU!

Membrane
pentru acoperișuri



NOU!

Membrane pentru acoperișuri

Acest material reprezintă soluția ideală pentru impermeabilizarea acoperișurilor, fiind fabricat din polietilenă bicoloră cu o densitate foarte joasă, ce îi conferă o flexibilitate și proprietăți mecanice excelente. Conține 97,5% polimer pur și aproximativ 2,5% carbon negru, antioxidanți și stabilizatori UV. Nu conține plastifianți care pot migra în timp.

În funcție de tipul de aplicație aceste geomembrane pot fi întărite cu poliester sau fibra de sticlă și sunt disponibile în mai multe variante de grosimi și culori: Negru/Alb, Negru/Gri, Gri, Alb sau Negru/Negru.

Vă punem la dispoziție toate produsele auxiliare necesare pentru montajul acestor membrane: colțuri de intrare, colțuri de ieșire, tăvițe de scurgere, plăci, perimetre, terminații etc.

Funcții

Impermeabilizare, hidroizolație, protecție

Aplicații

- ✓ acoperișuri expuse
- ✓ acoperișuri protejate care necesită o stabilitate dimensională ridicată
- ✓ acoperișuri pe care se circula sau nu, protejate cu gresie, piatră, pietriș, grădină etc
- ✓ acoperișuri fixate mecanic
- ✓ pasaje de trecere

Avantaje

- ✓ costuri mai mici, instalare facilă, nu necesită aprobări
- ✓ flexibilitate și rezistență mecanică foarte mari
- ✓ rezistență ridicată la hidroliză și îmbătrânire
- ✓ o mai bună performanță la temperaturi scăzute
- ✓ nu există emisii de fum iritant sau vapori toxici în procesul de instalare
- ✓ compatibil cu bitum fierbinte
- ✓ disponibil în nuanțe care permit economisirea de energie (alb)



Geomembrane

Geomembrane HDPE

Geomembranele HDPE sunt folii fabricate din rășini de polietilenă de înaltă densitate de calitate superioară, care au diferite grosimi și texturi și conțin 97,5% polimer pur și aproximativ 2,5% carbon negru, antioxidanți și stabilizatori UV. Nu conțin plastifianți sau agenți de umplere, care pot migra în timp. Gama noastră de geomembrane HDPE conține mai multe tipuri de produse:

Geomembrană HD - durabilitate și rezistență crescute, rezistență mare la razele UV și la factorii chimici, se utilizează cu succes la impermeabilizarea tuturor tipurilor de depozite de lichide sau deșeuri.

Geomembrană HDS - geomembrană coextrudată bicoloră, este ideală pentru aplicațiile ornamentale, în care este necesară o geomembrană colorată pentru a se integra cât mai bine în peisaj. Culori disponibile: verde, albastru, turcoaz, ocră, gri și alb.

Geomembrană TM - este o geomembrană HDPE texturată, foarte rezistentă, se utilizează pentru stabilizarea pantelor datorită suprafeței sale dure.

Funcții:

Impermeabilizare, hidroizolație, stabilizare pante

Aplicații:

- ✓ depozite de deșeuri
- ✓ impermeabilizări fundații construcții civile și industriale
- ✓ bazine de retenție
- ✓ acvacultură și desalinizare
- ✓ piscine, iazuri
- ✓ protecție împotriva coroziunii
- ✓ bariere verticale
- ✓ aplicații speciale

Avantaje:

- ✓ rezistență chimică și mecanică mare
- ✓ rezistență excelentă la razele UV
- ✓ durată mare de viață
- ✓ cost redus

Geomembrane LDPE

Geomembranele LDPE sunt folii fabricate din polietilenă de densitate joasă de calitate superioară. Sunt proiectate pentru aplicații care necesită o flexibilitate mai mare și o capacitate mai bună de alungire. Conțin 97,5% polimer pur și aproximativ 2,5% carbon negru, antioxidanți și stabilizatori UV. Nu conțin plastifianți sau agenți de umplere, care pot migra în timp. Gama noastră de geomembrane LLDPE conține mai multe tipuri de produse:

Geomembrană LD - durabilitate și rezistență crescute, rezistență mare la razele UV și la factorii chimici, se utilizează cu succes la impermeabilizarea tuturor tipurilor de depozite de lichide sau deșeuri.

Geomembrană LDS - geomembrană coextrudată bicoloră, rezistentă și flexibilă, este ideală pentru aplicațiile ornamentale, în care este necesară o geomembrană colorată pentru a se integra cât mai bine în peisaj. Culori disponibile: verde, albastru, turcoaz, ocru, gri și alb.

Geomembrană TM - este o geomembrană texturată, rezistentă și flexibilă, se utilizează pentru stabilizarea pantelor datorită suprafeței sale dure.

Funcții:

Impermeabilizare, hidroizolație

Aplicații:

- ✓ depozite de deșeuri
- ✓ impermeabilizări fundații construcții civile și industriale
- ✓ bazine de retenție
- ✓ acvacultură și desalinizare
- ✓ piscine, iazuri
- ✓ protecție împotriva coroziunii
- ✓ bariere verticale
- ✓ aplicații speciale

Avantaje:

- ✓ flexibilitate și rezistență mecanică mare
- ✓ rezistență mare la rezele UV
- ✓ îmbinare simplă prin încălzire și extindere
- ✓ durată mare de viață
- ✓ gamă largă de culori și texturi
- ✓ cost redus

Geomembrane VLDPE

Geomembranele VLDPE sunt folii fabricate din polietilenă cu o densitate foarte joasă, cu o flexibilitate, sudabilitate și proprietăți mecanice excelente, care fac acest produs adecvat pentru aplicații de impermeabilizare în care sunt necesare aceste caracteristici.

Sunt potrivite pentru aplicațiile în care materialul trebuie să se adapteze suprafeței respective și pentru stocarea apei potabile.

Conțin antioxidanți și stabilizatori UV. Nu conțin plastifianți sau agenți de umplere, care pot migra în timp.

Funcții:

Impermeabilizare, hidroizolație

Aplicații:

- ✓ acvacultură și desalinizare
- ✓ iazuri, lacuri artificiale
- ✓ terenuri de golf
- ✓ construcții - parkinguri
- ✓ aplicații speciale

Avantaje:

- ✓ flexibilitate și sudabilitate foarte bune
- ✓ Rezistență mecanică mare
- ✓ rezistență excelentă la rezele UV
- ✓ durată mare de viață
- ✓ cost redus

Geotextile



Geotextile

Geotextilele sunt materiale textile permeabile realizate din polipropilenă, polietilenă sau poliester, utilizate la lucrări de construcții, fiind în contact cu pământul sau cu alte materiale.

Ele pot fi clasificate, după modul de fabricare, în următoarele categorii: țesute, nețesute (consolidate mecanic sau termic), termofixate, speciale.

Funcții

- ✓ filtrare
- ✓ separare
- ✓ drenaj
- ✓ protecție a geomembranelor,
- ✓ armare,
- ✓ container

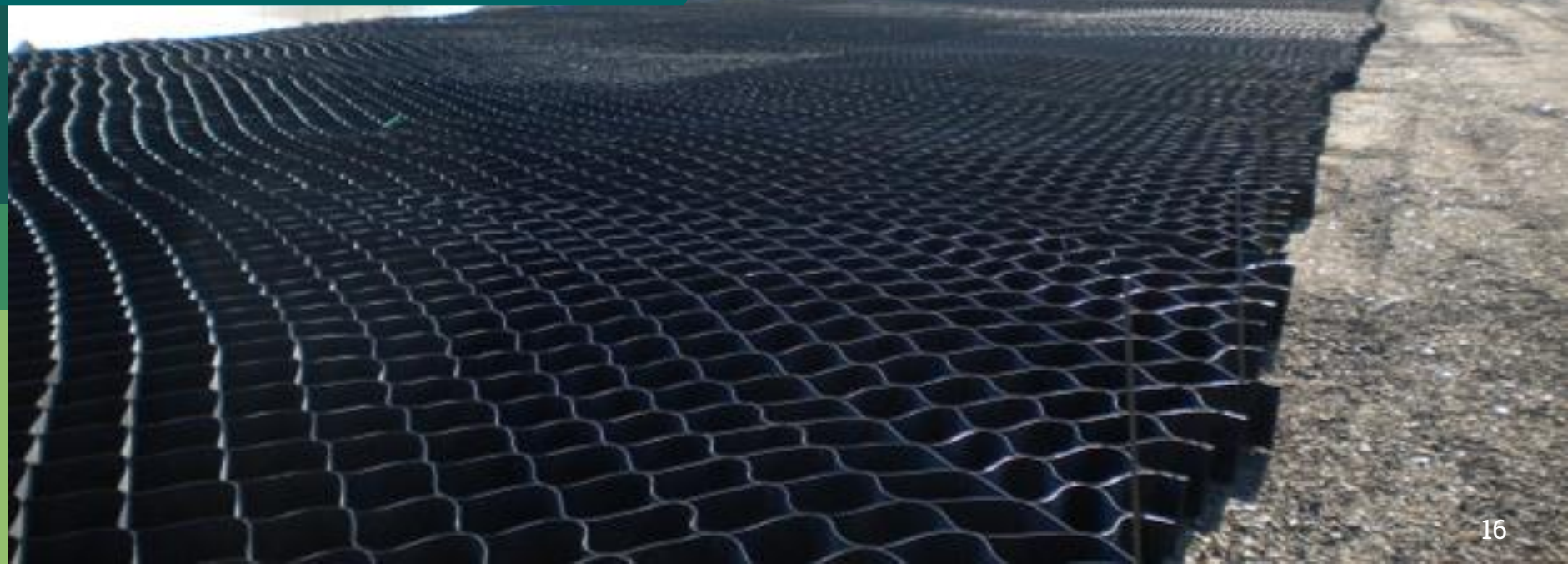
Aplicații

- ✓ protejarea geomembranelor la lucrări de impermeabilizare depozite de deșuri – rol de protecție
- ✓ fundații de drumuri și căi ferate, ziduri de sprijin, tuburi drenante, diguri și ramblee – rol de filtrare, separare, drenare
- ✓ construcții civile și industriale – toate funcțiile

Avantaje

- ✓ aplicare rapidă și ușoară
- ✓ structură flexibilă cu o capacitate portantă foarte mare
- ✓ reducere substanțială de costuri
- ✓ necontaminarea stratului portant
- ✓ îmbunătățirea comportamentului la îngheț-dezgheț repetat
- ✓ produsul este compatibil cu mediul înconjurător

Geocelule



Geocelule

Geocelulele sunt structuri tridimensionale realizate din membrane HDPE asemenea unui fagure de albine, ce se umplu cu material granular. Ele pot fi perforate sau neperforate, lise sau texturate pe ambele fețe. Gama de culori: negru, maro, verde.

Funcții

armare, container

Aplicații

Saltelele din geocelule pot fi folosite la diverse aplicații:

- ✓ ramblee, rampe de acces
- ✓ protecții taluzuri, ziduri de sprijin
- ✓ consolidări fundații
- ✓ cofraje pierdute pentru protecții de maluri

Avantaje

- ✓ permit utilizarea maximă a capacității portante a terenului de fundare moale și asigură o platformă solidă și stabilă pentru utilajele terasiere
- ✓ folosirea geocelulelor poate reduce semnificativ cantitatea/calitatea agregatelor pentru stabilizarea solurilor la fundațiile de drumuri
- ✓ pereții geocelulelor au funcția de container, având rolul de a menține agregatul să nu refuleze, atunci când se aplică o încărcare punctuală, pe care apoi o disipează pe întreaga suprafață a geocelulelor
- ✓ rezistență la tracțiune ce permite mobilizarea integrală a rezistenței la forfecare, a pământului aflat la baza lor
- ✓ rigiditate ce asigură repartizarea uniformă a încărcărilor, pe terenul de fundare
- ✓ geocelulele, datorită varietății de dimensiuni, numărului de celule, precum și grosimilor pereților celulelor, conferă o flexibilitate economică și tehnică pentru o gamă largă de aplicații

Geogrid



Geogriile pot fi biaxiale (rezistență egală pe ambele direcții) sau uniaxiale (rezistență mai mare pe o direcție) cu noduri flexibile sau rigide. Sunt produse în general din poliester, polietilenă sau alte materiale. Au avantajul că reduc stratul granular cu până la 40%, reduc deformațiile și deplasările din fundație și au o compactare mai bună.

Funcții

armarea straturilor cu portantă redusă, ranforsare

Aplicații

- ✓ armarea fundațiilor la drumuri și căi ferate
- ✓ ziduri de sprijin
- ✓ armarea fundațiilor la parcări , platforme, fundații

Avantaje

- ✓ soluție alternativă ieftină, față de zidurile de sprijin convenționale
- ✓ instalare rapidă și ușoară
- ✓ garantează performanțe bune, pe termen lung, datorită comportamentului bun la cedare, din curgere lentă – fluaj
- ✓ structura flexibilă a geogrii asigură o întrepătrundere optimă a materialului granular – interlocking
- ✓ se pot folosi ca sisteme de armare prin înierbare
- ✓ produsul este compatibil cu mediul înconjurător

A construction site showing the installation of a geocomposite material on a road surface. The material is a dark, textured fabric being laid out in a grid pattern. A large yellow machine is visible in the background, and workers in high-visibility gear are present. The scene is set in an urban environment with buildings and streetlights visible in the distance.

Geocompozite

Geocompozit antifisură asfalt

Geocompozitul antifisură este fabricat dintr-un geotextil nețesut, legat mecanic cu filament continuu din PP 100% armat cu o grilă din fibră de sticlă rezistentă la alcali.

Se utilizează între straturile de asfalt, pe dale de beton sau balast stabilizat cu ciment.

Funcții

ranforsare, antifisură , sigilare

Aplicații

- ✓ construcția de drumuri noi și reabilitări de drumuri vechi
- ✓ reabilitarea pistelor de aeroport
- ✓ reabilitarea drumurilor din dale de beton
- ✓ strat antifisură pe drumuri cu fundația din balast stabilizat cu ciment
- ✓ împiedicarea transmiterii rostului între un drum existent și extinderea acestuia (casete).

Avantaje

- ✓ împiedică transmiterea fisurilor în straturile superioare
- ✓ nu necesită suprapuneri
- ✓ în funcție de specificul lucrărilor, punem la dispoziția clienților geocompozite cu greutate diferite, retenții de bitum cuprinse între 0.5 kg/mp și 1.0 kg/mp și cu rezistențe diferite cuprinse între 9 și 150 kn/mp – uniaxiale sau biaxiale;
- ✓ filament continuu de fibra de sticlă rezistent la acțiunea alcalilor
- ✓ elongație de 2-3%

Geocompozite bentonitice

Geocompozitele bentonitice sunt realizate din două straturi de geotextil, unul țesut și unul nețesut, între care se află pulberea sau granulele de bentonită. Bentonita are o permeabilitate foarte scăzută datorită capacității ei de umflare în contact cu lichidele.

Geocompozitul bentonitic poate înlocui un strat de aproximativ 1 m de argilă compactată, ceea ce duce la costuri mult mai reduse.

Funcții

impermeabilizare, etanșare

Aplicații

- ✓ lucrări de impermeabilizare și etansare depozite de deșuri, halde de steril
- ✓ etansări bazine, rezervoare, construcții hidrotehnice
- ✓ izolarea terenurilor contaminate

Avantaje

- ✓ cost competitiv – înlocuiesc argila compactată sau geomembranele
- ✓ rezistență bună la îngheț/dezghet și umezire/uscare
- ✓ comportare bună pe pante și la tasări diferențiate
- ✓ instalare ușoară în condiții nefavorabile de climă și teren
- ✓ înlocuiesc argila compactată sau geomembranele la iazuri, lagune, canale, lucrări de irigații, terenuri mlăștinoase, stufărișuri
- ✓ suprapunerile se realizează ușor folosind pastă de bentonită

Geocompozite de drenaj

Geocompozitele drenante sunt realizate din polietilenă de înaltă densitate și/sau polipropilenă și pot avea următoarele forme: grilă romboidală simplă, grilă romboidală cu un geotextil din polipropilenă pe o parte sau pe ambele părți, grilă romboidală cu un geotextil din polipropilenă pe o parte și cu membrane LDPE pe cealaltă parte.

Funcții

- ✓ drenaj
- ✓ filtrare
- ✓ impermeabilizare
- ✓ separare

Aplicații

- ✓ închiderea și impermeabilizarea depozitelor de deșeuri
- ✓ tunele, rezervoare, alte structuri subterane
- ✓ impermeabilizare terasamente și pături de drum

Avantaje

- ✓ geocompozitele drenante cresc durata de viață a structurilor, siguranța lor în exploatare, prevenind infiltrarea apei, precum și reducerea costurilor de întreținere
- ✓ produsul este compatibil cu mediul înconjurător.



Localitatea Ciorogârla, Județul Ilfov
Strada Calea București, nr. 261 E



0721-257569 / 0721-257581
0773-990781 / 0773-961328



office@concynggeoconstruct.ro



www.concynggeoconstruct.ro