

BAZINE DE DEJECTII - ECONOMICE SI VALOROASE

In conformitate cu noile reglementari aduse de Uniunea Europeana, depozitarea dejectiilor provenite de la fermele de animale trebuie efectuata utilizand sisteme moderne pentru a putea preveni poluarea solului, a cursurilor de apa si a panzei freatice cu nitrati si diversi compusi toxici.

Aceste reglementari necesita luarea de masuri speciale, instalatii moderne de stocare si distribuire a fecalelor. Prelata este dintr-o singura bucata lipita si este un raspuns adecvat pentru bazine sau lagune de colectare a dejectiilor animalelor (bovine, porcine). Instalarea membranei se face pe un strat de pamant compactat peste care se monteaza un geotextil iar peste geotextil membrana

Un mijloc de depozitare este utilizarea bazinelor realizate din membrane EPDM, rezistente la actiunile chimice ale deseurilor depozitate. Bazinele se realizeaza sub forma unor „pungi” mari din membrana sudata chimic la imbinari.

Aceste bazine sunt potrivite pentru toate zonele climaterice, au un comportament bun ca si rezistenta, se pot utiliza in orice spatiu disponibil.

Acelasi tip de bazine se poate folosi si pentru depozitarea diverselor materiale periculoase pentru mediu. Sunt rezistente la presiunea fluidelor sau a gazelor, usor de curatat si intretinut, durabile si in conditii grele de intrebuintare.

De asemenea, datorita utilizarii membranelor EPDM, bazinele pot fi folosite si in industria alimentara.

Dejectiile animale sunt un fertilizator natural si aduc solului si plantelor vegetale un grad ridicat de substante care mentin calitatea solului si ajuta cresterea plantelor protejand natura.

Cea mai buna alegere EPDM

Avantajele bazinelor noastre de stocare a dejectiilor sunt:

- putem construi bazine cu membranele noastre EPDM cu un volum de la 10 m³ pana la 10.000 m³, cu sau fara placa de beton
- toate situatiile locale sunt implementate in proiectele noastre
- prin folosirea membranelor EPDM ne usuram foarte mult lucrarile si asiguram o maxima etansietate



Fermele de crestere a animalelor sunt nevoite sa se alinieze reglementarilor UE prin asigurarea prevenirii poluarii solului, a cursurilor de apa, precum si a panzei freatice.

In conformitate cu aceste norme ce prevad ca fecalele provenite de la fermele de bovine, porcine, etc, sa se colecteze in stare lichida, in rezervoare etanse. In plus, se cer a fi luate si masuri suplimentare de monitorizare ale unor eventuale scapari, prin montarea unor retele de drenaj, cu sonde de lichide si gaze, prin care orice scurgeri de dejectii pot fi identificate din timp.

Agresiv Design pune la dispozitie o tehnologie omologata, prin care se pot izola cu siguranta, respectiv se pot monitoriza aceste bazine.

Firma noastra pune la dispozitia dumneavoastra materialul ideal pentru izolarea acestor bazine de dejectii, membrane din cauciuc sintetic EPDM de diverse grosimi. Calitatea materialului oferit de Firstone nu este neglijabila, fiind bine meritat, cel mai popular material de hidroizolatie pe plan Mondial.

Firma noastra ofera un intreg sistem de montaj, bine pus la punct si rezistent, prin care se pot imbrina membranele din EPDM. Solutia oferita se numeste vulcanizare la rece prin intermediul materialelor Quick Seam

Constructia in sine consta in excavare ingropata sau semi-ingropata (utilizarea solului excavat la constructia unui dig perimetral), nivelat si compactat, respectiv la montarea unei retele de drenaj de apa si gaze, legate fiecare la sonde de inspectie de gaze si lichide. Hidroizolarea consta intr-un strat de geotextil de protectie pe care se monteaza membrana EPDM, iar eventualele vulcanizari se protejeaza cu un strat suplimentar de banda butilica. In zona unde malaxorul este montat in bazin, se fixeaza o placa de beton, prevenind astfel distrugerea membranei, respectiv absorbtia acestei de catre tevile de la vidanjoare



Firma noastra are solutiile si pentru izolarea strapungerilor de canalizare, ex, deversoarele. Acestea se mansoneaza prin intermediul unor membrane dublu-strat cu butil.

Cum bazinul in sine nu este pe deplin functional fara controlul materialului depozitat, este nevoie de tehnici speciale pentru controlul dejectiilor. Din acest motiv malaxoare speciale previn sedimentarea dejectiilor si pompe speciale se utilizeaza pentru transvazarea in utilajele agricole care sa le disperseze injectandu-le in sol.

Membranele EPDM sunt utilizate in agricultura si industrie, ca izolatoare de bazine de apa dar si de o serie de substante chimice la care membrana EPDM este rezistenta.

Pentru informatii, va rugam sa va adresati echipei [Agresiv Design](http://www.agresivdesign.ro), care va poate sprijini in proiectarea si executia hidro-izolatiilor bazinelor de dejectii animale, agricole si industriale.

WWW.AGRESIVDESIGN.RO
office@agresivdesign.ro

