



Rotaru A. Florin Intreprindere Individuala
Nr. Ord. Reg. Com. / an: F27/329/2009
CIF: 25350273

Adresa: Aleea Plaiului, Nr. 10, Piatra Neamt, Jud. Neamt

Telefon: 0757877800, 0724172175

Email: rotaruplastica.resina@ymail.com

www.fose-rezervoare.ro

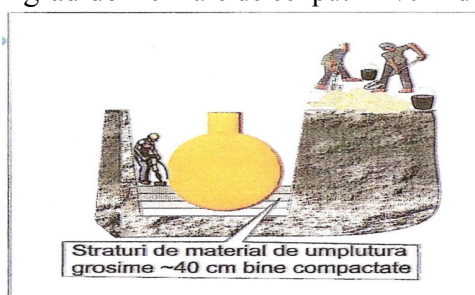
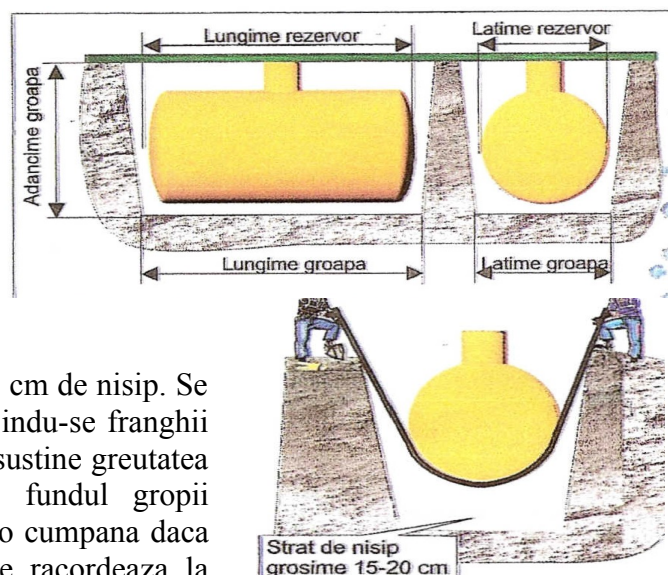
INSTRUCTIUNI MONTAJ MINISTATIE EPURARE ECO ROTARY ANEXA 2

●Ministatiile de epurare ECO ROTARY sunt realizate din polipropilena import Germania respectand standardele Europene si implicit cele Romane. Avand o inalta rezistenta chimica si mecanica sunt usoare, usor de intretinut nefiind nevoie de costuri suplimentare in exploatarea lor si de aceea garantam calitatea produselor noastre.

● Ministatiile de epurare ECO ROTARY se pot ingropa in sol fara nici un fel de amenajari speciale. La alegerea amplasamentului ministatiei ECO ROTARY se vor evita versantii cu pante abrupte, nestabili sau care isi pot pierde stabilitatea prin lucrarile de executie. In acest caz, malul se poate stabiliza prin turnarea unui perete de beton.

●Groapa in care se instaleaza ministatia trebuie sa fie cu circa 30-40 cm mai mare decat dimensiunile gabaritice ale recipientului. Baza gropii trebuie sa fie plana si destul de rezistenta pentru a suporta sarcina recipientului plin. Materialul de umplutura va fi pamant fara pietre, moloz sau alte particule ce pot fi concentratori de tensiune pentru peretii recipientului si nici pamant lutos care-si poate mari greutatea prin retinerea apei.

●Se aterne pe fundul gropii un strat de 15-20 cm de nisip. Se va aseza fosa septica pe fundul gropii, folosindu-se franghii sau pamblici suficient de rezistente pentru a sustine greutatea recipientului. Ministatia, odata asezata pe fundul gropii trebuie sa aiba pozitie stabila. Se verifica cu o cumpana daca este perfect orizontala instalata. Ministatia se racordeaza la conducta de canalizare a imobilului (aceasta ar trebui sa aiba un grad de inclinare de cel putin 1% in directia bazinului).



●Se umple recipientul 30-40% cu apa pentru a se asigura o asezare perfecta a acestuia pe fundul gropii. Se umple spatiul dintre peretii gropii si cei ai recipientului cu straturi de circa 40cm material de umplutura, pana la jumatatea lui. Fiecare strat trebuie compactat cu atentie, astfel incat sa umple tot spatiul din jurul recipientului. Se continua umplerea ministatiei cu apa si se continua umplerea gropii

cu material de umplutura asa cum a fost prezentat mai sus.

IMPORTANT! Umplerea cu apa a ministatiei se va face concomitent in toate compartimentele avand in vedere ca diferenta de nivel a apei dintre camere sa nu fie mai mare de 50-70cm. Adancimea maxima de ingropare este de 80cm de la cota terenului. In cazul ingroparii la o adancime mai mare se recomanda turnarea de pereti laterali de sustinere din beton si deasupra placa de beton fixata pe acesti pereti preluand astfel din sarcina pamantului.

●Este permis accesul pietonal deasupra unui recipient astfel montat, dar **Nu** este admisa circulatia auto sau a oricaror alte vehicule. Daca se doreste carosabilitate atunci trebuie retinut ca aceasta nu este data de ministatie ci de capacele gurilor de vizitare si placa de ciment turnata deasupra acestora.

ATENTIE! Placa de ciment trebuie neaparat sa nu fie sprijinita direct pe ministatie, sa fie armata astfel incat sa nu permita la mijlocul ei curburi datorate traficului si sa aiba stalpi de sustinere a greutati acesteia pe langa peretii ministatiei, fixati bine in terenul de la baza recipientului.

Recomandari evacuare efluent

●Rezultatele obtinute in urma testelor de eficienta si a analizelor de laborator au aratat ca acest sistem este capabil sa asigure o calitate a efluentului care asigura respectarea legislatiei in vigoare (NTPA 011 SI NTPA 001/2002, legea 188/2002) cu privire la deversarea apelor menajere in mediul natural.



●In urma procesului de epurare apa poate fi deversata in:

1. rau, parau sau orice apa curgatoare;

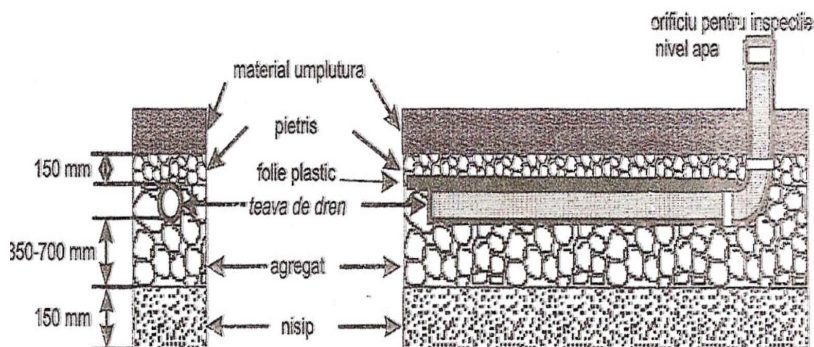
2. lac

3. sol prin doua posibilitati:



1. drenaj: linia de drenaj este definita ca o excavatie cu latimea de 40-60cm si cu adancimea de 70-120cm, utilizand o metoda uzuala de umplere de jur imprejur a conductei de drenaj cu piatra concasata (agregat) 35-70mm. Sub stratul de agregat si conducta de drenaj se aseaza un strat de nisip de 15cm grosime. Agregatul va fi deasemenea utilizat pentru a proteja linia de drenaj inainte de umplerea cu pamant. Se mai recomanda ca pamantul de umplutura de la suprafata sa prezinte o panta, astfel incat sa nu permita stationarea indelungata a apelor de suprafata deasupra liniilor de drenaj sau acoperirea agregatului de deasupra conductei de drenaj cu folie de polietilena si apoi acoperirea acesteia cu pamant.

●Teava de drenaj este confectionata dintr-o teava de PVC cu diametrul de 110mm, prevazuta cu gauri alternante pentru evacuare, cu diametrul intre 3 si 6mm. Toate orificiile de evacuare trebuie asezate pe suprafata inferioara de contact. Partea superioara a conductei de drenaj nu trebuie prevazuta cu gauri de evacuare.



Teava de drenaj trebuie sa aiba o lungime ce va permite dispersia apei evacuate in cadrul unui ciclu de epurare si sa respecte panta de scurgere de minim 1:400.

2. Putul absorbant cu ajutorul caruia efluentul rezultat din ministatie se infiltreaza in sol, trebuie sapat pana la un strat de sol permeabil. Acesta poate fi confectionat tot din teava de PVC cu diametru de minim 300mm.

