



ECO ROTARY SRL

Nr. Ord. Reg. Com. / an: J27/389/2013

CIF: 31966791

Adresa: D-va Rosie, Str. Zavoiului, Nr. 68, Jud. Neamt

Telefon: 0757877800 Email: info@foseministatii.ro

INSTRUCTIUNI MONTAJ REZERVOARE SUBTERANE ORIZONTALE ECO ROTARY



Schita interioara:

Dimensiunile gropii ar trebui sa fie:

cu cel puțin 20cm pe parte mai mare decât gabaritul rezervorului.

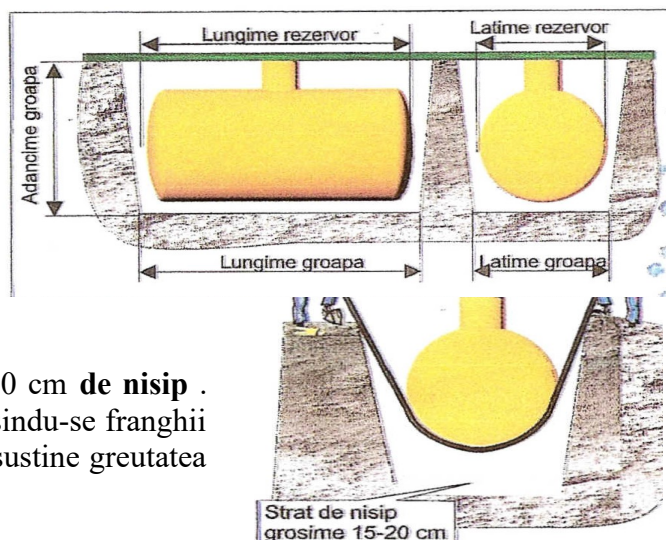
Rezervorul este dotat cu prelungire a gurii de vizitare cu capac cu suruburi ce permite îngroparea rezervorului până la maxim 800mm sub pamant.

● Rezervoarele subterane ECO ROTARY sunt realizate din polipropilena import Germania respectând standardele Europene și implicit cele Române. Având o înaltă rezistență chimică și mecanică sunt ușoare, ușor de întreținut nefiind nevoie de costuri suplimentare în exploatarea lor și de aceea garantăm calitatea produselor noastre.

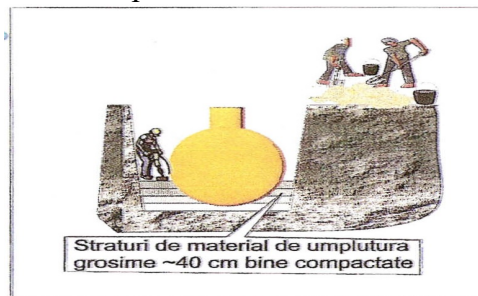
● Rezervoarele subterane ECO ROTARY se pot îngropa în sol fără nici un fel de amenajări speciale. La alegerea amplasamentului rezervoarelor subterane ECO ROTARY se vor evita versanții cu pante abrupte, nestabili sau care își pot pierde stabilitatea prin lucrările de execuție. În acest caz, malul se poate stabiliza prin turnarea unui perete de beton.

● Groapa în care se instalează rezervoarele subterane trebuie să fie cu circa 30-40 cm mai mare decât dimensiunile gabaritice ale recipientului. Baza gropii trebuie să fie plană și destul de rezistentă pentru a suporta sarcina recipientului plin. **Materialul de umplutură va fi pamant fără pietre, moloz sau alte particule ce pot fi concentratori de tensiune pentru pereții recipientului și nici pamant lutos, argilos care-și poate mari greutatea prin reținerea apei.**

● Se așterne pe fundul gropii un strat de 15-20 cm de nisip . Se va așeza rezervorul pe fundul gropii, folosindu-se franghii sau pamblici suficient de rezistenți pentru a susține greutatea



recipientului. Rezervorul, odata asezat pe fundul gropii trebuie sa aiba pozitie stabila. Se verifica cu o cumpana daca este perfect orizontal instalata. Rezervorul se racordeaza la conductele prevazute de un instalator calificat.



- 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 (**nisipul amestecat cu liant, recomandat 100 kg ciment**), pana la jumatatea lui. Fiecare strat trebuie compactat cu atentie cu un mai de lemn si udat cu apa, astfel incat sa umple tot spatiul din jurul recipientului. Se continua umplerea rezervorului cu apa si se continua umplerea gropii cu material de umplutura asa cum a fost prezentat mai sus.

IMPORTANT! Umplerea cu apa a rezervorului se va face concomitent in toate compartimentele (daca acesta este cu mai multe compartimente) 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.

ATENTIE! Lasati rezervorul plin cu apa pana la asezarea si intarirea umpluturii.

- 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 rezervor ci de capacele gurilor de vizitare si placa de ciment turnata deasupra acesteia.

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

Montajul rezervorului in zone cu panza freatica ridicata.



In cazul in care se constata prezenta apei freatice in apropierea fundului sapaturii, se va ancora rezervorul de un radier de beton armat care se toarna pe fundul gropii prevazut cu urechi de ancorare.

rezervorul se ancoreaza cu ajutorul unor funii din material plastic .

In cazul in care terenul din zona sapata este de tip coeziv (argilos/ lutos de tip 5/ 6, sau anumite

variante de tip 4) se recomanda, pentru a avea un montaj stabil in timp indelungat, captusirea

peretilor sapaturii cu un strat filtrant geotextil (exemplu: geotextil polipropilena ca fasii suprapuse la capete minim 0.5 m).

In cazul rezervoarelor stratul de umplutura indicat este nisipul amestecat cu liant, recomandat 100 kg ciment.

Terenul de deasupra rezervorului poate fi calcat numai dupa minim 24 h de la realizarea montajului.