

Modalități de îngropare a recipientelor subterani din polietilenă



Manipularea recipientelor din polietilena cu utilaje de ridicat se face numai cu chinghi textile, pentru a nu deteriora suprafata rezervorului.

Pregatiți săpătura având grijă sa depășiți dimensiunile rezervorului cu 30 cm de jur împrejurul său. Săpătura trebuie să aibe fundul plan.

Asterneți un strat de cel puțin 10 cm de nisip pe fundul excavației. Compactați stratul de nisip foarte bine (grad de compactare 95%).

Daca fundul excavației nu are portanța necesară rezervorului plin cu apă, turnați un radier din beton armat de cel puțin 10 cm grosime. Aveți grija sa asigurați planietatea.



Poziționați rezervorul perfect plan pe fundul gropii a cărei suprafață trebuie să fie plană și suficient de rezistentă pentru a suporta greutatea rezervorului plin cu apă.

Faceți toate bransamente necesare având grijă să nu alterați poziția rezervorului.



Umpleți rezervorul cu apă concomitent cu adăugarea materialului de umplutură în straturi de 15-20 cm grosime care se compactează bine (85 - 90 %).

În cazul în care se constată prezența pânzei freatice sau a apelor de infiltrație în zona excavației realizați un drenaj corespunzător pentru a reduce la maxim apariția forțelor ascensionale asupra rezervorului. Protejați zona de amplasare a rezervorului de accesul direct al apelor pluviale in materialul de umplutura cu un strat de agila sau membrana impermeabila.



În zonele cu teren instabil rezervorul trebuie să fie amplasat într-un camin din beton armat care să preia forțele exercitate de teren asupra rezervorului inclusiv protecția împotriva infiltrațiilor.

Continuați umplutura până la o adâncime de 50 cm de la cota terenului, după care, funcție de caz: pentru zonă necarosabilă se continuă umplutura cu pământ din extras din excavație (aveți grijă ca materialul să nu prezinte corpuri dure sau ascuțite), iar pentru zone carosabile partea superioară a excavației se lărgeste cu minim 50 cm de fiecare parte, se continuă umplutura cu nisip compactat (95%) având grijă să lasați un loc pentru a turna o placă din beton armat cu capac de vizitare de o grosime de 15-20 cm astfel încât aceasta să se sprijine pe materialul de umplutură și pe terenul din jurul excavației, nu pe rezervor. Toate solicitările preluate de placa din beton armat trebuie să fie distribuite materialului de umplutura și in exteriorul excavației ,



în nici un caz rezervorului.

Atenție ! Adâncimea maximă de montaj fără lucrari suplimentare (placă din beton superioară, etc) pentru zone pietonabile sau necirculabile este de 0,5 m peste partea superioară a rezervorului cu amplasarea unei bariere de apă pluvială peste marginile excavației (geomembrană impermeabilă sau strat de argila).

Amplasamentul și montajul rezervorului trebuie să țină cont de accesul la gurile de vizitare pentru eventualele operații de întreținere / intervenție.

La montajul mai multor rezervoare inseriate distanța minimă dintre ele trebuie să fie de minim 30 cm, pentru a putea asigura o compactare optimă între ele.

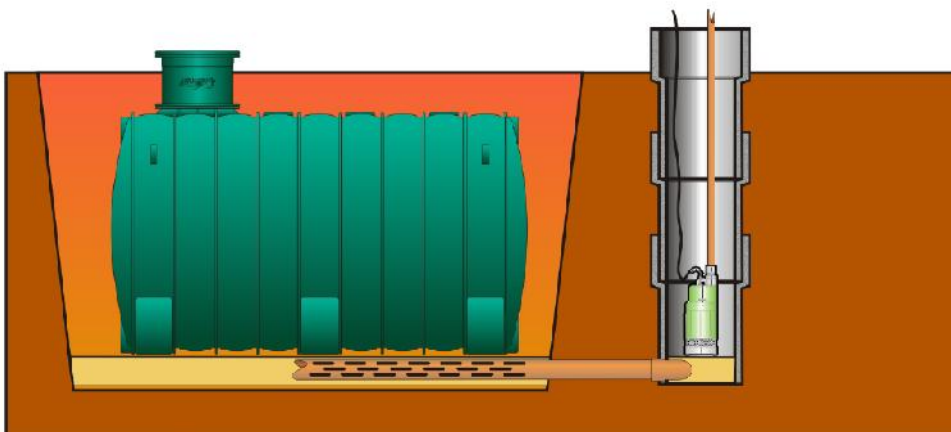
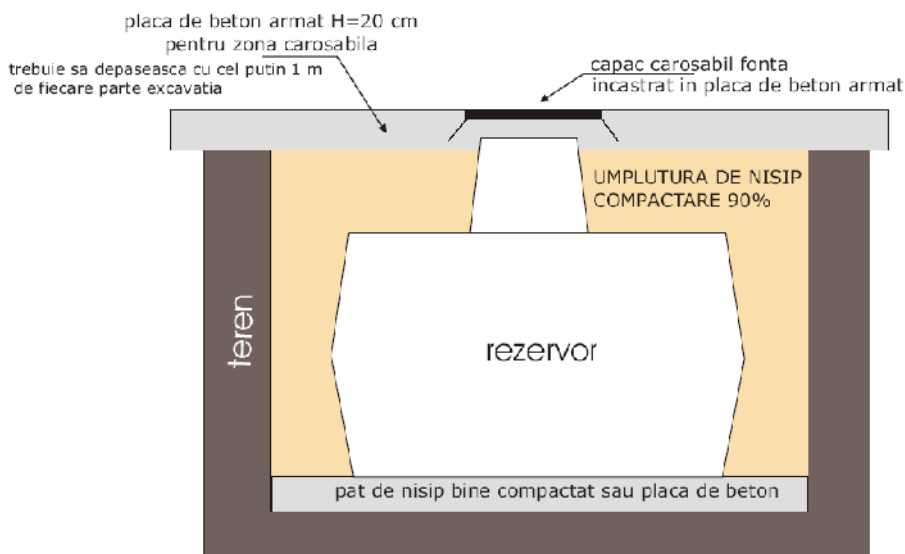
La montajul bazinelor vidanjabile pentru ape uzate, umplutura laterală și patul de bază se fac cu nisip stabilizat cu ciment (minim 50 kg ciment la 1 mc de nisip). La aceste bazine montați o clapetă de sens pe teava de intrare (obligatoriu) și o coloană de ventilație.

Atenție ! Evitați pe cât posibil îngroparea rezervoarelor la adâncimi mari. Adâncimea optimă de îngropare 25-30 cm sub cota terenului. Pentru cazuri aparte de montaj **Consultați furnizorul.** La rezervoarele orizontale este obligatorie execuția unui dren de captare a apelor de infiltrație amplasat central în lungul excavației la 40 cm sub patul de nisip cu un cămin de colectare a apelor dotat cu pompa de evacuare.

Montaj în zonă carosabilă

Nota ! Placa de beton nu trebuie să se sprijine pe nici o parte a rezervorului. Sarcinile trebuie să fie preluate de terenul din jurul excavației și de materialul de umplutura.

Sistem de drenaj sub rezervor pentru evacuarea apelor de infiltrație



GARANȚIE**Nerespectarea unui din punctele de mai jos duce automat la anularea garanției.**

- Nu instalați rezervorul în terenuri argiloase saturate cu apă, în zone cu panză freatică de suprafață fără a executa un sistem de drenaj corespunzător pentru eliminarea surplusului de apă (la minim 40 cm sub baza rezervorului).
- Pentru cazuri speciale de amplasament și/sau montaj consultați furnizorul sau un specialist.
- Nu amplasați rezervorul în zone cu risc de inundare.
- Respectați indicațiile de montaj.
- Montajul trebuie executat de către firme specializate sau persoane calificate.
- Rezervoarele nu sunt rezistente la foc. Nu le depozitați în apropiere de flacăra deschisă sau surse de căldură.
- Nu instalați rezervorul în zone cu trafic greu.
- După golirea rezervorului, acesta trebuie reumplut imediat cu apă, altfel există riscul de colaps.
- Rezervoarele sunt destinate **numai montajului subteran**.
- Protejați rezervorul de obiecte ascuțite care pot cauza găuri sau fisuri.

Nu utilizați rezervorul în alte scopuri decât cel pentru care a fost proiectat !

Rezervoare subterane, instalate conform instrucțiunilor producătorului, sunt garantate pentru materialele folosite și manopera aferentă timp de doi ani de la data fabricației. Dacă un defect apare pe perioada garanției, producătorul va înlocui produsul cu unul echivalent. Răspunderea producătorului este limitată la valoarea propriu-zisă a rezervorului și exclude costurile de instalare/extracție și alte daune derivate din aceasta.

Defectele apărute în timpul manipulării, punerii în operă, operațiilor de întreținere (vidanjare, golire, spălare, etc), schimbarea destinației produsului (utilizarea în alte scopuri decât cele pentru care a fost realizat) sau în cazul calamităților naturale nu fac obiectul garanției.