

REZERVOARE

Firma este profilată pe comercializarea rezervoarelor cu capacitate între 50 l-150.000 l. Stratificatele „Polstif” se obțin prin armarea rășinilor sintetice cu fibră de sticlă conform anumitor tehnologii de fabricație. Produsele obținute au o bună rezistență chimică și o rezistență mecanică comparabilă cu cea produselor similare din oțel, la o greutate de cca 4 ori mai mică. Caracteristicile stratificatelor obținute la execuția utilajelor POLSTIF fac posibilă utilizarea lor în diverse domenii:

- **CONSTRUCȚII** - rezervoare de stocare pentru alimentări cu apă din foraje, cabine de foraj, cămine pentru apometre, bazine de captare pentru apă de ploaie, bazine pentru fose septice, stocătoare pentru apă de rezervă în caz de incendiu, bazine pentru tratarea apei, rezervoare pentru apă industrială și apă deionizată, cisterne transport și distribuție apă potabilă.
- **INDUSTRIA CHIMICĂ** - rezervoare și cisterne pentru depozitarea sau transportul produselor chimice sub formă de lichide, paste pulberi, rezervoare pentru combustibili din categoriile III și IV, reactoare (inclusiv sisteme de agitare), tubulatură de ventilație, tunele de decapare, galvanizare, utilaje de tip coloană pentru diferite aplicații în domeniul protecției mediului (ex. Spălări de gaze).
- **INDUSTRIA ALIMENTARĂ** - rezervoare pentru depozitare și cisterne de transport lapte și produse lactate, ulei și grăsimi, băuturi alcoolice, sucuri de fructe, oțet alimentar, murături etc.
- **AGRICULTURĂ** - rezervoare pentru instalații de ierbicidare, silozuri pentru cereale și furaje, cisterne pentru transportul apei la irigații.

Capacitatea maximă este, deocamdată, 150 mc pentru rezervoare supraterane și 100 mc pentru rezervoare subterane. Pentru capacități mai mari aceste rezervoare se pot monta în „baterie” cu racorduri de legătură.

Condiții de lucru normale:

presiunea hidrostatică și temperatura ambiantă, însă se pot fabrica și rezervoare pentru stocare lichide la temperatura de până la cca 100°C.

Dimensiunile rezervoarelor sunt cuprinse în gama de diametre de 400 mm-4000 mm.

Forma rezervoarelor este cilindrică, iar montajul se poate face atât în poziție orizontală, cât și verticală pentru rezervoarele supraterane și în poziție orizontală pentru rezervoarele subterane.

La cerere, rezervoarele se pot compartimenta la interior.

REZERVOARELE SUBTERANE au avantajul montării simple fără alte amenajări, în timp foarte scurt și fără pregătire pe șantier. În această variantă nu necesită izolare. Capacitățile pentru această variantă sunt între 1.000 -100.000 l, iar pentru volume mai mari se pot utiliza mai multe rezervoare legate între ele. Un montaj corect, făcut respectând instrucțiunile noastre, vă asigură fiabilitatea instalației.

Menționăm că dimensiunea peretelui și a inelelor de rigidizare este făcută conform normelor europene.

Rezervoarele Subterane nu necesită sprijin pe suporturi. Instalarea în pământ se face cu respectarea instrucțiunilor noastre. Față de alte tipuri de bazine (ex. beton) utilizarea rezervoarelor POLSTIF scurtează semnificativ timpul de punere în operă a produselor și asigură economii substanțiale de timp, manoperă, personal și desigur, bani.

REZERVOARELE SUPRATERANE

În funcție de necesități se pot utiliza rezervoare verticale (cu fund plat sau pe suporti) și orizontale.

- **Rezervoarele Supraterane Orizontale** se montează pe șei metalice sau din Polstif, după caz, livrate împreună cu rezervorul.
- **Rezervoarele Supraterane Verticale** se montează fie direct pe fundație de beton, fie pe picioare metalice, la alegerea dvs.

Natura fluidului depozitat și temperatura lui determină rășina pentru execuția barierei chimice. Uzual pentru produse alimentare se utilizează rășini izoftalice, iar pentru cele puternic agresive rășini epoxi - vinil esterice.

Rezistența mecanică a rezervoarelor se asigură prin înfășurarea filamentară (filament winding). Accesoriile (gura de vizitare,ștuțurile cu flanșe) se aleg de fiecare client în funcție de proiect.