

## **Általános beépítési útmutató**

Esővíz-, szennyvíz tárolására is alkalmas, földbe süllyeszthető tartályokhoz

### **Csak zöld övezetben beépíthető!**

### **A tartályok talajvizes környezetbe nem telepíthetők!**

### **A tartályok bármilyen átalakítása, magasítása a tilos!**

### **A tartályok fölé tilos bármit is építeni!**

A hibák elkerülése végett a beépítési útmutatót a munka megkezdése előtt tanulmányozza át és tartsa kéznél! Az útmutatóban leírtakat és a vonatkozó munkavédelmi előírásokat tartsa be!

### **1. A telepítési hely kiválasztása**

- A tartály elhelyezéséhez a szélességi és hossz mérettel arányos szabad terület álljon rendelkezésre, hogy a gödör akadálymentesen elkészíthető legyen.
- A tartály és a legközelebbi épület között legalább 1m védőtávolságot ajánlatos megtartani. Ha a munkagödör mélysége meghaladja az alapozás mélységet a távolságot 4-6 méterre meg kell növelni.
- A tartály, terhelés szempontjából az ajánlatban szereplő földtakaróra, valamint gyalogos közlekedésre méretezett, azonban állandó gyalogos forgalomnak kitett közlekedési útvonal alá nem helyezhető, a gépjárműforgalomnak kitett területre nem telepíthető, az teljes mértékben kizárandó!
- Fák és növények környezetében a tartály a fatörzstől 3m-nél közelebbre ne kerüljön. A tartály fölé és mellé csak olyan növényeket telepítsen, melyek gyökérzetének nem lesz útban a tartály, illetve a gyökér növekedés közben sem nyomja a tartály falát.
- Lejtők esetén szakemberrel meg kell vizsgáltatni, hogy a tartály 5 méteres körzetében szükség van-e támasztófal építésére.

### **2. Tartály telepítése**

#### a.) munkagödör készítése

- Készítsen egy munkagödört sík alappal, melynek mérete minden irányban minimum 0,5 méterrel haladja meg a tartály legnagyobb méretet a munkavégzés, valamint az ágyazati anyag feltöltésének/visszatöltésének és tömörítésének helyigénye miatt.
- Az omlásveszély elkerülése érdekében a munkagödör falat 35-80 fokos szögben felfelé tágtani tanácsos.
- A munkagödör mélységének meghatározásakor figyelembe kell vennie azt, hogy ajánlott a minimum 15 cm-es alsó ágyazat, és a tartály 15 cm vastagságú földtakarással terhelhető
- A föld kiemelése után a munkagödör alján - célszerűen sóderből – alakítsa ki a az alsó ágyazatot, melyet kellően tömöríteni kell (3-szoros gépi döngölés vagy ezzel egyenértékű kézi tömörítés), majd vízszintezze. Az ágyazatban nem lehetnek éles kövek, kitéremkedések.

#### b.) tartály lehelyezése, csőcsatlakozások kialakítása

- A tartályt óvatosan (hevederek segítségével) eressze le a munkagödörbe és ellenőrizze, hogy vízszintben van-e. Ha a tartályon vannak emelőfülek, akkor azok csak a tartály üres állapotában használhatók.
- A csőcsatlakozások kialakítása igen változatos lehet, a legolcsóbb, legpraktikusabb kialakításhoz kérje segítségünket!

c.) feltöltés, tömörítés

- A tartály körüli nem megfelelő tömörítés esetén a különböző nyomások hatására oldalirányból benyomódás következhet be.
- Töltse meg a tartályt kb. 1/3 térfogatig vízzel.
- Helyezze fel a tartályfedelelet, hogy a felső visszatöltés során ne kerüljön kavics, homok a tartályba.
- A tartály körüli töltőanyagot (homok), 0,1 méteres rétegenként egyenletesen töltse fel a tartály körül. Minden réteget kézi tömörítő eszközzel körkörösén, lazán, egyenletesen döngöljön le.

### **Gépi tömörítés tilos! A tartály fala mellé csak homokot szabad visszatölteni!**

Tilos a kiemelt földet a tartály közvetlen közelébe visszatölteni

- Ha az oldalsó ágyazat feltöltése elérte a tartályban levő víz magasságát, a tartály be- és elvezető csöveinek bekötése, majd lezárása után a tartályt folyamatosan úgy kell teljesen teletölteni vízzel, hogy a töltőanyag adagolással arányosan töltődjön, ill. mindig felette legyen kb. 0,1 m - 0,2 m-rel!
- Ezt követően folytathatja - az előzőekben részletezett módon - az oldalsó ágyazat kialakítását.
- Menet közben ellenőrizze a bekötött csöveket. Ezeknek feszültségmentesen jól rögzítve kell lenniük.

### **3. Utólagos kezelés, karbantartás**

A tartályok nem igényelnek karbantartást, de érdemes legalább évente szemrevételezni, igény esetén kitisztítani.

A tartályokat télen sem ajánlott teljesen kiüríteni, még ha nincsenek is állandó használatban, hanem ~2/3-3/4 részben feltöltve kell tartani (max. addig a szintig, ahol már a felszíni fagyok miatt nem fagyhat be a tárolt folyadék), hogy nem megfelelő talajtömörtség esetén a télen átázott, fagyott talaj olvadás utáni esetleges mozgása, tömörödése tavasszal ne okozhassa a tartály deformációját.

A tartályok alap kivételben lépésálló fedelekekkel kerülnek értékesítésre, mely azt jelenti, hogy nem alkalmasak sem jármű- sem gyalogos forgalomnak kitett helyekre történő beépítésre és nem zárhatóak, azaz könnyen leemelhetők, leszedhetők.

A tartályok beépítése és rendeltetésszerű használata során az üzemeltetőnek minden esetben gondoskodnia kell a tartályok bűvónyílásaira helyezett fedelek megfelelő elmozdulás elleni biztosításáról! Az üzemeltetés során fellépő ilyen jellegű problémák és az abból adódó káresemények teljes mértékben az üzemeltetőt terhelik (idegen anyag kerül a tartályba, beleesik valaki stb.). A gyártó nem vállal semmilyen felelősséget a nem megfelelő beépítésből és/vagy üzemeltetésből keletkezett károkért, személyi sérülésekért!