

Tartálygyár Kft.

IMREHEGY Külterület 085/2 hrsz 6238

Mobil: 30/383-4000; 30/876-68-68

e-mail: info@tartalygyar.hu

web: www.tartalywebaruhaz.hu

Tartályok/aknák általános telepítési útmutató

a forgalmazott -esővíz-, szennyvíz, stb. földbe süllyeszthető műanyag tartályokhoz/aknákhoz

DOKUMENTÁCIÓ:

- Jótállási érdekek érvényesítéséhez a tartály/akna számlája, jótállási jegye, valamint a telepítési útmutató és a beépítési jegyzőkönyv a fényképes dokumentációval együtt szükséges!
- A tartály/akna telepítés/üzembe helyezést követően azonnal küldje vissza e-mailban az info@tartalygyar.hu e-mail címre – kitöltve – a mellékletben kapott telepítési jegyzőkönyvet, valamint a telepítés során készített fényképeket. Az alábbi lépésekről kérünk nagy felbontású – min. 2 Mb – képeket:
 - telepítési környezet 360° (a tartály bármilyen építménytől legalább a telepítési mélységnek megfelelő távolságban legyen; A tartály/akna fölé építeni tilos!)
 - kép a tartály sértetlenségéről (tárolás során nem sérült);
 - kép az elkészült telepítési gödörről (a gödör alja sík, vízszintes, megfelelően (min. 75%-ban) tömörített!)
 - kép a behelyezett tartályról;
 - kép arról, hogy a tartályba vizet töltöttek (belső kép, a tartály tele van);
 - kép a tartály alsó 25%-nak körbetöltöttségéről, kézi tömörítéséről (gépi tömörítés tilos);
 - kép a tartály 50%-os egyenletes körbetöltöttségéről, kézi tömörítéséről, (gépi tömörítés tilos!);
 - kép a tartály 75%-os egyenletes körbetöltöttségéről, kézi tömörítéséről, (gépi tömörítés tilos!);
 - kép a tartály csomópontok feszültségmentes bekötéséről;
 - kép a tartály 100 %-os egyenletes körbetöltöttségéről, kézi tömörítéséről, (gépi tömörítés tilos!);

Tartálygyár Kft.

IMREHEGY Külterület 085/2 hrsz 6238

Mobil: 30/383-4000; 30/876-68-68

e-mail: info@tartalygyar.hu

web: www.tartalywebaruhaz.hu

TELEPÍTÉS:

Általános infók:

A tartály/akna földbe telepítés során a tartályt oldalról a föld nyomóereje, felülről pedig a földtakaró vastagságából adódó tömeg nyomja a tartályt!

A telepítéskor a földbe helyezett tartályt folyamatosan feltöltjük vízzel - így nem horpad be a telepítés során - mintegy zsaluként funkcionál -, (a feltöltött víz minden esetben min. 10 cm-rel magasabb legyen, mint a földbetöltési magasság) valamint a betöltött víz tömege már a telepítés során terheli az aljzatot, az esetleges hibák hamarabb felfedezhetők!

• A telepítési hely kiválasztása és ennek feltételei

- A tartály/akna elhelyezéséhez a szélességi és hossz mérettel arányos szabad terület álljon rendelkezésre, hogy a gödör akadálymentesen elkészíthető legyen.
- A tartály/akna és a legközelebbi épület között legalább a tartály/akna telepítési mélységével megegyező védőtávolságot kötelező megtartani. Ha a munkagödör mélysége meghaladja az épület alapozás mélységét a távolságot + 3-6 méterre meg kell növelni. **A tartály/akna fölé építeni tilos!**
- Kerülje a tartály/akna talajvizes/rétegvizes területre történő telepítését. **A tartályokat/aknákat talajvizes/rétegvizes (árvizes) területre nem ajánljuk, még betonozással sem! Ha van talajvíz (akár ideiglenes is), akkor oda másfajta tartályt kell telepíteni!**
- A tartály/akna 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 (csak betonozással megerősített földem esetén lehetséges, melyet a statikus vagy az építész méretezzen!)!
- Fák és növények környezetében a tartály a fatörzstől 2,5 m-nél közelebbre nem kerülhet! 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 vizsgáztatni, hogy a tartály telepítési körzetében szükség van-e támasztófal építésére.

• Tartály/akna telepítése

a.) munkagödör készítése

- Készítsen egy munkagödört sík alappal, melynek mérete minden irányban minimum 0,5 méterrel haladja meg a tartály/akna legnagyobb méretét a munkavégzés, valamint az ágyazati anyag feltöltésének/visszatöltésének és tömörítésének helyigénye miatt.
- Az omlásveszély elkerülése érdekében a munkagödör falát 35-80 fokos szögben felfelé tágítani tanácsos.

Tartálygyár Kft.

IMREHEGY Külterület 085/2 hrsz 6238

Mobil: 30/383-4000; 30/876-68-68

e-mail: info@tartalygyar.hu

web: www.tartalywebaruhaz.hu

-
- A munkagödör mélységének meghatározásakor figyelembe kell vennie azt, hogy ajánlott a minimum 15 cm-es alsó ágyazat, és az alapméretű tartály/akna 0-20 cm vastagságú földtakarással terhelhető. Ha a vastagabb földtakaró szükséges, akkor a tartály/akna tetejét betonozással erősíthetjük meg, melynek vastagsága arányos kell legyen a földtakaró vastagságával és a betonozás a tartály/akna szélének függőleges síkjától oldalt legalább 0,5 – 0,7 m-rel szélesebb legyen ! A betonozást úgy kell elkészíteni, hogy a tartályt/aknát ne terhelje (a beton vastagságot a felelős statikus vagy az építész tervező méretezze)!
 - A föld kiemelése után a munkagödör alján - célszerűen sóderből (1) – 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, kitüremkedések. Az ágyazat kialakításához használható sárga homok, vagy egyéb, szokásosan használatos anyag.

b.) tartály/akna elhelyezése, csőcsatlakozások kialakítása

- A tartályt/aknát gépi vagy kézi erővel eressze le a munkagödörbe és ellenőrizze, hogy vízszintben van-e. Ha a tartályon vannak emelőfülek, akkor azok csak a tartály/akna üres állapotában használhatók. Ha a tartályhoz/aknához kapott KG-PVC oszlopot, akkor igazítsa a helyére, helyezze el a szükséges mennyiségű KG-PVC oszlopot – ha szállításkor nem volt a helyén!
- A csőcsatlakozások kialakítása igen változatos lehet, általában gumi csatlakozót ajánlunk a tartályokhoz/aknához, melyek a tartályon a helyszínen bárhol elhelyezhetőek a legmagasabb vízszint felett (a csatlakozók nem nyomásállóak, csak cseppmentesen tömítenek). A legolcsóbb, legraktikusabb egyéb csatlakozó kialakításhoz kérje segítségünket!

c.) feltöltés, tömörítés

- Amennyiben vízzáró a tartály /akna, töltse meg kb. $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{3}$ térfogatig vízzel.
- Helyezze fel a fedelet, hogy a visszatöltés során ne kerüljön kavics, homok a tartályba!
- A tartály körüli töltőanyagot – föld, homok, homok-sóder keverék (0,8 – 0,32 tartományban) 0,1 méteres rétegenként egyenletesen töltse fel a tartály/akna körül. Minden réteget kézi tömörítőeszközzel körkörösén, lazán, egyenletesen döngöljön le. **Gépi tömörítés tilos!** Tilos a kiemelt földet a tartály/akna közvetlen közelébe visszatölteni, ha építési törmelékes, nagyobb köveket, törmeléket tartalmaz!
- Ha az oldalsó ágyazat feltöltése elérte a tartályban lévő 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. 0,1m - 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.

Tartálygyár Kft.

IMREHEGY Külterület 085/2 hrsz 6238

Mobil: 30/383-4000; 30/876-68-68

e-mail: info@tartalygyar.hu

web: www.tartalywebaruhaz.hu

Rajz magyarázat

1 >>> a tartály/akna aljzata lehet beton, de lehet sóderágy, homok, stb. is, ekkor fontos, hogy megfelelő tömörségőre legyen döngölve, vízszintes és sík legyen, mérete igazodjon a tartály méreteihez!

2 >>> a legjobb ha a tartály oldalához ~ 5 cm vastagságban homok, esetleg beton kerül, kézzel, csak annyira szükséges tömöríteni, hogy a tartály/akna fala ne horpadjon be!

3 >>> a tartályok/aknák belsejében -ha szükséges - különféle módszerekkel oldjuk meg az erősítést, merevítést. Bizonyos esetekben van lehetőség a tartályok/aknák utólagos belső megerősítésére, ha szükséges, ezzel kapcsolatban keressen telefonon vagy e-mailben. Ha a tartály/akna tetejét betonozással kell megerősíteni, akkor a tartóoszlop(ok) behelyezése feltétlenül szükséges a betonozás előtt (itt a DN 110 KG-PVC csövek megfelelőek)!

4 >>> Ha szükséges kialakítani, akkor a felső teherelosztó beton szélessége a megmozgatott föld (gödör széle) függőleges síkján túllógó legyen, min. 40-50 cm-rel szélesebbre készítsük! A túllógás igazodjon a földtakaró vastagságához! Az új műanyag tartályokat alapméretezés szerint ~ 20 cm-es földterhelésre készítjük. Ha a talajtakaró vastagsága meghaladja a ~ 20 cm-t, akkor a föld terhelés kiváltására a legolcsóbb és legtartósabb megoldás a tartály tetejére betonsapkát vasalással készíteni, melynek vastagsága arányos a tartály átmérőjével, kisebb tartálynál elég a vékonyabb, nagyobbánál a vastagabb beton. A beton méretezését végeztesse el szakemberrel!

5 >>> A tartály körüli töltőanyagot – föld, homok, homok-sóder keverék (0,8 – 0,32 tartományban) 0,1 méteres rétegenként egyenletesen töltse fel a tartály körül (építési törmelék kizárt);

6 >>> csonkok : az alapméretű csatlakozó helyek 110 mm-es méretűek – igazodva a szennyvíz elfolyó PVC cső, ill. az esővíz befolyócső méretéhez, de lehet kérni eltérő méretezéssel is! Különféle funkciókra készítjük a tartályokat/aknákat, így a csonkokat is: befolyó, kifolyó, túlfolyó, szellőző, elektromos vezetékhez, szivattyú szívó csonk, stb.
A szokásos tokos csatlakozókon kívül kérhetők külső ill. belső menetes csonkok, ill. lehetőség van KPE csőcsatlakozók szerelésére is. Igény esetén, opcióként, bronz ill. rozsdamentes szerelvények elhelyezése is megoldható!

7 >>> a tartály/akna nyak részét - dóm – az alapméretezés szerint készítjük. Új PE. műanyag tartálynál általában az alap méretezés $d \sim 60$ cm átmérő és ~ 20 cm magas, tetején járható, sapkaszerű tetővel! Ha a tartály mélyebbre kerül, a nyak magasságát opcionálisan növeljük, ill. igény esetén az átmérőt is (ebben az esetben a tartály tetején kötelező kialakítani a teherkiváltó betonozást!)

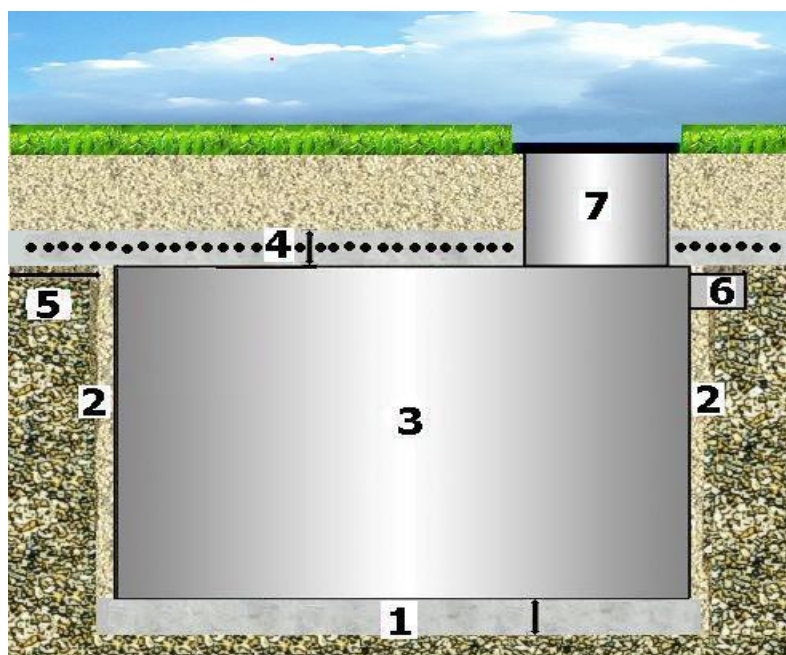
Tartálygyár Kft.

IMREHEGY Külterület 085/2 hrsz 6238

Mobil: 30/383-4000; 30/876-68-68

e-mail: info@tartalygyar.hu

web: www.tartalywebaruhaz.hu



A telepítés során felmerülő problémák kapcsán keressen e-mailban az info@tartalygyar.hu címen, sürgős esetben a 30/2985814-es számom!

Igény esetén a tartályok telepítéséhez személyes segítséget is biztosítunk!

Igény esetén a tartályok telepítését is elvégezzük!

Fontos:

- az új PE. műanyag tartályok/aknák ~ 0-20 cm-es földtakaró terhelésre, ill. gyalogos közlekedésre készülnek, a gépjármű forgalom kizárt!
- **alap műanyag tartályok talajvizes/rétegvizes - árvizes környezetbe nem telepíthetők!**