

Pyöreän „FUN“-altaan asennus- ja käyttö- ohjeet



Tärkeätä huomioitavaa:

Ohjeiden kaikki kohdat on aluksi luettava huolellisesti läpi ja ohjeita tulee noudattaa.

Ennen asennuksen alkua tulee tarkistaa, että uima-altaan toimitus on täydellinen ja osien kunto on moitteeton. Kuljetusvaurioista, jotka reklamoidaan vasta osien asennuksen jälkeen, emme voi vastata.

Pidätämme itsellemme oikeuden teknisestä kehityksestä johtuviin muutoksiin.

Mikäli allas varustetaan sähkötoimisilla laitteilla (esim. suodatinlaitteisto, vedenalaiset valonheittimet, vastavirtalaitteet, tms.), kaikki sähkötyöt tulee antaa hyväksytylle alan yritykselle suoritettaviksi asianmukaisten DIN ja VDE-määräysten mukaan (esim. DIN VDE 0100, osa 702).

Ennen asennusta on huomioitava →

Pohjan esivalmistelut:

Uima-altaan paikan on oltava tukeva ja täysin tasainen, mahdolliset kaltevuudet täytyy tasata.

Uima-altaan alla olevan maan täytyy olla luonnon maaperää eikä täyttömaata. Mikäli maa on täyttömaata, sitä on tiivistettävä, jottei uima-allas pääsisi vajoamaan.

Maaperä on puhdistettava PVC-pussia mahdollisesti vaurioittavista osista.. Epätasaisuudet voidaan peittää kerroksella hienohiekkaa.

Pohjan ollessa asfalttia tai betonia PVC-pussi on suojattava suoralta maakosketukselta. Suosittelemme siihen tarkoitukseen PE-pohjasuojapeitteitämme tai eriste- ja suojakuitukangastamme.

On ehdottomasti huomioitava, että PVC-pussi saa olla kosketuksissa ainoastaan PVC:een yhteensopiviin materiaaleihin. Suosittelemme siksi aina Future Pool PE-pohjasuojapeitteiden tai eriste- ja suojakuitukankaan käyttöä.

Lämpötila

Uima-altaan PVC-pussi on valmistettu lämpömuovautuvasta materiaalista. Siksi tulisi katsoa, että uima-allas pystytetään ulkolämpötilan ollessa n. +15°C...+25°C. Sisäkuorta ei myöskään pidä asentaa paikalle täydessä auringonpaisteessa, vaan kannattaa odottaa iltaan asti.

Pinta- vai uppoasennus ?

Altaan asennus rinteeseen

Asennuspaikka uima-altaan alla ei saa olla täytettyä, vaan sen täytyy olla luonnon maaperää. Muokattavaksi aiotun pinnan täytyy sijaita luonnon maaperällä. Altaan puoleinen rinne on tuettava joko loivalla luiskalla tai muurilla. Missään nimessä uima-altaan seinämä ei saa toimia rinteiden tukena !

On huomioitava, ettei loivaan luiskaan rakennettaessa maaperä altaan alla voi huuhtoutua sadeveden vaikutuksesta.

Altaan uppoasennus

Future Poolin uima-altaat voidaan aina myös upottaa maahan, mikäli noudatetaan seuraavia ohjeita. Epävarmoissa tapauksissa tulisi hakea neuvoa rakennusalan asiantuntijalta, sillä emme voi vastata maa-asennuksesta.

Maa-asennus osittain tai kokonaan:

Upotetun altaan suunnittelussa on huomioitava, ettei monttua kaivettaessa jouduta pohjavesivyöhykkeeseen. Uima-altaan asennus tapahtuu samalla tavalla kuin vapaasti seisovan altaan asennus. Kaivettavan montun täytyy kuitenkin olla vähintään 20 cm isompi kuin allas.

Huomio:

1,50 m:n syvyisiä uima-altaita ei voida asentaa vapaasti seisovina, vaan ne on upotettava ehdottomasti vähintään 50 cm maahan. Maahan upotettava osa on ympyröitävä laihabetonin täytteellä.

Suurempi veden syvyys

Kaikissa uima-altaissa voidaan saavuttaa suurempia veden kokonaissyvyyksiä kaivamalla montun pohjaa kartiomaisesti keskelle päin allasta. Pvc-pussi venyy niin paljon, että se mukautuu ongelmitta syvennykseen. Ei-sitovat suuntaa antavat arvot selviävät alla olevasta taulukosta:

Altaan läpimitta cm:nä	320	350	400	420	500	550	600	700	800	900	1000
Lisäsyvyys altaan keskellä cm:nä: noin	7	7	10	10	12	12	12	15	15	15	20

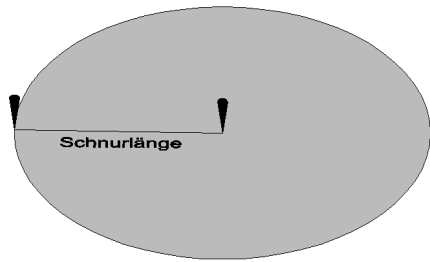
Altaan asennus

Altaan asennus tulisi suorittaa vähintään 2 henkilön voimin. Suosittelemme käyttämään käsineitä ja jalkineita teräseinää pystytettäessä.

Altaan pohjapiirroksen merkkäminen

Kun alusta on valmis, merkitään altaan ympärysmittat maapohjaan. Ympyrä merkataan parhaiten käyttämällä altaan keskipisteeseen keppiin kiinnitettyä narua. Narun tulisi olla n. 10 cm pidempi kuin altaan säde. Merkitään ympyrä selvästi havaittavaksi tai ripotellaan hiekkaa viivoihin.

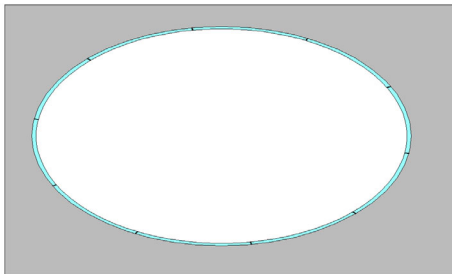
Pohjan laskuaukko: mikäli altaan pohjaan on suunniteltu pohjakaivo, tulisi nyt vetää oja altaan syvimmälle kohdalle. Putkistolle varataan loiva lasku ja vedetään pohjakaivon putket. Oja peitetään taas maa-aineksella tai betonilla.



Pohjan profiilikiskon asettaminen

Liitetään erilliset pohjan kova-PVC-profiilikiskot (leveys n. 22 mm) kulloinkin kahdella litteällä liitostapilla yhteen ja asetetaan ympyrän muotoon.

Huom.: pohjakiskot eivät saa upota ! Tarvittaessa on kiskojen alle asetettava betonilevyjä.

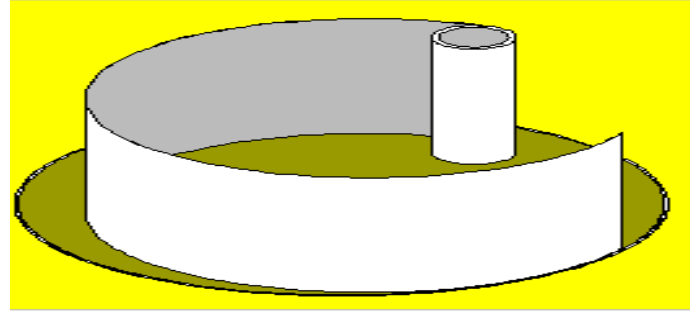


Teräseinän purkaus rullalta

Rullaa avattaessa varo jännitettä !

Asetetaan apuhenkilöiden avulla teräseinä profiilikiskon ympyrän keskelle vankkojen lankkujen päälle. Puretaan teräseinä rullasta ja asetetaan seinä profiilikiskoihin.

On katsottava, että valkoiseksi pinnoitettu puoli osoittaa ulospäin ja että esilävistetyt pintakaivon ja tulosuuttimen aukot sijaitsevat ylhäällä.



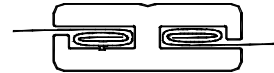
Huom.: esilävistetty pintakaivon aukko sijaitsee n. 200 cm:n etäisyydellä ulkoseinämästä. On katsottava, että teräseinää asetettaessa pintakaivon aukko on myös halutussa, oikeassa kohdassa.

Kahden teräseinän uima-altaassa pintakaivon aukko sijaitsee seinässä 1.

Pintakaivon sijainnissa tulisi huomioida pääasiallinen tuulensuunta, jolloin ilman liikkeet tehostavat suodatinlaitteiston tehoa, koska pinnan liat liikkuvat pintakaivolle päin.

Tärkeä vihje: jotta teräseinä pysyisi väliaikaisestikin pyöreänä, täytyy asennuksen ajaksi asettaa muutamia ylempiä profiilikiskoja. On myös aina katsottava, että teräseinä on asetettu kunnolla alempaan profiilikiskoon.

Seinäpäätysten yhdistäminen työnnettävällä profiililla



Teräseinän päätysten etäisyyden toisistaan pitää olla n. 5mm. Profiilikiskojen ylityksestä riippuen ne on lyhennettävä vastaavasti. On katsottava, että profiilikiskot on asetettu virheettömään ympyrään. Tarkistetaan ympyrän symmetrisyys.

Työnnettävän profiilin asento on oikea, kun viistetty puoli on **sisällä ylhäällä**. Kiskoa paikalleen työnnettäessä liikuttaen sitä kevyesti edestakaisin voidaan parantaa profiilin liukumista.

Läpivientien valmistelut

Mikäli aiotaan asentaa lisävarusteita (pintakaivo, tulosuutin), esilävistetyt aukot on vastaavasti katkaistava ulos. Reunojen jäysteet on poistettava huolellisesti ja pinnat käsiteltävä korroosiota estävällä aineella.

Huom.: lisävarusteiden asennusohjeet on huomioitava !!!

Uima-altaan maadoitus

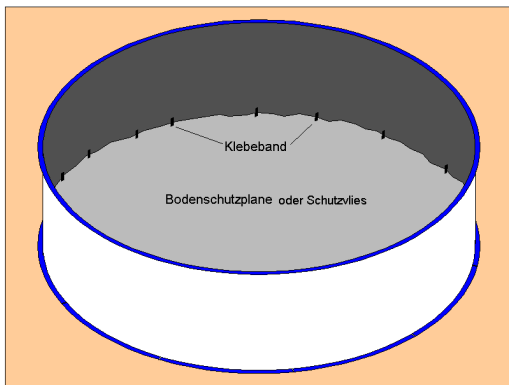
Uima-allas ja isot metalliosat on liitettävä määräysten mukaan potentiaalilin tasaukseen.

Huom.: kaikki sähkötyöt tulee antaa hyväksytylle alan yritykselle suoritettaviksi asianmukaisten DIN ja VDE-määräysten mukaan (esim. DIN VDE 0100, osa 702).

Verhoaminen pohjasuojapeitteellä tai suojakuitukankaalla

(ei kuulu toimitukseen)

Suosittelemme pohjasuojapeitteen tai suojakuitukankaan käyttöä sisäkuoren suojaamiseksi suoralta kosketukselta pohjaan tai pohjan mahdollisesti sisältämiin PVC:een yhteensopimattomiin materiaaleihin.



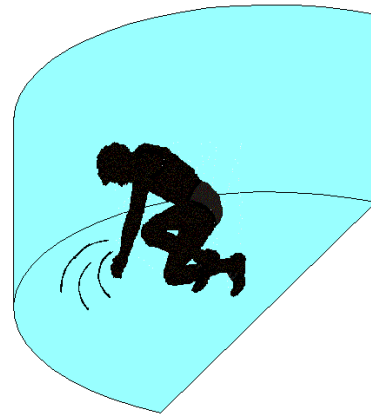
Puhdistetaan pohja toisen kerran perusteellisesti, levitetään suojakuitukangas niin, että yksittäiset rainat n. 5...10 cm limittyvät. Leikataan pohjasuojapeite tai -kuitukangas n. 5...10 cm isommaksi kuin altaan muoto ja liimataan ylittävä reuna teräseinään. Vedetään reunat pohjakiskojen yli. Siihen käytetään PVC:een yhteensopivaa teippiä (esim. pakettiteippi). Silotetaan pohjasuojapeite tai -kuitukangas.

Sisäpussin ripustaminen

Huom.: sisäpussin ripustamisen tulee tapahtua ulkolämpötilan ollessa n. +15°C...+25°C, mutta ei täydessä auringonpaisteessa! Jos lämpötila on liian korkea: muovipinta pehmeä, periksi antava, liian iso. Jos lämpötila on liian alhainen: muovipinta kova, jäykkä, liian pieni.

Puhdistetaan altaan sisäpinta toisen kerran. Asetetaan sisäpussi keskelle ja levitetään siten, että ulommat hitsaussaumot koskettavat teräseinää. Sisäkuorella on kiinnihitsattu ripustusprofiili. Reunat työnnetään hitsattuine ripustusprofiileineen yli teräseinän reunan ja kiinnitetään väliaikaisesti muutamilla yksittäisillä käsikaidekiskoilla.

Huom.: PVC-sisäpussiin saa astua ainoastaan paljain jaloin tai sopivilla kengillä (ei karkeapohjaisilla kumisaappailla!).



Poimujen oikaisu

Työnnetään pohjan poimut ulospäin allasseinälle päin. Annetaan nyt valua vettä altaaseen kunnes keskikohta on n. 2...3 cm peitossa. Silotetaan poimuja käsin ulospäin.

Jos poimuja ei voida oikaista

Mahdollisesti pohjakiskot vajonneet maahan? **Nostettava!** Pohjan syvennys liian vähäinen? **Pohja syvennettävä!** Sisäkuori ripustettaessa venynyt liika? **Ripustettava uudestaan,** mahdollisesti odotettava viileämpiä säitä, sisäkuorta ei saa vetää ripustettaessa! Sisäkuoressa jännitteitä? **Todennäköisesti pohja kaivettu liian syväksi. Pohja on ehdottomasti täytettävä!**

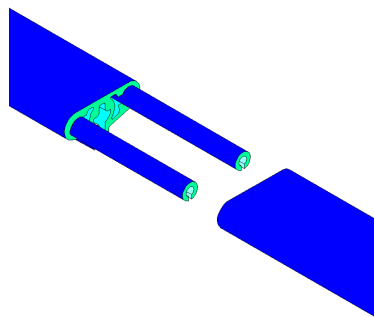
Huom.: vedenpinnan ollessa n. 5...6 cm tai enemmän pussia ei enää voida silottaa korkeasta vesipaineesta johtuen.

Huom.: on ehdottomasti tarkistettava, onko allas täysin vaakatasossa.

Täytetään altaan pohja n. 10 cm vedellä; mitataan useammasta kohdasta vedenpinnan ja altaan yläreunan välinen matka. Jos mitatut arvot poikkeavat toisistaan enemmän kuin 2 cm, allas on asennettu väärin. Tällöin valmistajan takuu raukeaa!

Ylemmän profiilikiskon asennus

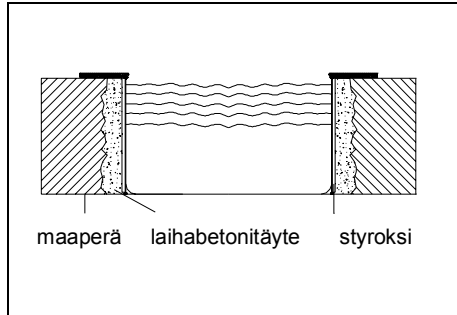
Käsikaidepalat liitetään kulloinkin kahdella liitostapilla toisiinsa; painetaan lyömällä kämmenellä tai kumivasaralla allasreunaan, tällöin puristetaan ripustusprofiili kiinni. Tarvittaessa yksi käsikaidepala on lyhennettävä.



Poimut pussin sivuseinässä korjataan siirtämällä pussia sivuttain. Kun pvc-pussi istuu hyvin painetaan käsikaidepalat kämmenellä tai kumivasaralla lopullisesti paikalleen.

Laihabetonin täyte upposennuksessa

Täytetään valmiiksi asennettu allas vedellä (korkeus n. 60 cm). Asetetaan styroksilevyjä (vahvuus 15...25 mm) eristeeksi ja teräseinän ulkopuolen suojaksi. Laihabetonilla (BN 10/maakostea) täytetään useampia kerroksia (enintään 50 cm/kerros). Täytön täytyy luonnon maaperällä (esim. sitoutuva savi) olla vähintään 10 cm vahva. Jos maaperä painaa rakenteisiin, suosittelemme n. 30 cm vahvaa täyttöä. Täytön aikana vedenpinnan on aina oltava n. 30 cm korkeammalla kuin ylin betonikaato. Toisen ja kolmannen kerroksen kaato saa tapahtua vasta, kun edellinen kerros on sitoutunut. Tehtäessä uima-altaan tukitäyttöä betonilla on huomioitava, ettei allasseinä väännä betonin paineesta.



Suosittelemme allasreunalle noin 10 cm ylitystä maanpinnasta, jolloin saadaan suojaa likaantumista, kuten pieneläimiä, pölyä, lehtiä tms. vastaan.

Korjaukset/varaosat

Uima-altaan sisäpussin vauriot voidaan korjata vaikeuksitta korjaussarjalla (Future Pool-Reparaturset). Korjaussarjan käyttöohjeita tulee noudattaa.

Lisätietoja ja -neuvoja suodatinlaitteistoista, veden hoidosta, lämmityksestä, aurinkopaneeleista, katoksista ja tarvikkeista saa maahantuojalta.

Hoito ja huollot

Aina puhtaasta, kirkkaasta vedestä huolehtii mekaanisen vedenpuhdistuksen ja kemiallisen vedenhoidon yhdistelmä.

Mekaaninen vedenpuhdistus

Lian poisto (esim. lehdet, ruoho, hiukset) maahantuojan toimittaman suodatinlaitteiston avulla. Karkea lika (lehdet, hyönteiset) poistetaan haavilla ja/tai pohjapuhdistuslaitteella.

Kemiallinen vedenhoito

Maahantuojalla tarjotaan tätä varten täydellisen, erittäin tehokkaita, ympäristöystävällisiä tuotteita sisältävän vedenhoidon valikoiman.

Lisätietoja ja -neuvoja vedenhoitoon saa maahantuojalta, jolta saa myös seikkaperäiset vedenhoito-ohjeet.

Talvehtiminen

Vapaasti seisovat uima-altaat:

Pystytetyt uima-altaat talvehtivat periaatteessa aina täytettyinä. Metalliosat ovat riittävän joustavia kestäämään jään aiheuttaman paineen.

Osittain upotetut altaat:

Annetaan talvehtia täytettyinä.

Upotetut altaat:

Kaikkien upotettujen altaiden **täytyy** maaperän paineentasauksen vuoksi olla talven ajan täynnä vettä.

Purku ja varastointi

Allas puretaan pystytystä vastaavassa, mutta päinvastaisessa järjestyksessä. Puhdistetaan, yksittäiset osat, varastoidaan kuivina ja pakkaselta suojattuina; sisäkuorta ei saa taittaa liian pieneen tilaan (ei liian jyrkkiin mutkiin). Sisäpussi on varastoitava huoneen lämpötilassa. Teräseinä rullataan väljästi rullalle eikä sitä saa taittaa.

Turvallisuusohjeet

Yleiset turvallisuusohjeet

Lapsia ei koskaan saa jättää leikkimään ilman valvontaa altaaseen tai altaan läheisyyteen; heitä tulee valistaa mahdollisista vaaroista. Mikäli tarpeellista, tulee lapsille opettaa uiminen. Allas on peitettävä, kun se ei ole käytössä. Ruokailun tai aurinkokylvyyn jälkeen saa mennä veteen hyvin hitaasti. **Verenkiertohäiriön tai sydänpysähtymisen vaara!**

Ensiapu uimatapaturman sattuessa:

Onnettomuuteen joutuneet henkilöt on pelastettava välittömästi. Tarkistetaan pulssi ja hengitys. Mikäli tarpeellista, on välittömästi aloitettava suusta-suuhun-elvytys ja sydänhieronta. Pelastuslaitos on hälytettävä.

Varaosatilaukset / neuvonta

Kun tarvitaan varaosia ja tarvikkeita tai neuvontaa ?

Käännyttään maahantuojan puoleen, jolta uima-allas on hankittu. Sieltä saa kaikki toimituksen kuuluvat varaosat sekä Future Pool-ohjelman koko valikoiman.

Jäljennös ja monistus – myös osittainen – on sallittu ainoastaan valmistajan kirjallisella luvalla:

Valmistaja: **Future Pool GmbH**

Maahantuojalla: **ALLASVESI OY**
Sienitie 18
00760 Helsinki
p. (09) 3892 402
www.allasvesi.fi