

UBBINK®-altaiden rakenne ja perustaminen



HUOM: Tarkista rakennusmääräykset!

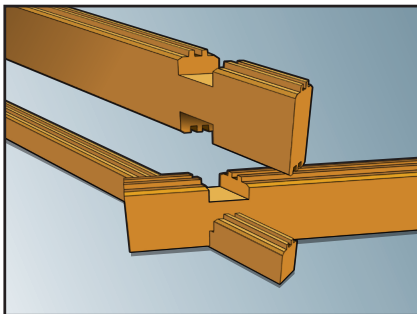
UBBINK® -altaiden rakenteissa on käytetty pohjoismaista mäntyä. Altaiden yläreunukset ovat pohjoismaista harmaapihtaa. Kasvuolosuhteet ovat haasteelliset vaativan ilmaston vuoksi. Siksi puu on hyvin hienosyistä, oksakohdat ovat pienemmät, ja mekaaninen lujuus on eräs havupuulajien parhaita. Toisin kuin muut puulajit, tämä puulaji ei luonnostaan kestä hyvin kulutusta ulkokäytössä. Puulla on kuitenkin eräs mielenkiintoinen ominaisuus: se voidaan kyllästä. Tämä tarkoittaa sitä, että puun pinta käsitellään sienitautien ja hyönteisten torjunta-aineella.

Käsittelyn tehokkuus riippuu käytettävistä materiaaleista ja menetelmistä. Kyllästetty puu jaetaan eri luokkiin käytön perusteella. Luokan 1 tuotteet sopivat täysin kuivassa ympäristössä tapahtuvaan käyttöön ja luokan 5 tuotteet sopivat kaikkein vaativimpiin käyttöympäristöihin (esim. merelle). Ubbink® allasrakenteet on käsitelty luokan 4 vaatimusten mukaisesti eli puumateriaali sopii jatkuvasti märkään käyttöympäristöön ja voi olla kosketuksissa maaperän kanssa. Varmistaaksemme erinomaisen laadun vaadimme, että käsittelyyn käytetään sertifioituja tuotteita ja käsittelylaitoksella on CTB-P + -sertifointi, joka takaa kaikkien UBBINK® -puuosien laadukkaan kyllästämisen alusta loppuun saakka.

UBBINK® -allasrakenteet

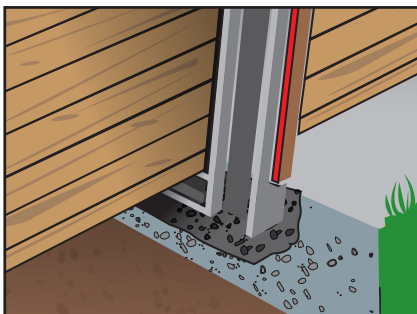
Kaikki mallimme on valmistettu pohjoismaisesta 45 mm paksusta mäntypuusta.

Kaikki puumateriaalimme on varustettu ponttiliitoksella, mikä tekee rakenteesta erityisen kestävä. Kokoamistapoja on kolme ja sopiva tapa valitaan altaan muodon mukaan.



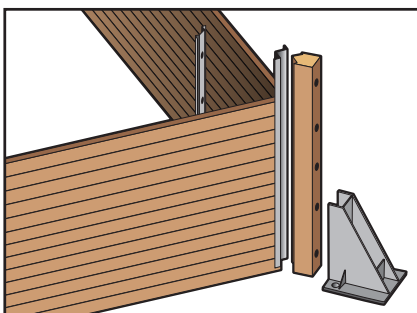
1 / Osien toisiinsa lukitseminen.

Puu on uritettu ja lovettu molemmista päistä. Osat yksinkertaisesti sopivat yhteen ja altaan muoto ilmenee urien kulmasta suhteessa palkkeihin. Tämä perinteinen puurakentamisen menetelmä sopii pyöreille ja kahdeksankulmaisille altailla.



2 / Kokoonpano vahvistetulla lukituksella.

Menetelmä on sama kuin perinteisessä lukituksessa, mutta rakenne on varustettu myös metallisella tukirakenteella (vahvike), jonka tarkoituksena on parantaa pitkien sivujen jäykkyyttä. Tätä menetelmää käytetään suuremmissa kahdeksankulmaisissa altaissa. Metallivahvikkeet on huomioitava (1-3 per malli) altaan pohjaa valettaessa.



3 / Pylväsasennus-palkkien kanssa

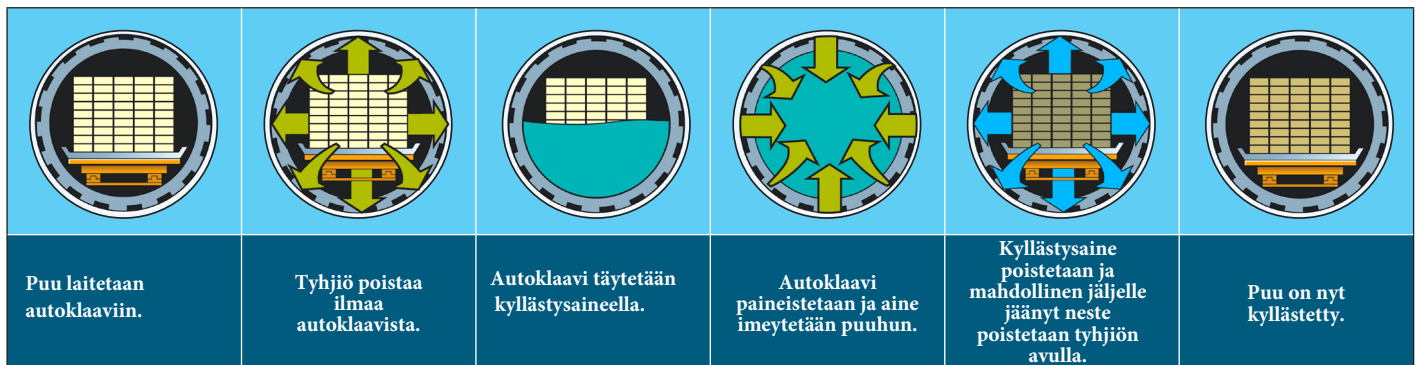
Itse kehittämässämme innovatiivisessa kokoamismenetelmässä hyödynnetään pystysuorien puupylväiden tukemia palkkeja koko rakenteen jäykkyyden varmistamiseksi. Sivut muodostuvat useista perättäisistä pylväs- ja palkkisarjoista. Rakenne ankkuroidaan betonilustaan. Tämän innovaation ansiosta voidaan rakentaa suorakulmaisia altaita.

Patentoitu rakenne EP2415952

Puun autoklaavikäsittelyn vaiheet

Puun autoklaavikäsittelyn vaiheet

Kaikki tuotteemme on käsitelty autoklaavilla, mikä takaa niiden sertifioidun kyllästyksen ja pitkän käyttöiän.



Puu on materiaali, joka pysyy luonnollisena

Puu on luonnonmateriaali, joten siinä voi olla kauneusvirheitä. Useimmat niistä ovat normaaleja, eivätkä ulotu pintaa syvemmälle.

Tällaiset puutteet eivät kuulu takuuseen, koska ne eivät vaikuta altaan kestävyYTEEN.



Halkeamat ja painaumat



Pihka



Värisävyn erot



Oksakohdat



Autoklaavituotteiden sävyerot



Pinnallinen home

Halkeamat ja painaumat

Puu kutistuu ja laajenee kosteuden ja lämpötilan vaikutuksesta.

Kuivuus saa puun kutistumaan epätasaisesti ja puun pintaan ilmestyy pieniä halkeamia. Tällaiset halkeamat voivat olla silmiinpistäviä, mutta ne eivät kuitenkaan heikennä tuotteen mekaanisia ominaisuuksia tai lujuutta.

Pihka

Havupuiden autoklaavikäsittelyn aikana puun pintaan voi kertyä pihkaa tyhjiön ja paineen vaihtelun seurauksena. Pihkan voi poistaa sopivalla työkalulla huolellisesti raaputtamalla.

Värisävyn erot

Kaikkien puulajien väri vaihtelee. Puun altistuminen UV-säteilylle vähentää niitä merkittävästi.

Oksakohdat

Oksakohdat ovat puun oksien jättämiä jälkiä. Pyrimme käyttämään mahdollisimman vähäoksaista puuta.

Autoklaavituotteiden sävyerot

Autoklaavissa käsitellyn puun pinnassa on usein vihertäviä tai valkoisia jälkiä, jotka häviävät ajan myötä.

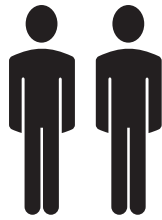
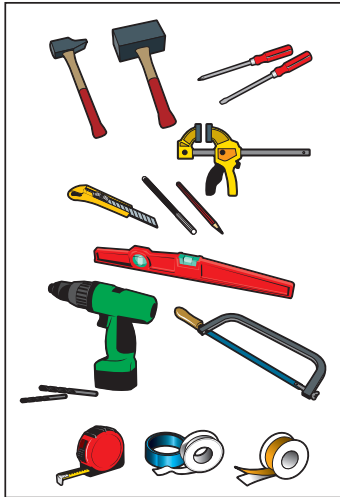
Pinnallinen home

Puu on herkkä mikroskooppisten sienien aiheuttamalle homeelle. Tämä on pinnallinen ilmiö, jota lämpö, kosteus ja puutteellinen ilmanvaihto tehostavat. Home näkyy yleensä vaalean- tai tummansinisinä läiskinä. Home lähtee pois pyyhkimällä ja altistamalla puupinta ulkoilmalle. Muista, että luokan 4 puulajit on käsitelty sienien muodostumista ehkäisevillä aineilla.

Puisen UBBINK® -altaan asentaminen on todella helppoa! Tarvitset:

Maansiirtoon ja rakentamiseen sopivat työkalut:

Lapio, harava, vasara, leka, vatupassi, saha, pora, poranterät, ruuvimeisselit (ristipää ja talttapää), kaksipuolinen teippi ja teflonnauha. Altaan asentamiseen tarvitaan kaksi henkilöä. Altaan asentaminen kestää noin 48–72 tuntia. Ei sisällä pohjan valamiseen ja altaan vedellä täyttämiseen kuluvaa aikaa. Joidenkin altaiden asentamiseen voidaan tarvita kolme henkilöä, ja asentaminen voi myös kestää pidempään. Nämä tiedot löytyvät kaikista käyttöoppaista.

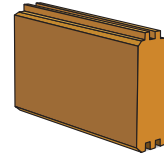
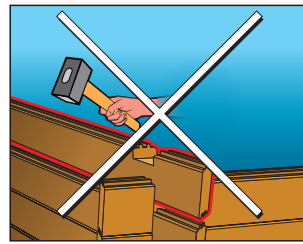


Miksi allas tulisi pystyttää betonialustalle? Altaan

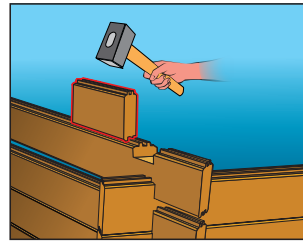
asentaminen betonialustalle on tärkeää altaan vakauden ja takuun voimaansaolon varmistamiseksi. Alustan paksuus vaihtelee 10 - 20 cm välillä veden painon ja määrän mukaan. Varmista myös, että pohja on tasainen ja suora.

Suurempien Océa -altaiden osalta on hyvä muistaa, että pohjaan on tehtävä syvennys metallivahvikkeille. Tämä on välttämätöntä altaan rakenteen asianmukaisen säilymisen kannalta.

Tiedot alustan sijoituksen sekä mittojen osalta löytyvät ohjekirjasta.



”Kiila” auttaa pystyttämään altaan sivut: Toimituksen mukana on puukappale, jota käytetään suojakiilana lekan ja uima-altaan puurakenteiden välissä. Kiila auttaa suojaamaan puuhun tehdyt urat.



Sijoita uima-allas siten, että keräin asettuu yleisintä tuulensuuntaa vastaan, se helpottaa pintaroskien poistamista.



Asentaminen ja asennustavat

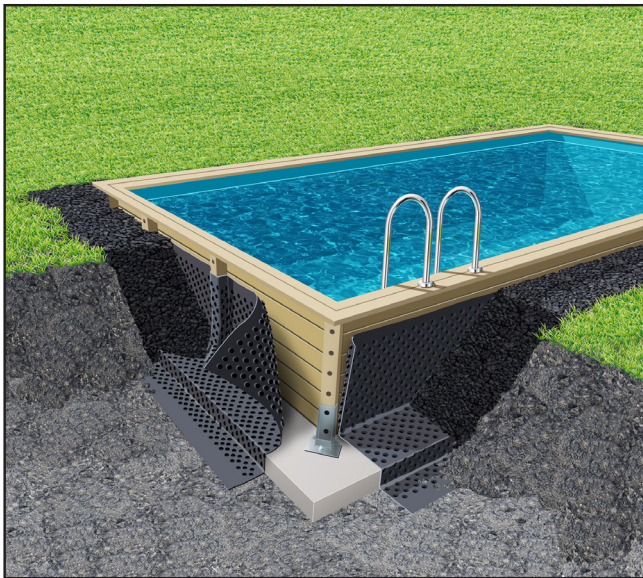
Osittain maansisään tai maanpinnan kanssa tasapintaan asennettava allas

Varmista, että kaikki tarpeelliset osat ovat käytettävissä ennen altaan asentamisen aloittamista.

TÄRKEÄÄ: Jos päätät asentaa altaan tasapintaan maanpinnan kanssa tai jättää sen hiukan maanpinnan yläpuolelle, pumppu ja suodatinyksikkö on asennettava erilliseen ja vesitiiviiseen paikkaan ja samaan tasoon altaan kanssa. Suodatinyksikön on aina oltava vedenpinnan alapuolella, jotta se toimisi oikein.

VAROITUS! Maanpinnan kanssa tasapintaan tai hiukan maanpintaa korkeammalle asennettu allas on varustettava maakohtaisia vaatimuksia vastaavilla ja hukkumiselta suojaavilla turvavarusteilla (kansi, hälytys, aita jne.) ennen altaan täyttämistä vedellä.

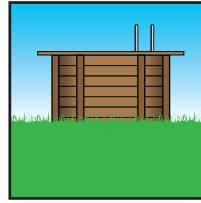
Maanpinnan kanssa tasapintaa tai hiukan maanpintaa korkeammalle asennettava allas on aina asennettava valetun betonipohjan päälle altaan vakauden ja takuun voimassaolon varmistamiseksi.



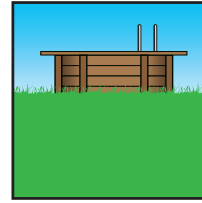
Suojaa altaan ulkoseinää sateelta kuplamaisella HPDE-levyllä (tuotenumero 7504635, ei sisälly toimitukseen). Levyn korkeuden on vastattava täyttökorketta. Levy suojaa altaan puuseiniä täytön aikana. Aseta kuplapuoli vasten allasrakennetta, jotta märän penkereen ja altaan seinämien väliin jää ilmarako.

Täytä uima-allas vedellä ennen kuin täytät altaan reunat hakkeella. Levitä hakea vasta altaan täyttämisen jälkeen ja varmista, että altaan rakenteessa ei tapahdu muutoksia.

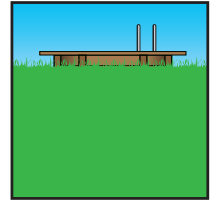
Puinen uima-allas voidaan asentaa kolmella tavalla. Allas voidaan asentaa kokonaan maan päälle, hiukan maanpinnan yläpuolelle tai maanpinnan kanssa tasapintaan. Valinta riippuu maan kaltevuudesta ja kovuudesta ja myös maansiirtotöiden helppoudesta ja altaan toivotusta ulkonäöstä.



maanpinnan yläpuolella



osittain maanpinnan yläpuolella



Täysin upotettu

VAROITUS! Maanpinnan kanssa tasapintaan tai hiukan maanpintaa korkeammalle asennettu allas on varustettava maakohtaisia vaatimuksia vastaavilla ja hukkumiselta suojaavilla turvavarusteilla (kansi, hälytys, aita jne.) ennen altaan täyttämistä vedellä.

Erilliset puiset tikkaat voidaan irrottaa kaikista altaistamme lasten turvallisuuden varmistamiseksi

Kaikkien altaiden mukana on perusteelliset asennusohjeet helpompaan asentamiseen.



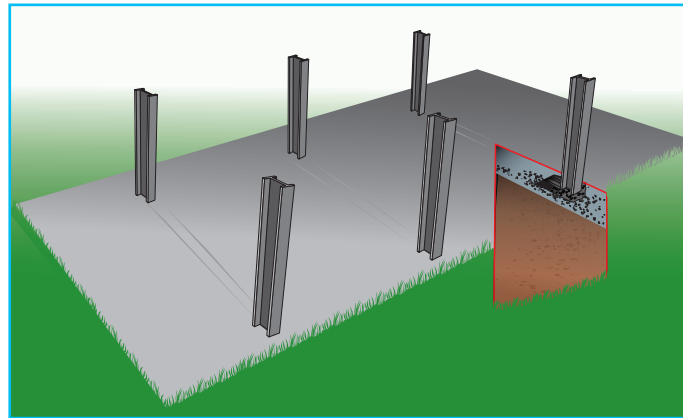
Metallivahvikkeet ja reunatuet suuremmille kahdeksankulmaisille altaille

Teräsrunko (vahvistetut seinät) altaiden pidemmille sivuille

Kahdeksankulmaisten uima-altaiden pidemmät sivut on varustettava teräksisillä seinävahvikkeilla (mallista riippuen 1-3 teräshekkoa), jotka takaavat pitkien sivujen vakauden ja estävät seinien pullistumisen.

Nämä teräshekot sijoitetaan ja asennetaan betonialustaan ja peitetään laastilla. Tarkemmat tiedot löytyvät kokoamisohjeista.

Teräsrungot kootaan ja sijoitetaan ennen betonilevyn valua ja sitten se betoniin.



Kaikissa kahdeksankulmaisissa uima-altaissa on puiset seinävahvikkeet, jotka tekevät altaasta entistäkin lujempaan.



Asentaminen ja asennustavat