

Täydennysohjeet Polar AquaKing-mallin asentamiseen (v. 092009)

Kiitos, että valitsit tuotteesi SpaDealersin valikoimista. Polar AquaKing on ainutlaatuinen spakylpy, jossa puun työstössä havaittavan siistin kädentaidon ohella on sisäpinnan ja reunan muovipinnoitus puumateriaalia suojaamassa ja puhdistamista helpottamassa.

Asennettaessa on erittäin tärkeää seurata annettuja ohjeita mahdollisten vuoto-ongelmien eliminoimiseksi. Lue myös takuuehdoistamme kohta mikä ei kuulu takuuseen.

HUOM! Kaikki puuosat on säilytettävä kuivassa tilassa ja niiden on oltava kuivia myös asennettaessa. Älä koskaan asenna sateessa tai olosuhteissa, joissa ilman kosteuspitoisuus on korkea.

Tämä täydennysohje sisältää asentajalle tärkeän tekstin ohella vaihekohtaiset numeroviittaukset graafiseen ohjeeseen. Tekstissä viitataan malliin AquaKing Jets. AquaKing Standard –mallin asentaminen tapahtuu samalla tavoin paitsi, että Standard-mallista puuttuu vesihieronta-toimintoon kuuluvat osat ja niitä vastaavat asennusaukot. **Jos sinulla on kysyttävää tuotteistamme, soita +358-(0)10-239 5600 tai lähetä sähköpostia info@spadealers.fi**

Liitoksen suojaaminen tiivistysmassausta varten

TÄRKEÄÄ! Ennen tiivistämisen aloittamista on tehtävä suojaus annettujen suositusten mukaisesti. Katso kuvat 1, 2, 3 ja 4. Maskeerausteippi laitetaan maskeerauslinjan ulkopuolelle. Seuraa tarkasti aakkosjärjestyksessä mistä suojaus alkaa ja mihin se loppuu. Tarkan järjestyksen seuraaminen on tärkeää siksi, että oikein toimittuna teippi on helpompi poistaa tiivistystyön valmistuttua. Muussa tapauksessa on suuri riski, että lopputuloksesta tulee epäsiisti, ja “tahmea” teippi tarttuu sille kuulumattomiin paikkoihin, mistä saattaa myöhemmin aiheutua ongelmia. **HUOM!** Tutustu tarkoin kuvien yksityiskohtiin, jolloin huomaat esim. että ensimmäinen suojausteippi on taitettava kuvan 1/e/B mukaisesti. Näin menetellen varmistut siitä, että sinulla on jotakin mihin tarttua teippiä poistettaessa. Katso erillinen ohje ”Maskeeraa oikein”.

Tiivistysura tiivistysmassalle

Penkki- ja sivuosissa on valmiit profiiliurat parhaan mahdollisen “asennusistuvuuden” varmistamiseksi. Niissä on myös urat tiivistysmassalle. Kuvat 5 ja 7. Asennustarvikkeiden mukana on tiivistysmassalle suokappale jota käytetään täytettäessä jyrskyttä uria. **ERITTÄIN TÄRKEÄÄ!** Täytä urat hieman yli niin, että tiivistysmassa pääsee kosketuksiin kohteeseen painettavan pinnan kanssa, katso kuva 5/D. **ÄLÄ KUITENKAAN KÄYTÄ TIIVISTYSMASSAA LIIKAA** niin, että pintoja ei voi puristaa toisiaan vasten.

Istuinryhmän asennus

Istuinryhmä asennetaan siten, että ensin kootaan yhteen 3 ja 3 istuinpaikkaa, kuvan 7 mukaisesti, ja viedään ne sitten vastakkain kuten kuvassa 8. Estääksesi pintojen naarmuuntumisen käytä asennusalustana puhdasta ja tasaista pahvia tai levyä. Käytä mukana olevaa kankaista kiristysliinaa liittäessäsi istuinosat yhteen. Sijoita liina kuvan 10/F osoittamalle korkeudelle ja kiristä varovasti paikoilleen. Lyö kumivasaralla varovasti pystysuuntaisten sivujen ja istuinten päälle. Nuolet kuvassa 9 osoittavat suositeltavat lyömäkohdat. Kiristä lisää ja toista iskut kumivasaralla. Kulje rakennelman ympäri ja yritä saada istuinryhmä kokoon niin hyvin kuin mahdollista. Teoreettinen istuinten välinen aukko on tasan 1,5 mm tasaisesti kaikkien istuinten kesken jaettuna. Jos käytit liikaa tiivistysmassaa, saattaa käydä niin, että istuinosat eivät mene yhteen, jolloin kannattaa taas naputella istuimia

kumivasaralla ja antaa kiristysvoiman puristaa tiivistysmassa kokoon. Ruuvaa kiinni kulmaraudat jokaiseen istuinosaan. Katso kuva 9/8.

Tämän jälkeen asennetaan porejärjestelmän ilmaventtiilit. On erittäin tärkeää että silikoonia käytetään ilmaventtiin alla ja kierteessä sekä että kumitiiviste sijoitetaan ulkopuolelle eikä venttiin alle. Katso kuva 11. Levitä sormella silikooni kierteen pohjaan.

Tee sitten itse tiivistäminen istuinryhmän sisäpuolella aakkosjärjestyksessä kuvien 9 ja 10 mukaisesti. Tasoita sitten massa niin, että se peittää pinnat maskeerausteippiin saakka. Toista tämä pari kertaa. Parhaiten tasoittaminen sujuu keskisormella, jonka voit puhdistaa myöhemmin tärpätillä. On tärkeätä että massa on ohkaista teippireunan kohdalla saumaan päin niin se on helppo irroittaa.

Porejärjestelmän asentaminen

Kun tiivistystyö on tehty, asennetaan porejärjestelmän letkut. Huomioi, että sijoittelu kuvassa 12 koskee AquaKing Jets –mallia, jonka yhdessä istuimen pystyosassa on läpivienti vesipumpun imua varten sekä led-valoa jos tämä lisävaruste on valittu. AquaKing Standard –mallissa ilman lisävarusteita ei ole kyseisiä reikiä. Yksi letkuista T-liitäntään 20x32x20 (merkitty huutomerkillä !) on toista pidempi ja kääntyy kuvan 12 mukaisesti.

Istuinryhmän sijoittaminen pohjaosaan

Kun pohja on asennettu, kaksi vaakatasossa olevaa uraa täytetty tiivistysmassalla ja tasoitettu, (kuva 15), sekä paine- ja imupuolen liitosputki asennettu (kuva 16), massa laitettu pohjan profiiliuraan, kuva 17, on vuorossa istuinryhmän asettaminen paikoilleen. Porejärjestelmän ilmaletkuliitoksen T-liitäntä on asennettava kuvan 17 ! osoittamaan kohtaan ja asentoon. Jos istuinryhmä on oikein asennettu, sillä on nyt oikea muoto, jonka ansiosta se sopii pohjaosassa olevaan uraan. Muussa tapauksessa saattaa olla tarpeen helpottaa kohdistamista naputtelemalla varovaisesti kumivasaralla pystysuuntaisia sivuja niin, että asennettava sopii sille tarkoitettuun uraan. Lyö sitten kumivasaralla varovasti istuinten päälle niin, että ne laskeutuvat uraan ja tulevat kosketuksiin tiivistysmassan kanssa.

Istuinryhmän ja pohjaosan tiivistysaumaus

Käännä pohjaosaa niin, että pääset ruuvaamaan juuri asentamasi istuinryhmän kiinni siihen, kuva 18. Käytä toimitukseen kuuluvia ruuveja, 4,5x50 mm (3), kuva 18 /3. Saadaksesi pohjan ja istuinten etäisyyden oikeaksi käytä toimitukseen kuuluvia mittaleikattuja osia (6 kpl) kuvan 18 /10 mukaisesti. Sivumoduulien asentaminen sujuu sitten helposti. Kun sivumoduulit ovat paikoillaan, tehdään ja tasoitetaan tiivistysauma pohjaosan ja istuinryhmän välille kuvan 19 /a mukaisesti. Toimi samoin istuinten ylimmän sauman kohdalla, kuva 19 /b. **Maskeerausteippi poistetaan nyt.** Aloita kohdasta, missä teippi taivutettiin ja vedä viistosti ulospäin, kuva 20. Anna saumojen kuivua. Katso erillinen ohje ”Maskeeraa oikein”.

Sivumoduulien esivalmistelu

Saumojen kuivumisen aikana voidaan sivumoduulien saumojen suojaus tehdä valmiiksi (jos tätä vielä ei ole tehty). On tärkeää, että myös se työvaihe tehdään oikealla tavalla. Katso kuvaa 22 ja etene järjestyksessä a–c ja seuraa maskeerauslinjoja. Katso erillinen ohje ”Maskeeraa oikein”. Tarkista myös löytyykö sivumoduuleista mahdollisia pieniä säröjä tai oksanreikiä, joissa ei ole muovipinnoitusta. Niiden löytyminen on epätavallista, mutta ei suinkaan mahdotonta. Mainittuja kohtia löydettyäsi toimi seuraavasti: *Laita kohteen päälle hieman tiivistysmassaa, purista ja tasoita. Poista ylimääräinen massa tärpätillä. Näin saat lähes ”näkymättömän” lopputuloksen.*

TÄRKEÄÄ! Vuototesti

Tärkeä osa asennusprosessia on vuototesti. Testi tehdään ensin istuinryhmälle. Ota huomioon että saumat on ensin muovitettava. Katso "Maskeeraa oikein" kuivumisajoille kohdassa 4. Testi toteutetaan vaiheittain, annettujen kuvallisten ohjeiden mukaisesti. Ennen testiä on kuitenkin asennettava porejärjestelmän ilmaletku mukaan kuuluvine takaiskuventtiileineen ja ilmapumpun liittimiseen, kuva **30/Q**. Toimitukseen kuuluva putkijärjestelmä pumpuille asennetaan niin ikään, ja hanat suljetaan. Imupuolen liitäntä AquaKing Jets vesihierontapumppuun asennetaan myös ja sen alempi osa käännetään kohti penkkiä testin ajaksi, jotta vesi ei pääse valumaan ulos. Lisävarusteena toimitettava led-valo asennetaan myös paikoilleen ohjeiden mukaisesti. **VIHJE! Tämä voidaan myös tehdä valmiiksi sillä aikana kuin saumat kuivuvat.**

Toimenpiteet vuodon ilmetessä

Jos vuotoa ilmenee, se on korjattava ennen seuraavan testin suorittamista. Etsi vuotokohta, tyhjennä vesi, kuivaa ja puhdista kohta, suojaa se (myös vähintään 10 cm vuotokohdan ympäriltä), laita kohtaan hieman massaa, purista ja levitä tasaiseksi keskisormella, poista teippi. Tämän jälkeen voit tehdä toisen testin ilman, että korjatun kohdan on kuivuttava. Etene kunnes koko istuinryhmä on testattu. Poista vesi ja jatka sen jälkeen sivumuulien asentamisella. **HUOM!** Vuotoa jota ei ole oikein estetty voi myöhemmin johtaa muihin vuotoihin jotka aiheutuvat materiaalin liukumisesta. Mahdollinen vuoto estetään aina viivytyksettä ja ”sisältäpäin”.

Sivumoduulien asentaminen

Ennen kuin aloitat sivumoduulien asentamisen tee suojaus istuinten yläpuolelle koko istuinryhmän ympärille. Seuraa merkittyä linjaa, kuva **23**. Aloita asentamalla reillä varustettu sivumoduuli pohjassa olevia imu- ja paineläpivientejä vastakkaiselle puolelle. Asennettaessa on maskeerauslinja sivumoduulin (vasen ja oikea sivu) sovittava paikoilleen niin, että se sijoittuu samaan linjaan istuinosan sauman kanssa, kuva **24/L**. Lopputuloksesta tulee siisti, kun sivumoduulit asennetaan siten, että vaaka- ja pystysaumot seuraavat toisiaan. Sivumoduulit tulee asennuksen yhteydessä seurata ulointa linjaa, missä maskeeraususteippi nyt on, kuva **24/K**. **HUOM!** Sivua ei siis saa lyödä aivan maskeerausteippilinjaan asti. Pohjaosassa on myös linja summittaisena mittana siitä kuinka pitkälle kolme pitempää lautaa lyödään, kuva **24/J**.

Kiristä ulkokylpy kokoon

Kun sivumoduulit on asennettu, ne kiristetään yhteen ja ”varmistetaan” kahdella toimitukseen kuuluvalla ruostumattomasta materiaalista tehdyllä kiristysvanteella. Seuraa kuvan **26** mukaisia mitta- ja asennusohjeita. Kiristys toteutetaan vaiheittain. Kiristä ensin alempaa, mutta vain sen verran, että voit huomata pientä kiristymistä. Kierrä kylpytynnyrin ympäri ja lyö kumivasaralla sille korkeudelle, jolla sivumoduulit ja penkit on kiinnittyvät toisiinsa. Pyri saamaan tasainen jako sivumoduulien ja suojatun linjan välille. Tässä vaiheessa voi myös vielä saada sivussa valmiina olevan vaakauran seuraamaan istuinten välissä olevaa saumaa.

HUOM! Ole varovainen äläkä lyö sivusuunnassa uloimpia sivumoduulin lautvoja. Niin tehdessäsi saattaa näet aiheutua säröjä jo muovipinnoitettuun saumaan. Jos vahinko kuitenkin sattuu, on toimittava kappaleen “**Sivumoduulien esivalmistelu**” mukaisesti. Kiristä ylempää vannetta joka kerta alemman vanteen kiristämisen jälkeen. Kun kiristysvanne on tarpeeksi kireällä, vanteen reunojen välinen aukko on n. 40 mm, kuva **26/N**.

Tiivistä istuimet ja seinät

Täytä sivumoduulien väliset vaakaurat, 6 kpl, tiivistysmassalla ja seuraavaksi istuinten ja seinän välinen sauma, kuva [27](#). Tasoita ja poista maskeerausteippi, kuva [28](#). Anna saumojen kuivua ja muovita saumat. Katso "Maskeeraa oikein" kuivumisajoille kohdassa 5.

Penkkien yläpuolinen vuototesti

Kaiken, mukaanlukien termostaatin ja pintavedenpuhdistin, asennettuasi voit nyt tehdä penkkien yläpuolisen vuototestin. Laita silikoonia pintavesisuodattimen ruuvien reikiin. Jos kyseessä on malli AquaKing Jets, asennetaan myös kaikki hierontasuuttimet ja tarvittavat letkuliitokset. Seuraa erillistä asennusohjetta. **VIHJE! Tämän voi myös tehdä valmiiksi sillä aikana kuin saumat kuivuvat.** Täytä ensin kylpytynnyri vedellä juuri sauman yläpuolelle asti kohtaan, missä istuimet ja seinät on asennettu, kuva [29](#) /1. Etsi mahdollisia vuotoja. Tee seuraavaksi vuototesti ylempänä, kuva [29](#) /2. Normaalisti ei ole mitään syytä penkkien yläpuolella ilmeneville vuodoille. Jos kuitenkin et ole ollut tarpeeksi tarkka ja varovainen sivumoduuleja asennettaessa, on olemassa riski, että sisäpontin ohueen osaan on saattanut tulla särö. Sellaisessa tapauksessa vuotomahdollisuus istuinten ja sivumoduulien yläpuolella on suuri, ja lähes kaikissa tapauksissa löytyy silloin myös vuoto sivulaudan pontin väliltä, jolloin vettä valuu alemmasta reunasta. Etsi särö ja toimi välittömästi kappaleen "**Sivumoduulien esivalmistelu**" ohjeiden mukaisesti.

Asenna eristys ja sivupaneeli

Kun vuototestit on tehty, voit aloittaa eristyksen ja ulkopaneelien asentamisen. Huomioi ensimmäisen eristelevyn paikka, kuvat [30](#) /P ja [31](#) /R. Jos porejärjestelmän ilmaliitäntä ei ole vielä ruuvattu kiinni, tee se nyt. Katso sijoituskohta kuvasta [30](#) /O. Asenna eriste siten, että ylempi reuna tulee samalle korkeudelle sivumoduulien kanssa ja kiinnitä paneeli. Saadaksesi paneelin ja eristeen sivumoduulin kanssa samalle korkeudelle käytä reunakappaletta, kuva [31](#). Mittatiedot kuvassa [31](#) /R. **VIHJE!** Lyö sivumoduuliin pieniä nauvoja, 4 kpl kullekin eristelevylle, jolloin sivueriste on helppo puristaa kiinni, kuva [30](#) /P. Ennen peitehyllyn paikoilleen asettamista on asennettava ohjausjärjestelmän pintakytkin. Katso erillinen asennusohje. Asenna reunus, katso kuva [35](#), [36](#), [37](#). **VIHJE!** Laita hiukan silikoonia ohjaustappien ja ruuvien ympäri että kosteutta ei pääsisi sisään., kuva [35](#) /1/5. Sama voidaan kanssa tehdä kohtaan jossa suojaproppua käytetään (kuva [37](#)). Laita maskeerausteippiä n. 1cm kylvyn yläreunasta ennen reunuksen asennusta. Kun reunus on asennettu laitetaan tiivistysmassa reunuksen ja sivumoduulien väliin ja tasoitetaan. Maskeerausteippi voidaan tämänjälkeen poistaa

Aseta kylpy varovaisesti kyljelle (jotain pehmeätä alle) ja asenna pohjan alle tuleva eriste. Katso sivu 19, kuva [38](#) ja [39](#). Teknisille osille olevan laatikon pohjaeristys asennetaan ja tila laatikon sivueristeen ja kylvyn välissä täytetään uretaanivaahdolla, kuva [42](#).

Kylpy on nyt valmis ja voidaan ottaa käyttöön.

Muista, että vesihygienia on tärkeää ja seuraa sitä koskevia erityisohjeita. Toivotamme monia miellyttäviä kylpyhetkiä!