

Säiliöiden kuljetus ja käsittely

Lue ohje huolellisesti läpi ennen asennuksen aloittamista.

Käsittele säiliöitä varoen. Nosta säiliöitä vain niissä olevista nostolenkeistä, joihin kiinnitetään vähintään 1500 mm pituiset nostoapuvälineet. HUOM! Asennuksen jälkeen nostolenkit tulee poistaa säiliöistä.

Toimitussisältö

Kansi, pikavaruste, nostosäkki sekä toimitukseen kuuluvat lisävarusteet toimitetaan erillisellä lavalla. Kova-säiliöt toimitetaan säiliön sisällä. Pienosat, sekä kuva tilatusta säiliöryhmästä löytyy tarvikelaatikosta. **Mikäli kannet toimitetaan erillisellä lavalla, avaa kansilavojen päällä oleva pakkausvanne (tai -muovi) heti kuljetuksen jälkeen. Kansia ei saa varastoida pakkausvanteen ollessa kiristettynä.**

Asennuspaikka

Sijoita säiliö niin, että säiliön ympärille sekä yläpuolelle jää riittävästi tilaa tyhjentämiseen. Huomioi jätteenauton tarvitsema tila. Huomioi räystäät, oksat, ilmakaapelit, ym. Molok Oy:n suositusten mukaisesti. Säiliön etäisyys pysyvistä rakenteista tulee olla vähintään 500 mm. Huomioi tyhjennysauton sekä kunnossapidon pääsy säiliön läheisyyteen myös talviolosuhteissa. Mikäli säiliöt on varustettu saranallisella kannella (1/3), huomioi saranan aukeamisen vaatima tila, 50 cm. Huomioi paloturvallisuus ja konsultoi tarvittaessa paloviranomaista turvallisen asennuspaikan määrittämiseksi.

Asennus

Molok®Domino Plus astiat asennetaan 500 mm syvyyteen ja ryhmään asennettavat astiat kiinnitetään toisiinsa säiliöiden yläosasta. Säiliöt toimitetaan verhoiltuna, mutta verhousten jatkopalat ja jatkopeitepalat kiinnitetään paikalleen vasta asennusvaiheessa maatoiden jälkeen. Säiliöiden välisiä sivuja ei verhoilla. Tarvittavat pienosat ja kiinnitystarvikkeet on pakattu erilliseen tarvikelaatikkoon. Säiliössä kiinni olevat nostolenkit ovat tarkoitettu säiliön nostamiseen ja siirtelemiseen asennuskohteessa, ne tulee poistaa asennuksen jälkeen, ennen säiliöiden käyttöönottoa. Noudata asennettaessa hyvää maanrakennustapaa ja työturvallisuusmääräyksiä.

1

Kaiva Molok®Domino Plus säiliötä varten 500 mm:n asennuskuoppa. Kuopan leveys tulee olla 2 400 mm. Mikäli säiliötä asennetaan ryhmään, määräytyy kuopan pituus seuraavasti: 1690 mm x säiliöiden määrä + 800 mm.

Tasaa kuopan pohja huolellisesti 0/16 mm murskeella. Tarkista pohjan suoruus vesivaa'alla tai tasolaserilla ja tiivistä huolellisesti.

2

Mikäli pohja-ankkurit ovat irrallaan, kiinnitä ne säiliön insertteihin pulteilla, kiristä pultit max. 25 Nm.

3

Nosta säiliö kuoppaan nostolenkkien avulla.
HUOM! Poista nostolenkit asennuksen jälkeen.

4

Jätä vierekkäisten säiliöiden väliin 45 mm kansien istuvuuden varmistamiseksi. Huomioi sama säiliöiden välinen etäisyys myös selät vastakkain asennuksissa. Kohdista säiliöiden etupinnat suoraan ja tarkista säiliöryhmän suoruus linjalangan avulla. Varmista säiliöiden pystysuoruus vesivaa'alla. Kiinnitä säiliöt toisiinsa u:n mallisen välilistan avulla. Katso kuva 2. Välilista porataan reunan tukilistan läpi ja kiinnitetään kahdeksasta kohdasta mukana toimitettavilla vetoniiteillä. Kiinnitystapa on sama myös asennettaessa Molok®Domino Plus -säiliötä samaan ryhmään muiden Molok®Domino tuotteiden kanssa.

5

Täytä kuoppa kuvan 1. ohjeiden mukaisesti. Tarvittaessa tiivistä maa-aines 200 mm:n välein kevyellä tärylevyllä. Suosittelemme pyöreän, max. 100 kg:n tärylevyn käyttöä.

6

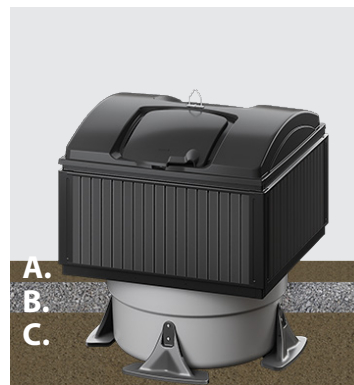
Varmista, että pintavedet johtuvat säiliöistä pois päin.

7

Poista verhousta ja kantta suojaavat muovit.

8

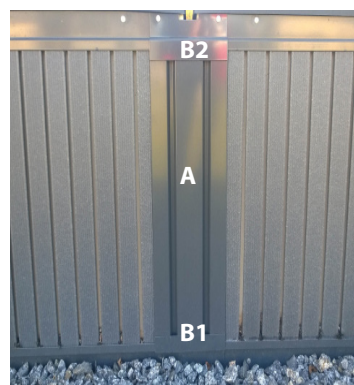
Kuopan täyttämisen ja välilistan kiinnittämisen jälkeen kiinnitetään säiliöiden väliset verhousten jatkopalat kuvan 3. mukaisesti: Lyhyet vaakasuuntaiset jatkoitepalat (B1 ja B2) kiinnitetään säiliöiden verhouselementteihin vetoniiteillä. Kiinnitä ensin alimmainen jatkoitepala (B1) suoraan linjaan verhouselementin alareunan kanssa. Aseta pystysuuntainen jatkopala (A) paikoilleen ja kiinnitä ylempi jatkoitepala (B2). Huomaa, että ylemmässä jatkoitepalassa on lovi johon kannet asettuvat. Viimeistelee kiinnittämällä pystysuuntainen jatkopala (A) vetoniiteillä jatkoitepaloihin (B1 ja B2). Varmista, että pystysuora jatkopala (A) asentuu suoraan.



Kuva 1. Kuopan täyttäminen
A. Viimeistelykerros, 100 mm
B. Ankkurointikerros, sepeli 0/32, 400 mm
C. Tasauserkerros, murske 0/16, väh. 50 mm



Kuva 2. U-listan kiinnitys



Kuva 3. Verhousten jatkopalat

9

Kuljetuksen aikana säkin sulkumekanismi saattaa avautua. Nostaessasi kansi + säkkisettejä paikalleen, tarkista että nostosäkin pohja on kiristetty ja että köysi on paikoillaan säkissä olevan ohjeen mukaisesti. Varmista täyttöluukusta, että säkki asettuu säiliöön kunnolla, säiliön reunojen myötäisesti. Voit käyttää esim. katuharjaa tai muuta tylppää puukappaletta ja varovasti asettaa säkin säiliön reunojen myötäisesti. Älä käytä metallisia tai teräviä esineitä säkin asettamiseksi paikoilleen.

Huomioi oikean kannen ja säkin sijoittaminen oikeaan kohtaan säiliöryhmässä. Sekä runkokaivoissa, että kansiseteissä on merkittynä oikea asennuspaikka ryhmässä. **Jaetuissa kaivoissa kannen asentaminen oikeaan paikkaan on tärkeää tuotteen toiminnan kannalta.** Mikäli säiliö on jaettu useammalle jätelajille, tee tarkistukset kaikille nostosäkeille. Mikäli kohteeseen tulee kaksi 1/6 kovasäiliötä, asennetaan ne säiliöryhmän pätyyn, niille varatun kannakkeen varaan. Kanteen kiinnitetään sivusarana ja sen rajoitinketju. Huomioi, että kannen aukeaminen vaatii tilaa n. 50 cm yli säiliön reunan.

Sivusaranan asennus: Kiinnitä sivusaranan kannen ja säiliön saranaosat toisiinsa 8 mm pulteilla. Saranan rajoitinketju on kiinnitetty valmiiksi säiliössä olevaan tukipalkkiin. Kiinnitä ketjun toinen pää kanteen 6x 30 mm lukkopultilla kuvan 3. mukaisesti.

Mikäli 1/6 säiliöitä käytetään biojätteen keräykseen, aseta mukana toimitettava kertakäyttöinen biojätepussi paikalleen ja kiinnitä se tarvikelaatikosta löytyvällä kuminauhalla. 1/3 kovasäiliössä ei käytetä sivusaranaa, eikä kertakäyttöistä biojätepussia.

10

Viimeistele asennuspaikka ja varmista, että säiliöiden verhousten jatkopeitepalat ovat asennettu, kannet ovat oikeilla paikoilla ja asettuvat oikein kaivojen päälle, säkit on asetettu kaivon muotojen mukaisesti.



Kuva 4. Sivusaranan ketjun sekä kertakäyttöpusin asennus

Maaperän vaikutus asennustapaan

1. Säiliön ankkurointi kuivaan tai hieman kosteaan maaperään

Tarkista, että maaperä on vettä läpäisevää ainesta, kuten hiekkaa, hiesua, soraa, moreenia tms. Tee asennus ylläolevan ohjeen mukaisesti. Mikäli maaperä vaikuttaa huonosti vettä läpäisevältä tai asennuspaikkaan voi keräytyä pintavettä, harkitse asentamista ao. kohdan 3 mukaisesti.

2. Säiliön ankkurointi märkään tai saviseen maaperään

Käytä asennuskuopassa vähintään N1-luokiteltua suodatinkangasta. Suodatinkangas levitetään kuopan pohjalle ennen tasauserrosta. Tarkista, että suodatinkangasta vasten ei ole kiviä, jotka voisivat rikkoa sen. Levitä suodatinkangasta tarpeeksi, jotta kankaan reunat ylettyvät kunnolla kuopan reunoille. Kiinnitä pohja-ankkurit säiliöön sivun 2 ohjeen mukaisesti. Asenna vesivanerilevy (# 15 mm, 820x300 mm) lisäänkuroinniksi jokaisen kahden pohja-ankkurin väliin. Asenna levy pohja-ankkureiden päälle niin, että levy tukeutuu keskeltä sisäreunastaan säiliön rungon alaosaan ja ulkoreuna asettuu pohja-ankkureiden kanssa samaan linjaan. Kiinnitä lisäänkurointilevy paikalleen ruuvaamalla levyn molempaan päähän ruuvi (esim. 4x40 mm) levyn läpi pohja-ankkuriin. Tarvittaessa salaojita asennuskuopan pohja ennen tasauserrosta. Tee asennus loppuun ylemmän ohjeen mukaisesti.

3. Erityisen märkä asennuspaikka

Tee asennus sivun 1 kohtien 1-4 mukaisesti. Tee tasauserros murskeella, esim. 0/16 mm. Vala n. 30-40 cm kerros valmisbetonia (esim. K30, #16 mm, S3) tasauserroksen päälle säiliön ympärille. Varmista, ettei säiliö liiku betonoitaessa. Tee ympärystyttö loppuun ohjeen mukaisesti. Tarvittaessa salaojita asennuskuopan pohja ennen tasauserrosta. Tee asennus loppuun sivun 1 ohjeen mukaisesti.

Mikäli asennuskuoppaan kertyy vettä asennuksen aikana, eikä vesiä voida ohjata asennuskuopasta muualle esim. salaojien avulla, on säiliölle etsittävä toinen, kuivempi asennuspaikka.