

Tämä Polybale-paalimuovi on tarkoitettu käytettäväksi korkeintaan 55%-75% esivenytyksellä (65% nelikulmaisilla paaleilla) olosuhteissa, missä UV-säteily ei ylitä 80 kL.y. Erittäin kylmissä tai kuumissa olosuhteissa on suositeltavaa käyttää enintään 55%:n esivenytystä.

### Rullien säilytys

- Säilytä rulla kuivassa paikassa pystyasennossa ja suojattuna suoralta auringonvalolta.
- Säilytyslämpötilan tulisi olla 15-20°C. Rullia tulee säilyttää omissa laatikoissaan ja niiden tulee antaa mukautua ympäröivään lämpötilaan jonkun aikaa ennen käyttöä.
- Rullat täytyy suojata vahingoittumiselta. Niiden reunat ovat erityisen herkkiä..
- Käytön jälkeen kääreisiin jääneet rullat tulee suojata kosteudelta. Rullat tulee käyttää kahden vuoden sisällä.

### Muoviin kääriminen

- Paalien tulee olla tiiviitä, tasaisen muotoisia ja inhanteellisesti 40%-50% kuiva-ainetta. Heinärehun kohdalla kuiva-ainetta saa olla korkeintaan 60%.
- Suorita kääriminen 2-3 tunnin sisällä paalauksesta.
- Suorita kääriminen mieluiten säilytyspaikassa ja varjossa.
- Nelikulmaisten paalien reunojen tulee olla suorat, jotta koveraan, käärittynyt pintaan ei pääse muodostumaan ilmataskuja, jotka saattaisivat aiheuttaa pilaantumista.
- Varmista, että käärimiskone säädetään paalin koon ja käytössä olevan muovin leveyden mukaan.
- Varmista, että esivennyttimen telat pidetään puhtaina käärimiskoneen valmistajan ohjeiden mukaisesti, jotta ne eivät tule tahmeiksi.
- Lastaa paali ja aseta muovi esivennyttimen niin, että muovin ulkopinta on paalia vasten sitä käärittäessä (ks. kuvio 1).
- Säädä esivenytyksen korkeudeksi, että rullan ja paalin keskustat ovat kohdakkain vaakasuunnassa.
- Pujota ja kiinnitä muovi koneen ohjeiden mukaisesti.
- Kun käärit ensimmäistä paalia, pane merkille kuinka monta kääntöpöydän tai kääntövarren kierrosta tarvitaan yhden paalin peittokierrokseen. Lisää sitten yksi kierros ja toista se kokonaisuudessaan (2+2-menetelmä).
- Käytettäessä putkimaista käärintämuovia vähintään 6 muovikerrosta täytyy kääriä paalien välisiin liitoskohtiin.
- Epätasaisen muotoisiin tai suurempiin paaleihin tarvitaan useampi kerros.
- Edellä mainittua 2+2-menetelmää ja 50%:n päällekkäisyyttä käyttäen kääri vähintään 4 muovikerrosta paalin jokaiseen kohtaan. Jos kuiva-aineen määrä on yli 50% tai jos käärittävät paalit ovat neliön muotoisia, tulee käyttää vähintään 6 muovikerrosta (2+2+2-menetelmä).
- Sitoutumattomat kokeet ovat osoittaneet, että 6 kerroksen käytöstä tavallisen säilörehun kohdalla on taloudellista etua.
- Käytä myös vähintään 6 muovikerrosta kääriessäsi karkeaa satoa.
- Varmista, että 500 mm leveän muovin lopullinen leveys pyöreän paalin suorassa päässä on 380 mm – 410 mm ja 750 mm leveän muovin kohdalla 580 mm – 610 mm (ks. kuvio 2). Jos lopullinen leveys poikkeaa huomattavasti näistä arvoista, lopeta kääriminen ja ota selville syy. Esivenytyntä koskevat kysymykset tulisi esittää käärintäkoneen välittäjälle.
- Varmista, että paalit eivät vahingoitu kun ne poistetaan käärintäkoneesta.
- Sullo muovin leikattu pää sisään heti käärimisen jälkeen.
- Tarkista ennen pinoamista, etteivät paalien muovikääreet ole vahingoittuneet. Jos ne ovat, kääri lisää muovia. Monen muovikerroksen läpäisevät halkeamat tai reiät johtuvat joko lintujen tai iskun aiheuttamasta vahingosta, tai liian ohuesta muovikerroksesta. Ne eivät ole merkki viallisesta muovista.

### Paalien pinoaminen

- Valitse suojainen säilytyspaikka poissa puiden läheisyydestä. Paaleja ei pidä pinota liian lähelle pensaitoja tai vesiväyliä. Vesiviranomaisilta saat tarkempia tietoja.
- Varmista, että säilytyspaikka on tasainen ja hyvin salaojitettu ja että siinä ei ole teräviä esineitä, jotka saattaisivat vahingoittaa käärittyjä paaleja. Hieno sora tai hiekka ovat soveltuvia.
- Pinoa paalit pian käärimisen jälkeen, tai ainakin 12 tunnin sisällä. Käytä ainoastaan tehtävään tarkoitettua käsittelylaitetta, eikä missään tapauksessa terävää työkalua.
- Paaleja ei saa pinota 3 kerrosta korkeammiksi. Jos paalien kuiva-aines on vähäistä, älä pinoa niitä lainkaan päällekkäin.
- Korjaa muovissa olevat vauriot heti UV-suojatulla, tarkoitukseen soveltuvalle teipillä.
- Huom! Pienikin vaurio muovissa saattaa johtaa paalin pilaantumiseen.
- Suojaa paalit lintujen aiheuttamilta vahingoilta peittämällä pino tiheällä polypropeeniverkolla, joka on kiinnitetty tukevasti maahan. Parhaan suojan saat tukemalla verkkoa siten, että se ei kosketa paalien yläpintaan.

- Suojaa paalit lintujen aiheuttamilta vahingoilta laittamalla pinoon päälle autonrenkaita ja peittämällä koko pino sitten tiheällä polypropeeniverkolla, joka yltää maahan asti. Kiinnitä verkko tukevasti maahan.
- Suojaa pino karjalta tarvittaessa, käyttämällä suoja-aitaa.
- Viritä pino reunojen ympärille ansoja tuhoeläimiä varten.
- Tarkasta pino säännöllisesti ja korjaa mahdolliset vahingot.
- Käytä paalit 12 kuukauden kuluessa käärimisestä.

### Varotoimenpiteet

Älä kääri paaleja, jotka on sidottu sellaisella narulla tai verkolla joka aikaansaa kemiallisen reaktion muovin kanssa (esim. jotkut sisäl-narut). Älä kääri sateessa, sillä se saattaa vaikuttaa kerrosten väliseen tiivyyteen. Älä kääri paaluja, jotka on käsitelty rikkipohjaisella lisäaineella. Poista rehusta kaikki pilaantunut aines, ennen kuin syötät sen karjalle. Pilaantunutta rehua ei missään tapauksessa saa syöttää jalostuskarjalle tai hevosille. Käärityt paalit sekä muovi on säilytettävä poissa lannoitusaineiden, rikkaruohomyrkkijien, mineraaliöljyn ym. läheisyydestä, sillä ne saattavat kuluttaa muovia.

### Korkea kuiva-ainemäärä

On muistettava, että tavallisen kostean rehun säilymiseen tärkeä käymisprosessi, joka yleensä hävittää kosteassa rehussa olevan hapen, saattaa olla erittäin hidasta tai olematonta, jos kuiva-aineen määrä on korkea (60%+), kuten esim. hevosille syötettävässä heinärehussa. Vaikka muovikerroksia olisi miten monta tahansa, paalissa jäljellä oleva happi saattaa synnyttää esim. homeita ja aiheuttaa rehun pilaantumisen. Tällöin voidaan paalutusvaiheessa harkita asianmukaisen lisäaineen käyttöä. Älä syötä karjalle pilaantunutta rehua, etenkin jalostuskarjalle tai hevosille.

### Käytetty Polybale

Älä hautaa käytettyä Polybale-muovia maahan, äläkä myöskään polta sitä. Se tulee poistaa käytöstä paikallisten jätteenkäsittelysääntösten mukaisesti.

### Terveys ja turvallisuus

Noudata aina terveys- ja turvallisuusmääräyksiä. Kääriminen saattaa synnyttää kovaa melua, joten kuulosuojainten käyttö on tarpeen. Pidä lapset ja asiaankuulumattomat henkilöt poissa käärintäkoneen ja pinottujen paalien luota.

### Valitukset

Jos olet tyytymätön Polybale-rullaan joko ennen käärimistä tai sen kuluessa, laita se takaisin alkuperäiseen pakkaukseen ja ota yhteyttä välittäjäsi 14 päivän kuluessa. Kuvaile ongelma tarkasti välittäjällesi.

Rulla vaihdetaan ainoastaan siinä tapauksessa, että valmistaja toteaa sen vialliseksi. Koska huonolaatuisen rehuun on lukemattomia syitä, jotka ovat valmistajan vaikutuspiirin ulkopuolella, BPI:n vastuuvollisuus rajoittuu muovin korvaamiseen, eikä muita aiheutuneita vahinkoja hyväksytä.

