



1. Riimukivi h=120 mm
2. Asennuserros 30-50 mm
3. Rakennekerrokset: kantava murske, kantava kasvualusta tai läpäisevä rakenne

Betonikivet ja ladontamallit www.rudus.fi/pihakivet

Valmistelevat työt

- Rakennekerrokset tehdään vaihtoehtoisesti:
 - murskeelle: pohjarakennesuunnitelmien tai InfraRYL:in mukaan.
 - kantavalle kasvualustalle erillisen suunnitelman mukaan
 - läpäisevä rakenne Kiviasentajan KäsiKirja 17 tai erillisen suunnitelman mukaan
- Kiveyksen reunojen tuentaan on kiinnitettävä erityisesti huomiota. Reunatuenta pitää kiveyksen muodossaan.
- Kantavan rakenteen yläpinnan tulee olla asennettavan kiven paksuus 120 mm + 30 - 50 mm päällysteen valmiin pinnan alapuolella.
- Ennen asennuksen aloitusta selvitetään aloituslinjat. Yleensä kiveys aloitetaan kiinteän rakenteen reunasta.
- Mikäli kiveyksen toinen reuna tukeutuu samanaikaisesti rakennettavaan reunakivilinjaan, tulee reunakiven tarkka sijainti mitata niin, että turhia kivien leikkauksia vältetään (mikäli kohteen tarkka mitoitus ei toisin määrää).

Asennus

- Asennushiekka (\varnothing 0 - 8 mm) tasataan oikolaudalla tai kolalla valmiin pinnan muotojen mukaisesti huomioiden tiivistysvara. Kun asennushiekka on tasattu, tiivistetään se tärylevyllä kauttaaltaan. Tiivistyksen jälkeen asennusalusta viimeistellään linjalautaa tai kolaa käyttäen lopulliseen muotoonsa. Tämän jälkeen asennuspohjan päällä ei saa enää liikkua.
- Riimukivet ladotaan ruutuladonnalla asennuserroksen päälle. Kivet asennetaan mahdollisimman tiiviisti toisiinsa tukeutuen. Tuotteessa on asennusta ja kivien kohdistamista helpottavat, toisiinsa limittyvät asennusnystyrät.
- Asennus tapahtuu valmiin kiveyksen päältä. Koko asennuksen ajan kiveyksen saumoja seurataan linjalankojen avulla. Valmiin kiveyksen päälle pitää laittaa esimerkiksi vanerilevyjä, jos halutaan siirtää lavoja pumppukärryllä.
- Kun betonikiveystä on asennettu yhtenäinen alue valmiiksi, tarkistetaan kiveyksen saumalinjat vielä kertaalleen linjalankaa apuna käyttäen. Tarvittaessa lapion kärjellä ja massavasarella oiotaan havaitut poikkeamat.
- Tämän jälkeen tehdään leikkaukset timanttilaikalla sahaamalla tai giljotiinilla katkaisemalla.

Viimeistely

- Saumamateriaalin valintaa tehdessä tulee ottaa huomioon kokonaisrakenteen toimivuus ja alueen ylläpito esim. koneellinen pesu ja harjaus sekä auraaminen ja liukkauden torjunta.

Kiviainessaumaus:

- Saumatessa tulee kiveyksen pinnan olla puhdas ja kuiva.
- Saumauksessa käytetään raekooltaan \varnothing 0 - 8 mm asennushiekkaa, \varnothing 0 - 5 mm / 0-8 mm kivituhkaa, noin \varnothing 3-6 mm hiekoitussepeleä tai sepeleä \varnothing 5-16 mm. Sauma-aineena käytetään luonnollisen kirjavaa kiviainesta, jolloin talven hiekoitussepele ei erotu käytetystä sauma-aineesta selvästi tai vaihtoehtoisesti hiekoituksessa pitää käyttää sauma-aineen sävyistä kiviainesta.
- Hiekka harjataan saumoihin ja tämän jälkeen kiveys tiivistetään kumilevyllä suojatulla tärylevyllä (80 - 100 kg).
- Tiivistyksen jälkeen tarvittaessa saumoihin lisätään saumahiekkaa.

Multasaumaus:

- Saumatessa tulee kiveyksen pinnan olla puhdas ja kuiva.
- Saumaukseen käytetään kuivahkoa puutarhamultaa tai multahiekkaseosta.
- Multa harjataan saumoihin ja tämän jälkeen kiveys tiivistetään kumilevyllä suojatulla tärylevyllä (80 - 100 kg).

- Multaa lisätään ja se tiivistetään kevyesti kunnes kiven kolot ovat täynnä.
- Tasaisemman itämistuloksen aikaansaamiseksi siemenet voidaan lisätä jo multaseokseen. Vaihtoehtoisesti siemenet kylvetään pintaan ja kastellaan huolellisesti.
- Mullan tiivistettyä sitä lisätään tarvittaessa.
- Nurmisaumaa hoidetaan kuten nurmikkoa, lannoittamalla ja leikkaamalla tarpeen mukaan säännöllisesti.
- Alussa on huolehdittava riittävästä kastelusta kasvuunlähdon turvaamiseksi.