



Betonikivet ja ladontamallit www.rudus.fi/pihakivet

Valmistelevat työt

- Rakennekerrokset tehdään pohjarakennesuunnitelmien tai kunnallisteknisten töiden yleisten työselitysten KT02 mukaan.
- Kantavan rakenteen yläpinnan tulee olla asennettavan kiven paksuus + 30-50 mm päällysteen valmiin pinnan alapuolella.
- Ennen asennuksen aloitusta selvitetään aloituslinjat. Yleensä kiveys aloitetaan kiinteän rakenteen reunasta (esim. rakennuksen seinälinja). Aloituslinja tulee kuitenkin valita siten, että kivet pystytään järkevästi kuljettamaan ja purkamaan valmiin kiveyksen päälle.
- Mikäli kiveyksen toinen reuna tukeutuu samanaikaisesti rakennettavaan reunakivilinjaan, tulee reunakiven tarkka sijainti mitata niin, että turhia kivien leikkauksia vältetään (mikäli kohteen tarkka mitoitus ei ole esteenä).

Asennus

- Betonikivet asennetaan hiekan ($\varnothing 0 - 8$ mm) tai kivituhkan ($\varnothing 0 - 5$ mm) varaan.
- Asennushiekka 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 liikkuu.
- Betonikivet asennetaan asennushiekan päälle. Asennus tapahtuu valmiin kiveyksen päältä. Koko asennuksen ajan kiveyksen saumoja seurataan linjalankojen avulla.
- Huomioi monivärikivien asennuksessa: Värisävyt vaihtelevat kivikerroksissa ja lavoissa, joten monivärikivet pitää aina latoa sekaisin eri lavoilta ja siten sekoittaa värejä.
- 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.
- Leikattuun reunaan pyritään aina asentamaan yksi ehjä betonikivirivi, eli juoksukivi, poikittaissuuntaisena kiveysalueeseen nähden.

Viimeistely

- Saumattaessa tulee kiveyksen pinnan olla puhdas ja kuiva.
- Saumauksessa käytetään raekooltaan $\varnothing 0-1$ mm kuivaa hiekkaa.
- Hiekka harjataan saumoihin ja tämän jälkeen kiveys tiivistetään tärylevyllä (80 – 100 kg).
- Profiloituja tai viisteettäviä kiviä sekä laattoja ja pitkänomaisia kiviä asennettaessa saumahiekkaa tulee levittää runsaasti kivien suojaksi. Tärytykseen soveltuu tärytin (40-60 kg), jossa on kumilevy.

- Tiivistyksen jälkeen tarvittaessa saumoihin lisätään saumahiiekkaa.