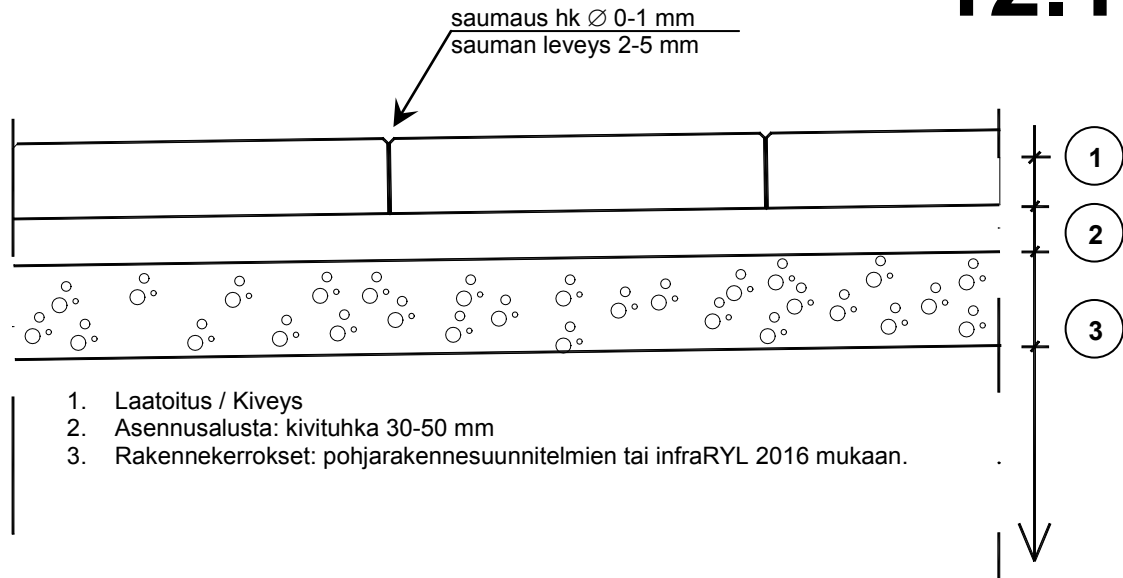


ISOT LAATAT JA LANKKUMAISET BETONITUOTEET HIEKAN VARAAN

12.1



Valmistelevat työt

- Rakennekerrokset tehdään pohjarakennesuunnitelmien tai infraRYL 2016 mukaan.
- Pohjat muotoillaan koko matkalta tasakaadolla. Jos kaadon suunta muuttuu, kiveykseen tehdään yhtenäinen sauma, josta jatketaan taas tasakaadolla.
- Pohjien tiiviyyteen tulee kiinnittää erityistä huomiota isoja laattoja asennettaessa.
- Kantavan rakenteen yläpinnan tulee olla laatan vahvuus + 30 - 50 mm päällysteen valmiin pinnan alapuolella.
- Ennen asennuksen aloitusta selvitetään aloituslinjat. Yleensä laatoitus aloitetaan kiinteän rakenteen reunasta (esim. rakennuksen seinälinja). Aloituslinja tulee kuitenkin valita siten, että laatat pystytään järkevästi kuljettamaan ja purkamaan valmiin laatoituksen päälle.
- Mikäli laatoituksen toinen reuna tukeutuu samanaikaisesti rakennettavaan reunakiviliinjaan, tulee reunakiven tarkka sijainti mitata niin, että turhia leikkauksia vältetään (mikäli kohteen tarkka mitoitus ei ole esteenä). Jos leikkauksia ei voida välttää, aloitetaan laatoitus reunakiviliinjasta ja leikatut laatat tulevat muiden rakenteiden liittymäkohtiin.

Asennus

- Betonilaatat tai laattamaiset betonikivet asennetaan kivituhkan (\varnothing 0 - 5 mm) varaan.
- Kivituhka tasataan oikolaudalla tai kolalla valmiin pinnan muotojen mukaisesti, huomioiden tiivistysvara. Kun asennushiekka on tasattu, tiivistetään se tärylevyllä kauttaaltaan. Tämän jälkeen oiotaan painumat lisäämällä kivituhkaa ja tasataan ja tiivistetään asennuspohja uudestaan. Tiivistyksen jälkeen asennusalusta viimeistellään linjalautaa tai kolaa käyttäen lopulliseen muotoonsa. Tämän jälkeen asennuspohjan päällä ei saa enää liikkua.
- Betonilaatat tai -kivet asennetaan asennushiekan päälle. Asennus tapahtuu valmiin kiveyksen päältä. Koko asennuksen ajan laatoituksen saumoja seurataan linjalankojen avulla.
- Graniittilaattoja ei asenneta kiinni toisiinsa, vaan laattojen väliin jätetään vähintään 5 mm:n sauma.
- Kun laatoitusta on asennettu yhtenäinen alue valmiiksi, tarkistetaan saumalinjat vielä kertaalleen linjalankaa apuna käyttäen. Tarvittaessa lapion kärjellä oiotaan havaitut poikkeamat.
- Tämän jälkeen tehdään leikkaukset timanttilaikalla sahaamalla.
- Laatoitus tiivistetään kuminuijalla jokainen laatta yksitellen nuijimalla.

Viimeistely

- Saumattaessa tulee laatoituksen pinnan olla puhdas ja kuiva.
- Betonilaattojen saumauksessa käytetään raekooltaan \varnothing 0 - 1 mm kuivaa hiekkaa.
- Graniittilaattojen saumauksessa käytetään raekooltaan \varnothing 0 - 5 mm kuivaa hiekkaa.

- Hiekka harjataan saumoihin.
- Profiloituja tai viisteettömiä laattoja, isoja laattoja sekä pitkänomaisia kiviä asennettaessa saumahiekkää tulee levittää runsaasti kivien suojaksi. Tärytykseen soveltuu tärytin (40-60 kg), jossa on kumilevy.