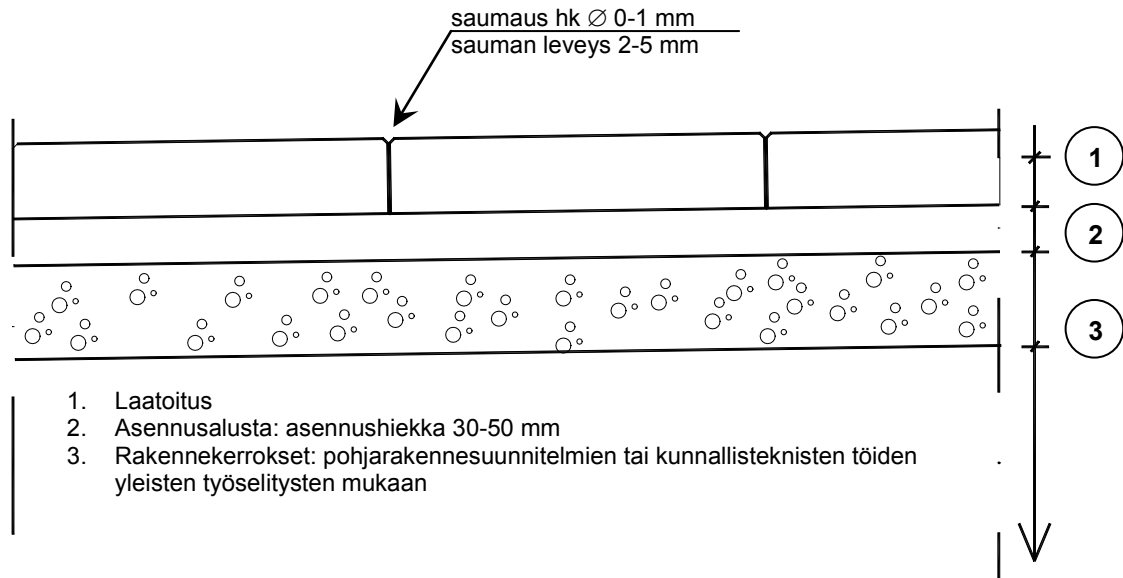


### BETONI- TAI GRANIITILAATOITUS HIEKAN VARAAN



#### Valmistelevat työt

- Rakennekerrokset tehdään pohjarakennesuunnitelmien tai kunnallisteknisten töiden yleisten työselitysten KT02 mukaan.
- 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 reunakivilinjaan, tulee reunakiven tarkka sijainti mitata niin, että turhia leikkauksia vältetään (mikäli kohteen tarkka mitoitus ei ole esteenä). Jos leikkauksia ei voida välttää, aloitetaan laatoitus reunakivilinjasta ja leikatut laatat tulevat muiden rakenteiden liittymäkohtiin.

#### Asennus

- Betoni- tai graniittilaatat 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 liikkua.
- Betoni- tai graniittilaatat asennetaan asennushiekan päälle. Asennus tapahtuu valmiin kiveyksen päältä. Koko asennuksen ajan laatoituksen saumoja seurataan linjalankojen avulla.
- Huomio monivärilaattojen asennuksessa: Värisävyt vaihtelevat kivikerroksissa ja lavoissa, joten monivärituotteet pitää aina latoa sekaisin eri lavoilta ja siten sekoittaa värejä.
- 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.