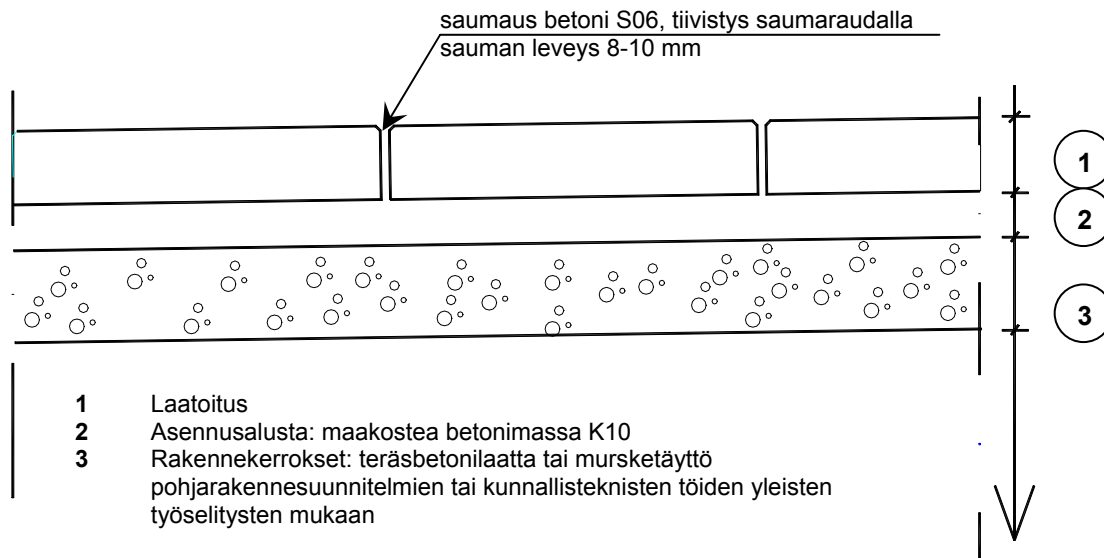




**BETONI- TAI GRANIITILAATOITUS  
MAAKOSTEAN BETONIMASSAN VARAAN  
RAUTASAUMATTUNA**

**13.2**



**Valmistelevat työt**

- Mikäli asennustyö tehdään suoraan kantavien rakennekerrosten päälle tulee asennusmassan vahvuus olla vähintään 100 mm. Asennettaessa teräsbetonilaatalle on asennusmassan vahvuus 30 - 50 mm .
- Ennen asennuksen aloitusta selvitetään aloituslinjat. Yleensä laatoitus aloitetaan kiinteän rakenteen reunasta (esim. rakennuksen seinälinja tai reunakivilinja).

**Asennus**

- Laatat asennetaan maakostean betonimassan K10 varaan (Ø 0 - 8 mm).
- Asennusmassa tasataan oikolaudalla tai kolalla valmiin pinnan muotojen mukaisesti huomioiden kuminuijalla tapahtuva tiivistys. Asennuspohjan päällä ei saa liikkua.
- Betonin levityksen jälkeen juuri ennen laattojen asennusta massan päälle kaadetaan sementtiliimaa (sementtiä sekoitettuna veteen 1 : 1 tilavuusmittoina).
- Koko asennuksen ajan laatoituksen saumoja seurataan linjalankojen avulla.
- Laatoitus tiivistetään kuminuijalla jokainen laatta yksitellen nuijimalla.
- Viimeksi asennetaan timanttilaikalla sahaamalla leikatut laatat.

**Viimeistely**

- Saumattaessa laatoitus betonilla käytetään 8-10 mm:n saumaleveyttä ja saumabetonina S06 –betonimassaa.
- Massa tiivistetään käyttäen saumarautaa.
- Saumojen kestävyyttä voidaan parantaa esim. Sikaflex 810 liimalla, joka sekoitetaan veteen ennen betonin lisäystä.