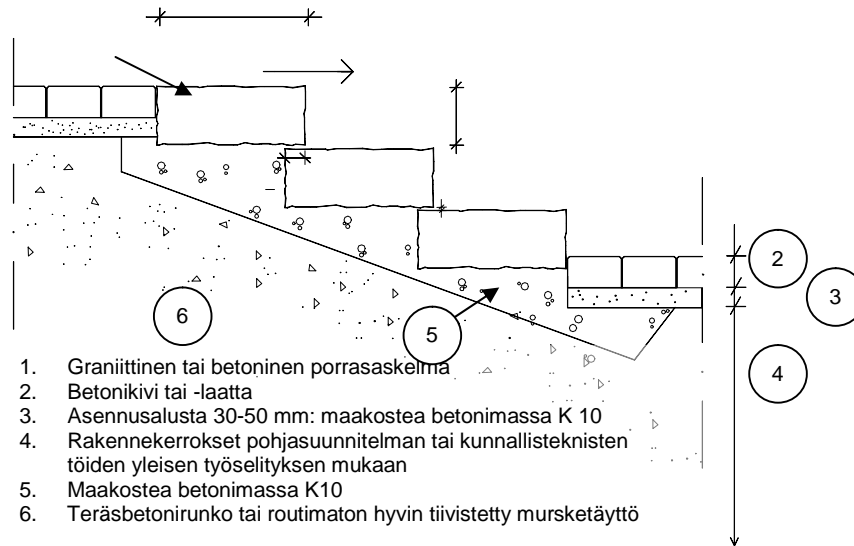


GRANIITTINEN TAI BETONINEN PORRASASKELMA

54



Valmistelevat työt

- Askelmat asennetaan joko teräsbetonirungon tai routimattoman, hyvin tiivistetyn mursketäytön päälle rakennesuunnitelmien mukaisesti.
- Asennusvara on tuotteen paksuus + 50 - 100 mm.

Asennus

- Asennus tapahtuu aina alhaalta ylöspäin
- Maakostea betoni levitetään oikeaan korkeuteen, huomioiden kuminuijalla tapahtuva hienosäätö.
- Betonin levityksen jälkeen massan päälle kaadetaan sementtiliimaa (sementtiä sekoitettuna veteen 1 : 1 tilavuusmittoina).
- Askelma lasketaan massan varaan ja kuminuijalla lyödään oikeaan korkeuteen siten, että askelma kallistuu n. 1% etureunaan päin.
- Portaen kaltevuutta ja linjaa tarkkaillaan työn aikana linjalankaa ja vesivaakaa apuna käyttäen
- Asennustyön edetessä on syytä tarkkailla, ettei alempien porrasaskelmien sijainnissa tapahdu muutoksia. Korkeissa portaissa on syytä antaa tarvittaessa betonimassan välillä kuivua.
- Normaalisti portaissa voidaan liikkua kahden vuorokauden kuluttua asentamisesta. Tarvittava kovettumisaika vaihtelee kuitenkin sääolosuhteiden mukaan.

Viimeistely

- Portaiden kuivuttua graniittiportaat saumataan betonilla käyttäen 8-10 mm:n saumaleveyttä ja saumabetonina S06 – betonimassaa. Betoniportaat voidaan myös asentaa saumalla, mutta useimmiten käytetään puskusaamaa.
- Massa tiivistetään käyttäen saumarautaa.
- Saumojen kestävyttä voidaan parantaa esim. Sikaflex 810 liimalla, joka sekoitetaan veteen ennen betonin lisäystä.