



Valmistelevat työt

- Kivikorien alle tehdään rakennekerrokset pohjarakennesuunnitelmien tai kunnallisteknisten töiden yleisten työselitysten KT 02 mukaan.
- Varmistetaan, että kivikorien asennuslinjalle tehty pohja on korkeustasoltaan noin 30 - 50 mm kivikorin suunnitellun alapinnan alapuolella.
- Kivikorin asennuspohjan tulee olla leveydeltään noin n. 700 mm leveämpi kuin kori, jotta saadaan riittävän tukeva alusta korille.

Asennus

Kivikorien kokoaminen:

- Kivikorit ovat yleensä Alu – sinkittyjä koreja, joiden sivumitta vaihtelee 500 - 2000 mm välillä.
- Kivikorit toimitetaan kokoon taitettuina.
- Kivikori avataan täyteen mittaansa ja käännetään pohjalevy paikalleen. Pohjalevy sidotaan tiukasti käyttäen sinkittyä sidelankaa, pujottamalla lanka verkon silmistä läpi. Tämän jälkeen kori on valmis asennettavaksi paikalleen.
- Kivikorimuurin linjat ja korot mitataan ja merkitään maastoon linjatapeilla.
- Kivikoriin voidaan laittaa asennuksen ajaksi linjalanka, jonka mukaan kivikorit asennetaan oikeaan linjaan ja korkeuteen. Kivikorit asennetaan asennushiekan varaan.
- Asennushiekka levitetään ja tasataan oikeaan korkeuteensa linjalautaa apuna käyttäen ja tiivistetään tärylevyllä.
- Kivikorit asennetaan paikalleen ja sidotaan toisiinsa toimittajan ohjeiden mukaan

Kivikorien täyttäminen:

- Kivikorit täytetään valikoidulla louheella, # 100 - 300 mm. Louhekoko vaihtelee korin silmäkoon mukaan.
- Kivikorin näkyvä sivu suositellaan ladottavaksi käsin, siten ettei kivien kulmat tule korista ulos ja vältetään liian isoja saumoja.
- Kori voidaan tämän jälkeen täyttää joko käsin tai koneellisesti, välttämällä liiallista sullomista
- Kivikorit täytetään noin 1/3 täyteen ja sen jälkeen tuetaan kori sitomalla kiristyslangat toimittajan ohjeen mukaisesti. Langat estävät korin pullistumisen. Kori tuetaan kiristyslangoin myös kun 2/3 korista on täytetty.
- Vierakkäisiä kivekoreja tulee täyttää tasaisesti, jolloin estetään korin pullistuminen sivulle.
- Kun korit on täytetty suljetaan kannet sidelangoihin
- Mikäli tehdään toinen kerros edellisen päälle, porrastetaan se rinteeseen päin, sekä sidotaan se toimittajan ohjeiden mukaan edelliseen kerrokseen

Viimeistely

- Asennuksen jälkeen kivikorin taustalle voidaan laittaa esim. suodatinkangas, estämään mahdollisesti maa-ainesten valuminen kivien saumoista.

Huomioitavaa!

Kivikorien suunnittelussa ja asentamisessa tulee huomioida maanpaineen vaikutus koriin