

Pihakiveyksen asennus

□

Sisällys

- [1 Pohjien teko](#)
- [2 Koko](#)
 - [2.1 Materiaali](#)
 - [2.2 Betonikiveyksen ja betonilaatoituksen rakennekerrokset malli 1](#)
 - [2.3 Betonikiveyksen ja betonilaatoituksen rakennekerrokset malli 2](#)
 - [2.4 Betonikiveyksen ja betonilaatoituksen rakennekerrokset malli 3](#)
 - [2.4.1 Kävelyalueen rakennekerrokset](#)
 - [2.4.2 Huolto- ja pysäköintialueen rakennekerrokset](#)
 - [2.5 Puuhavaiheet](#)
- [3 Kaato](#)
- [4 Lähde](#)

Pohjien teko

Minkälaisen maan päälle kiveys tehdään ja minkälaiselle rasitukselle kiveys tulee? Sitä tärkeämpi kysymys, mitä routivampi maa ja raskaampi käyttö. Routaeristyksessä voidaan käyttää pelkästään maakerroksia tai maakerroksia ja routaeristystä.

Betonikiveykset- ja laatoitukset sallivat pienen roudan tuoman elämisen, koska ne yleensä palautuvat roudasta alkuperäiseen asentoon.

Koko

Kivettävä alue + vähintään 20 cm ympäriinsä routimisen vähentämiseksi.

Materiaali

Katso sivu [Piharakennusmateriaaleja](#)

Betonikiveyksen ja betonilaatoituksen rakennekerrokset malli 1

Betonikiveys- tai laatoitus

3 cm asennushiekka raekooltaan 0-8 mm

20 cm murske raekooltaan 0-32 mm

Karkea hiekkakerros 0,6-2 mm seuraavan pohjamaataulukon mukaan:

- Moreeni, savi E-Suomi 40cm, K-Suomi 70cm, P-Suomi 110cm
- Siltti, kerroksellinen savi E-Suomi 70cm, K-Suomi 100cm, P-Suomi 140cm

Suodatinkangas

Betonikiveyksen ja betonilaatoituksen rakennekerrokset malli 2

Betonikiveys- tai laatoitus

3 cm asennushiekka raekooltaan 0-8 mm

20 cm murske raekooltaan 0-32 mm

10 cm karkea hiekka 0,6-2 mm

Routaeriste EPS 120 tai XPS seuraavan pohjamaataulukon mukaan:

- Moreeni, savi E-Suomi 5cm, K-Suomi 5cm, P-Suomi 7cm
- Siltti, kerroksellinen savi E-Suomi 5cm, K-Suomi 7cm, P-Suomi 10cm

10 cm karkea hiekka 0,6-2 mm

Suodatinkangas

Betonikiveyksen ja betonilaatoituksen rakennekerrokset malli 3

Kävelyalueen rakennekerrokset

- Ei roudi, vanha piha

Betonikiveys- tai laatoitus

3 cm asennushiekkaa raekooltaan 0-8 mm

- Ei roudi, uusi piha

Betonikiveys- tai laatoitus

3 cm asennushiekkaa raekooltaan 0-8 mm

10 cm soraa raekooltaan 0-20 mm

- Routiva maa

Betonikiveys- tai laatoitus

3 cm asennushiekkaa raekooltaan 0-8 mm

15 cm soraa raekooltaan 0-20 mm

Huolto- ja pysäköintialueen rakennekerrokset

- Ei roudi, vanha piha

Betonikiveys

3 cm asennushiekkaa raekooltaan 0-8 mm

- Ei roudi, uusi piha

Betonikiveys

3 cm asennushiekkaa raekooltaan 0-8 mm

15 cm soraa raekooltaan 0-20 mm

- Routiva maa

Betonikiveys

3 cm asennushiekkaa raekooltaan 0-8 mm

selvitettävä tarvittava cm soraa raekooltaan 0-20 mm

Puuhavaiheet

[Liuskekiven asennus](#)

Kaato

Veden poistumiseksi kiveyksiltä, ne asennetaan niin, että niille tuleva vesi laskee johonkin sopivaan suuntaan pois kiveykseltä. Puhutaan kaadosta, joka on esimerkiksi 1,5 cm metrin matkalla. Tämä otetaan huomioon etukäteen ja voidaan tehdä kiveyksen pohjia tasatessa tai pieniä kiveyksiä tehtäessä samanaikaisesti kiviä asennettaessa.

Yleinen nyrkkisääntö on että kupla on vesivaa'an viivassa kiinni sen sijaan että se olisi keskellä. Tietysti aina siinä viivassa joka synnyttää kaadon haluttuun suuntaan.

Lähde

- Puutarhakoulun oppimateriaali
- [Pihakiveys: asenna itse -ohjeet \(suomela.fi\)](#)