

Piikkaus

□

Sisällys

- [1 Johdanto](#)
- [2 Valinta](#)
- [3 Välineitä](#)
 - [3.1 Koneet](#)
 - [3.2 Terät](#)
 - [3.3 Muut välineet](#)
- [4 Piikkaaminen](#)
 - [4.1 Terän juuttuminen kiinni](#)
 - [4.2 Luonnonkivet](#)

Johdanto

Piikkauksella tarkoitetaan usein betonin poistamista "täristemällä". Piikkauskone käy esimerkiksi paineilmalla tai sähköllä. Luonnonkiven piikkaus on usein huomattavasti kovempi työ, kiviä kyllä pystyy piikkaamaan mutta niitä voi myös porata rei'ille ja hakata kiiloilla halki. Piikkaukseen pystyy kuka vain, joka sietää pölyä ja jaksaa nostella piikkauskonetta. Kärsivällisellä asenteella tulosta syntyy, lihakset kasvaa ja aika kuluu.

Piikkaus on pölyistä varsinkin sisätiloissa. Tällöin hengityssuojain on lähestulkoon välttämätön. Hieno "kivipöly" täyttää hengityskanavat. Betonin seassa on usein luonnonkiviä ja harjateräksiä.

Valinta

- Ulkoportaiden piikkaukseen kannattaa valita riittävän raskas maakiilakone, esimerkiksi sähkökäyttöinen. Tämä painaa useamman kymmenen kiloa ja ei tarvitse muuta kuin painaa virtakytkintä.
- Pankkiholvit taas ovat niin täynnä terästä ja luonnon kiveä, että paineilmakoneella pääsee kyllä alkuun ja saa nakerrettua reiän, mutta raskaampi ajettava kone on loppupelissä pakollinen.

Välineitä

Koneita löytää esimerkiksi työkonevuokraamoista.

Koneet

- Maakiilakone Bosch GSH 27
- Hilti

Terät

Terän kiinnijuuttumisen takia olisi hyvä olla kaksi terää.

- Maakiilat
- Piikit
- Taltat

Muut välineet

- Voimasakset
- Leka
- Moska
- Piikki
- Rukkaset
- Kuulosuojaimet
- Silmäsuojaimet
- Pölysuojain
- Työhousut. Terästä irtoaa helposti rasvaa housuihin.
- Tukevat kottikärryt
- Lapio

Piikkaaminen

- Betonia kannattaa piikata sopivan kokoisissa paloissa irti. Sen huomaa melko nopeasti mikä on sopivan kokoinen pala, kun kokeilee kyseiseen betoniin erikokoisten palasten piikkausta. Betonista näkee ja tuntee koska se alkaa irrota ja kannattaako samasta kohtaa jatkaa. Irtoava pala alkaa täristä niin, että se lähestulkoon putsaantuu muruista.
- Tasaista pintaa on hankalampi piikata kuin reunaa.

Terän juuttuminen kiinni

Joskus terä juuttuu kiinni. On turha jatkaa piikkaamista, jos terä vain imeytyy syvemmälle ja kiilautuu esimerkiksi harjateräksen väliin. Tällöin on paras irrottaa kone terästä ja piikata toisella terällä tai piikillä ja moskalla juuttunut terä irti.

Luonnonkivet

Luonnonkiveä on turha piikata, kannattaa kokeilla vierestä, kivi irtoaa kokonaisena. Luonnonkiviin on välillä parempi raskas leka piikkauksen lisäksi.