

Tee Itse



VAIKEUSASTE

Pihatien tekeminen ei ole vaikeaa, mutta se vaatii huolellisuutta. Reunatuet ovat välttämättömiä.

HELPPO

VAIKEA



VIE AIKAA

Noin 2–3 päivää.



HINTA

Noin 30 euroa/neliö.



MATERIAALIT

- Asennushiekkä
- Saumahiekkä
- Reunakiviä, 14x14x21 cm
- Kartanokiviä
- Valuhiekkä
- Sementtiä



ERIKOISTYÖKALUT

- Laattaleikkuri
- Tärylevy, 200 kg
- Linjari

Tukeva pihatie vähällä vaivalla

Haluatko asentaa uudet laatat vanhalle pihatielle?
Voit yleensä mennä siitä, mistä aita on matalin.
 Kaikkea ei tarvitse aloittaa alusta, jos murske- ja hiekkakerrokset ovat kunnossa.

Reunatuki

Kiveykselle tarvitaan reunatuet, jotta kivet eivät luisu sivusuunnassa.

Reunatuet tehdään reunakivistä, jotka upotetaan maakostean betoniin, jotta ne pysyvät paikoillaan. Betoni on helpointa sekoittaa betonimyllyllä, sillä ison pihatien reunatukien tekemiseen tarvitaan paljon massaa.

Reunakivet asetellaan kouruun, joka on täytetty betonilla. Kivet asennetaan linjalangan mukaan, jotta reunuksesta tulee suora. Betonivalusta kannattaa muotoilla kolmionmuotoinen tuki kivien reunaa vasten.



1 Tee kiveykseen kaato, jotta vesi valuu pois sen päältä. 2–2,5 senttiä metrille on sopiva jyrkkyys pihatielle. Kaato kannattaa tehdä jo maapohjaan, jotta ylempien kerrosten levittäminen on mahdollisimman helppoa.



2 Tee reunakiville tilaa pihatien joka puolelle. Tästä kourusta tulee 35 senttiä leveä ja 25 senttiä syvä. Linjalanka on pihatien lopullisessa korossa.



3 Lapioidu kouruun betonia ja paina reunakivet märkään massaun. Käännä viistot reunat ylöspäin pihatien päässä, jotta auto pääsee helposti pihatielle.



4 Tarkista, että kivet ovat suorassa. Tarkista korko vatupassilla ja suoruuks linjalangalla.



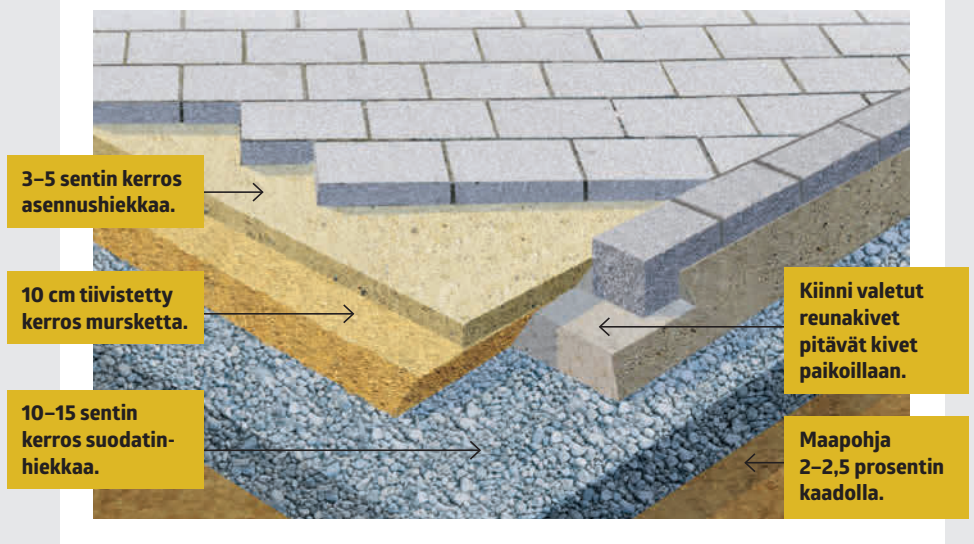
5 Levitä betonia reunakivien molemmille puolille. Tee betonista kolmionmuotoinen tuki, joka estää kiveä liikkumasta.

Alusta on tärkeä

Jos et ole varma siitä, millainen pohja pihatien alla on, et voi vain toivoa parasta ja levittää maahan asennushiekkaa ja asentaa niiden päälle laattoja.

Pihatielle tarvitaan tukeva pohja, jotta kiveys kestää autojen painon.

Pihakujien ja muiden kävelyteiden pohjalle ei tarvita kantavaa murskettä.



Pohja

Tällä paikalla on ollut pihatie jo pitkään, joten pohja on valmiiksi tiivis ja siinä on kantava murskekerros. Kaikkea ei tarvitse tehdä alusta asti, vaan riittää, että pahimmat paikat tasoitetaan lapiolla.

Sen jälkeen pohja pitää käydä läpi raskaalla tärylevyllä, jotta tasoitetuista kohdista tulee yhtä tukevat kuin muusta pohjasta.

Sen jälkeen voit levittää asennushiekkan, jotta saat asennettua laatat tasaisesti ja tiiviisti.

Asennushiekan tasoittamisessa voi käyttää apuna putkia tai linjareita.



1

Tiivistä pohja 200 kilon tärylevyllä. Kerta riittää, jos alusta on ollut aiemmin pihatien pohjana.



2

Tiivistä reunat käsijuntalla. Voit tehdä käsijuntan tolpasti poraamalla siihen reiän ja työntämällä putken sen läpi.



3

Levitä asennushiekkaa murskeen päälle.

Levitä hiekkaa mahdollisimman tasaisesti lapiolla. Sopiva paksuus on noin 3 senttiä. Asennushiekkaa ei tiivistetä.



4

Upota hiekkaan putkea, jotta voit tasoittaa pinnan niitä pitkin. Upota putket sellaiselle etäisyydelle toisistaan, että voit vetää lautaa molempien päällä.



5

Upota putket niin, että kerroksesta tulee 3 senttiä paksu ja kivet tulevat 2–2,5 senttiä reunakivien yläpuolelle. Kun kivien päältä ajetaan lätkällä, ne jäävät sentin reunakivien yläpuolelle ja painuvat myöhemmin lisää.



6

Tasoita hiekkakerros linjarilla. Voit käyttää myös suoraa lautaa. Vedä linjaria siiksakliikkeellä itseäsi kohti, jotta saat tasaisen pinnan laattoja varten.



7

Poista putket ja täytä urat hiekalla.

Ota lapioon vähän hiekkaa ja kaada sitä varovasti uriin.



8

Täytä urat hiekalla asfalttikolan avulla, jotta pinnasta tulee tasainen. Voit korvata asfalttikolan sitomalla laudan haravaan.

Kartanokivet

Pihatien pinta tehdään kartanokivistä. Ne asennetaan vinottain, joten reunimaisten kiven leikkaamisessa on paljon työtä. Sitä varten kannattaa vuokrata laattaleikkuri.

Kivet asennetaan linjalangan mukaan, jotta riveistä tulee suorat. Voit virittää langan 4–6 rivin välein ja asentaa kivet suoraan sen mukaan. Jokaista riviä ei tarvitse asentaa langan mukaan.



1 **Viritä linjalanka,** jotta voit asentaa kivet sen mukaan. Lanka pitää huolen siitä, että riveistä tulee suorat. Tässä lanka viritetään nurkittain, koska kivet asennetaan viistoon.



2 **Asenna kivet haluamaasi kuvioon.** Tässä kivet asennetaan niin, että viereisen rivin saumat osuvat neljäsosakiven kohdalle. Se häivyttää epätarkkuudet.



3 **Jätä kiven väliin 2–5 millin saumat.** Kivet kannattaa saumata sitä mukaa, kun asennus etenee, jotta ne pysyvät paikoillaan, kun niiden päällä liikutaan. Nopea saumaaminen kannattaa etenkin isojen pintojen teossa.



4 **Voit leikata kivet kulmahiomakoneella,** mutta viistoon latominen tarkoittaa, että kiviä pitää leikata paljon. Voit vuokrata myös laattaleikkurin.



5 **Tiivistä koko alue,** kun olet harjannut hiekkaa kaikkiin saumoihin. Hiekka vajoo tärisyttämisestä, joten saumat pitää täyttää uudelleen.



6 **Harjaa saumoihin lisää hiekkaa.** Harjaa vinottain, jotta saumat täyttyvät kokonaan.



7 **Aja kiveyksen yli uudestaan tärylevyllä.** Sen jälkeen saumat ovat varmasti täynnä ja niin tiiviit, etteivät rikkaruohot juurru niihin.