



VAIKEUSASTE

Murskeen tasoittamisessa ja kaadon tekemisessä pitää olla huolellinen, mutta tiilten latominen on varsin helppoa.

HELPPO

VAIKEA



VIE AIKAA

Pihatien tekeminen on melko hidasta. 20 neliön pihatien rakentaminen vie noin viikon.



HINTA

20 neliön kokoinen pihatie maksaa noin 1500 euroa.



MATERIAALIT

- Pihatiliä
- Noppakiviä
- Reunakiviä
- Suodatinhiekkaa, 0–63 mm
- Mursketta, 0–32 mm
- Asennushiekkaa, 0–8 mm
- Saumahiekkaa, 0–2 mm
- Sementtiä
- Valuhiekkaa ja kiviä, 0–16 mm



ERIKOISTYÖKALUT

- Tärylevy
- Kumivasara

Punaiset pihatiilet ovat hyvä vaihtoehto harmaille betonilaatoille.

Väriä pihatielle

Useimmat pihatiet ja -kujat on tehty betonilaatoista, sillä niitä on helppo käyttää. Betonilaatoissa on vain se vika, että isot harmaat pinnat näyttävät tylsiltä. Tämä **punaisista tiilistä tehty pihatie näyttää elävältä**, ja graniittinoppakivet jakavat sen tyylikkäästi pieniin osiin.

Reunat ja pohja

Kiveykselle tehdään tukevat graniitti-reunukset, jotta pihatiilet eivät luisu tien sivuun. Reunakivien viereen valetaan betonituki, jotta kivet pysyvät varmasti paikoillaan.

Reunakivet ja pihatiilet asennetaan tukevalle pohjalle. Asennushiekkan alle levitetään kerros suodatinhiekkaa ja mursketta. Näytämme, miten levität asennushiekkan ja kerromme, kuinka paksuja maakerrosten pitää olla.



1 **Kaiva kouru reunakiville.** Tässä reunakivet asennetaan samaan tasoon talon sokkelin kanssa.



2 **Koputa reunakivet kiinni hiekkaan** kumivasaralla. Varmista linjalangalla ja vatupassilla, että kivet ovat suorassa linjassa ja yhtä korkealla.



Voit hakea asennushiekkan itse peräkärjyllä tai tilata hiekkan tontille suursäkissä. Se on kätevää, sillä ylimääräinen hiekka jää siististi säkin pohjalle.

3 **Levitä murskeen päälle 2–4 sentin kerros** asennushiekkaa. Tasoita hiekka haravalla. Asennushiekkan jyväköön pitää olla noin 0–4 millia.



4 **Tasoita hiekka** linjalaudalla tai suoralla laudalla. Pinnan pitää kallistua 1–2 senttiä metrin matkalla, jotta vesi valuu pois talon suunnasta.



5 **Asenna noppakivet kellarin ikkunan ympärille** ja peitä syvennys ritilällä. Nämä noppakivet tuetaan pienellä betonivalulla. Sekoita betoni suhteessa 1 osa sementtiä ja 5 osaa hiekkaa.

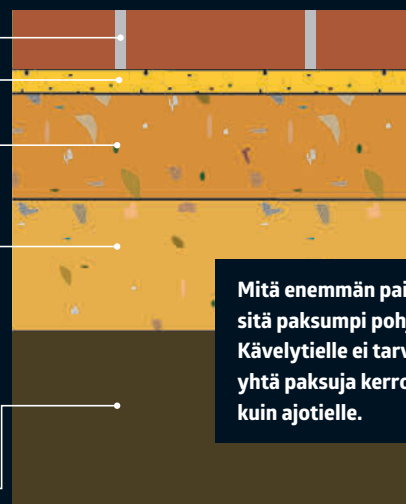


6 **Lohko kivet sopiviksi paloiksi** vasaralla ja lyöntimeisselillä. Asettele pienet kivenpalat syöksytorven ympärille mahdollisimman siististi.

MAAKERROKSET

Tukeva pohja pitää kivet paikoillaan ja estää niiden vajoamisen. Pohja tehdään suodatinhiekkasta, murskeesta ja asennushiekasta. Niiden päälle asennetaan pihatiilet, joiden saumat täytetään oikealla saumahiekalla.

- Saumahiekka
- Asennushiekka = 2–4 cm
- Murske = 10–15 cm
- Suodatinhiekkaa = 15–30 cm
- Maapohja



Mitä enemmän painoa, sitä paksumpi pohja. Kävelytielle ei tarvita yhtä paksuja kerroksia kuin ajotielle.

Kiveys

Pihatiiltien latominen on mukavaa ja helppoa työtä pohjan tekemiseen ja reunakivien asentamiseen verrattuna. Tiiltien latominen alkaa sujua nopeasti parin rivin jälkeen. Noppakivet voi asentaa lukemattomiin erilaisiin kuvioihin.

Suoran tiilirivin viereen kannattaa asettaa kahden noppakiven levyinen lauta. Se varmistaa, että tiiltien väliin jää tarpeeksi tilaa noppakiville.



1 Aloita pihatiiltien asentaminen kellarin ikkunan ympäriltä. Tämän pihatieen tiilet asennetaan pareittain vuorotellen eri suuntiin.



2 Lado noppakivet paririviin ristin muotoon ja jatka pihatiiltien asentamista. Ristin pitää olla suorakulmainen, jotta tiilikuvio pysyy symmetrisenä.

Varmista linjalangalla, että noppakivet ovat suorissa riveissä.



Pihatie on 206 senttiä leveä. Saumat ovat noin 5-millisiä.

3 Tarkista, että tielle mahtuu niin monta tiiltä kuin suunnittelit. Reunimmaisista kiviä ei kannata leikata kulmahiomakoneella. Tee tiestä niin leveä, että kaikki tiilet mahtuvat paikalleen kokonaisina.



Reunakivet kannattaa asentaa 5–6 senttiä pihatiiliä ylemmäs, sillä reunakivet vajoavat ajan kuluessa jonkin verran.

4 Viritä tien toiseen reunaan linjalanka ja asenna loput reunakivet. Tasoita asennushiekka ja tee siihen 1–2 sentin kaato metriä kohti. Varmista, että tie kallistuu oikeaan suuntaan.

VAHVA REUNATUKI

Pihatie tiilet luisuvat sivuille ja pihatie muuttuu ruman näköiseksi, ellei kiveyksen reunoja tueta kunnolla.

Tälle pihatielle tehdään tukevat reunatuet isoista graniittikivistä. Kivet

valetaan kiinni betoniin, ja kiven molemmille puolille valetaan kolmionmuotoiset reunatuet.

Kolmiotuesta ei saa tehdä niin korkeaa, että se estää pihatiiltien asentamisen reunakivien viereen.



Pidä huoli, että kolmiotuen päälle jää tarpeeksi tilaa asennushiekalle ja pihatiilille.



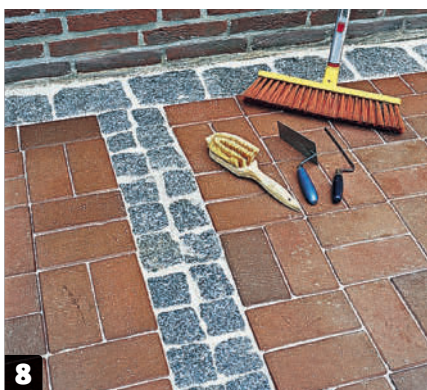
Lado tiilet samaan kuvioon kuin talon vieressä. Asenna tiiltien väliin noppakiviä sopivin välein, jotta pihatiestä tulee elävän näköinen. Pelkistä punaisista tiilistä tehty pihatie voi näyttää yksitoikkoiselta.



Tiivistä tiilet paikoilleen tärylevyllä. Tiivistäminen tekee pihatiestä tasaisen ja jämerän. Tiivistä huolellisesti myös kaikki nurkat, jotta yksikään tiili ei jää muita ylempäs.



Täytä saumat saumahiekalla. Harjaa hiekkaa viistosti saumojen yli. Aja tiiltien yli tärylevyllä ja lisää hiekkaa, kunnes saumat ovat piripinnassa.



Kun saumahiekka ei enää vajoa, on aika nojata taaksepäin ja ihailla työn jälkeä.

ERILAISIA PIHATIILIÄ

Pihatiiliä voi olla vaikea erottaa tavallisista tiilistä. Kiviä ei saa kuitenkaan sekoittaa toisiinsa.

Pihatiilet on poltettu paljon kovemmassa kuumuudessa kuin tavalliset tiilet. Polttolämpötila tekee pihatiilistä yhtä kovia kuin betoni. Kovan kuumuu-

den ansiosta pihatiilet kestävät säätä erittäin hyvin. Pihatiilet kestävät myös happoja, öljyä ja tiesuolaa. Sen lisäksi pihatiilet ovat tasavärisiä koko kiven paksuudelta.

Markkinoilla on paljon pihatiiliä, joista voi tehdä hyvin erinäköisiä pintoja.

