

Tee Itse



VAIKEUSASTE

Sopivan kaadon tekeminen terassille vaatii tarkkuutta, mutta kivien latominen on helppoa.

HELPPO

VAIKEA



VIE AIKAA

Noin 2 viikkoa.



HINTA

40 neliön terassi maksaa noin 3500 euroa.



MATERIAALIT

- Mursketta
- Asennushiekkaa
- 5 viemäriputkea, Ø 110 mm
- 5 tolppaa, 75x75 mm
- 5 rimaa, 38x57 mm
- Kartanokiviä, 14x21x5 cm
- Reunakiviä, 14x21x14 cm
- Saumahiekkaa
- Ulkokuorilautoja, 3,2x15 cm
- Nurkkalista, 75x75 mm
- Laatoituslaastia
- Muurauslaastia
- Tolppakenkiä
- Tolpanhattuja
- Ruostumattomia ruuveja

Jos haluat saada terassille kukkia ja kasveja, tarvitset kasvilavoja, istutuslaatikoita tai kukkaruukkuja, joita pitää siirrellä edestakaisin vähän väliä.

Tässä jutussa tehdään uusi terassi kartanokivistä. Samalla terassin viereen rakennetaan tukeva kukkapenkki ja suoja-aita.

Kiviterassin rakentaminen on raskasta työtä, mutta terassi kestää pitkään ja toimii mukavana olokolona. Näytämme, miten ladot kartanokivet ja rakennat kukkapenkin tukevista reunakivistä. □

Jos aiot rakentaa kiviterassin, miksi et tekisi sen jatkoksi kukkapenkkiä? Tässä jutussa tehdään **perinteinen terassi ja kukkapenkki kartanokivistä.**

KUKKAPENKILLÄ RAJATTU TERASSI

Kukkapenkki kestää mitä tahansa rankkateesta pakkaseen, eikä sitä tarvitse huoltaa.

Pohja

Kiviterassin pohja pitää tehdä oikein, jotta se kestää pitkään eivätkä kivet aluisua sivusuunnassa ajan kuluessa.

Terassin tekeminen aloitetaan merkitsemällä sen paikka ja kaivamalla kuoppa, johon mahtuu kivien lisäksi 15 senttiä mursketta ja 3–5 senttiä asennushiekkaa. Murske tiivistetään perusteellisesti tärylevyllä ennen asennushiekan levittämistä.

Sen jälkeen pystytetään suoja-aidan tolpat, ja ne maalataan valmiiksi ennen lopullista asennusta.



1 Muodosta kokonaiskuva siitä, mihin terassi tulee ja merkitse alue linjalangalla.



2 Tilaa sopiva määrä asennushiekkaa ja mursketta ja pidä huoli, että ne tuodaan mahdollisimman lähelle terassia. Mitä lähempänä ne ovat, sitä lyhyempiä matkoja joudut tekemään kottikärryjen kanssa.



3 **Kaiva kuoppa** minikaivurilla. Kuopasta tehdään noin 26 senttiä syvä, jotta siihen mahtuu mursketta, asennushiekkaa ja kartanokiviä. Maa painuu noin sentin, kun se tiivistetään tärylevyllä.



5 **Levitä kuoppaan noin 15 sentin kerros mursketta** ja tasoita se niin, että pinta kallistuu noin sentin metrin matkalla. Tiivistä murske tärylevyllä ja levitä päälle 3–5 sentin kerros asennushiekkaa.



4 **Tee pisteperustukset**, jotka ulottuvat noin metrin syvyyteen. Käytä viemäriputkia, täytä ne betonilla ja vala tolppakengät kiinni. Kuoppien kaivamiseen kannattaa käyttää maakairaa. Ruuvaa tolpat kiinni tolppakenkiin kahdella kansiruuvilla kummaltakin puolelta, kun betoni on kovettunut ja tolpat ovat suorassa. Tue tolpat suoraan laudoilla. Irrota tolpat, merkitse ne numeroilla 1–4 ja maalaa ne lopuksi.

RAKENNE

Pohjan pitää olla tiivis, jotta se ei painu ajan kuluessa. Terassille ei kuitenkaan tarvita yhtä tukevaa pohjaa kuin pihatielle, joten 15 sentin kerros mursketta riittää. Sen päälle levitetään 3–5 senttiä asennushiekkaa.

Kivet

Asennushiekka (3–5 cm)

Murske (15 cm)

Perusmaa (kova ja kiinteä kerros)

Terassi ja kukkapenkki

Aluksi asennushiekkaan tehdään kaato. Sen jälkeen terassin reunoille viritetään linjalangat kivien asentamista varten.

Kivet asennetaan tiilikuvioon, ja reunimmaisheet kivet ladotaan poikittain muihin nähden. Sillä ei ole rakenteellista merkitystä, mutta se tekee yksitoikkoisesta pinnasta mielenkiintoisemman näköisen ja yhdistää kiveyksen visuaalisesti kukkapenkkiin.

Kukkapenkki tehdään reunakivistä, jotka liimataan toisiinsa ulkokäyttöön tarkoitetulla laatoituslaastilla.



1

Tasoita asennushiekka niin, että se kallistuu pois talon suunnasta. Sopiva kallistuskulma on sentti metriä kohti. Käytä kahta pitkää putkea ohjaimina ja vedä ylimääräinen hiekka pois esimerkiksi vatupassilla.



2

Viritä linjalanka ja lada kartanokivet tiilikuvioon. Kivenpalat on helppo leikata kulmahiomakoneella ja kivilaikalla. Pienet epätasaisuudet katoavat, kun kivien päältä ajetaan myöhemmin tärylevyllä.



3

Upota ensimmäiset reunakivet laastiin ja nosta laastia reunakivien kylkeen, jotta saat tehtyä niille tuen. Asenna toisen kerroksen reunakivet limittäin alempien päälle ja käytä laatoituslaastia, joka on tarkoitettu ulkokäyttöön. Kun laasti on kovettunut, reunakivet pysyvät hievahtamatta paikoillaan.



4

Muista tehdä reunatuet myös sisäpuolelle. Kun kukkapenkki on tuettu hyvin, terassin kivet eivät pääse liikkumaan.



5

Kaada terassille saumahiekkaa ja harjaa se saumoihin. Liikuta harjaa nurkittain kiviin verrattuna, jotta hiekka pakkautuu tiiviisti. Aja kiveyksen yli tärylevyllä ja täytä vajaat saumat uudestaan.

Suoja-aita

Terassin viereen rakennetaan tuulelta suojaava aita. Tolpat ruuvataan kiinni tolppakenkiin, jotka valettiin aiemmin kiinni viemäriputkiin.

Tolppien yläpäähän ruuvataan pari väliaikaista lautta, jotka pitävät tolpat suorassa ja yhtä kaukana toisistaan ulkovuorilautojen asentamisen ajan.

Kun kaikki laudat ovat paikoillaan, niiden päälle asennetaan nurkkalista. Tolpat suojataan vedeltä asentamalla niiden päihin tolpanhatut.



1 Ruuvaa tolpat (D) kiinni tolppakenkiin.

Ruuvireiät on porattu valmiiksi, joten tolpat pitää vain pystyttää ja kiinnittää kahdella kansiruuvilla molemmilta puolilta.



2 Ruuvaa pari rimaa (E) tolppien (D) päihin, jotta tolpat pysyvät suorassa ulkovuorilautojen asentamisen ajan.



3

Ruuvaa ulkovuorilaudat kiinni. Aloita alhaalta ja ruuvaa jokainen lauta kiinni joka tolppaan yhdellä ruuvilla. Kohdista ruuvit 3 sentin päähän laudan alareunasta. Siten jokainen lauta painaa alemman laudan tolppaa vasten.



4 Ruuvaa nurkkalista kiinni, kun kaikki ulkovuorilaudat ovat paikoillaan. Asenna lopuksi galvanoidut tolpanhatut.

SAHATTU NURKKALISTA

Ulkonurkan suojaksi sahataan nurkkalista 75x75 millin tolpasti. Se peittää siististi lautojen päät. Kallistettavasta pöytäsiirrelistä on iso apu listan sahaamisessa.

