

Painumien tai kohoumien korjaus

Poistetaan kiveys tai laatoitus kyseiseltä alueelta ja poistetaan kiveyksen tai laatoituksen alle kasvaneet puun juuret tai kivet yms., jotka ovat voineet aiheuttaa kohoumia

Lumen ja jään poisto

Käytetään tavaramaisia mekaanisia menetelmiä..

Suosittelavia menetelmiä ovat lapiointi, kolaus, käsin harjaus. Auraus raskaalla kalustolla esim. traktori, jossa kauha tai aura, aiheuttaa päälyysteen pintaan naarmuja ja mahdollisesti rikkoo kiviä ja laattoja. Suolan tai muiden kemikaalien käyttö ei vahingoita kiveä.

Kalkkihärme

Päälyysteen pintaan saattaa tulla kalkkihärmettä happamien sateiden vuoksi. Kalkki poistuu aikaa myöten yleensä itsestään. Kalkkihärmeen muodostuminen on luonnollista. Haitta on esteettinen. Kalkkihärme voidaan poistaa kemikaaleilla.

Ajoneuvojen nastarenkaat

Nastarenkaat saattavat nostaa kivipölyä pintaan, mutta ei vahingoita kiveä. Jäljet häviävät sateen myötä itsestään.



**PIHALIUSKEIDEN
ASENNUSOHJEET**



www.majakivi.fi/ohjeet

Majakivi Oy
Kekkämäentie 275a
41400 LIEVESTUORE

p. 0403400220



www.majakivi.fi/ohjeet

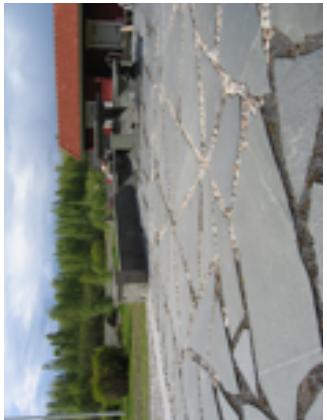
Yleistä asennuksesta

Toimivan pihan ja pihakiveyksen rakentamisen ensimmäinen askel on hyvä suunnitelma.



Suunnittelussa kannattaa ottaa huomioon mm. kivetettävän alueen käyttötarkoitus, kiven laatu ja väri, ja niiden sointuvuuus pihan muuhun ilmeeseen.

Majakiven valikoimista löytyy piharakentamiseen monia eri lajeja ja värijä. Saatavana on liuskekiviä, noppaa, nupua, graniittilaattoja yms. Sivulttamme löytyy lisää tietoutta tuotteiden takaa.



Saumaus

Saumoihin suosittelemme kivituuhkaa max. 3 mm kivikoko. Hyvin perustetulle piholle käyttää myös kovettuvia saumalaasteja - kysy myynnistämme lisää.

Vinkkejä

Tarvitsemasi välineet:

vatupassi, liitu, kivehalkaisuun sopivat välineet, kuten esim. kiviveitsi tai kulmahiomakone, kumivasara, lapiö, harja.

Suosittellemme maa-aineet: jakava maa-aines (murske), asennushiekka max. 8 mm kivikoko ja kivituuhka max. 3 mm kivikoko.

HOITO-OHJEET

Tavanomainen lika

Päälysteeseen tarttuneen ja imetyyneen lian poistoon voidaan käyttää painepesuria. Älä kuitenkaan pese liian läheltä. Kivi saatetaan kirkastua joiltakin kohti liikaa. Pesun jälkeen saumoihin lisätään tarvittaessa saumaushiekkaa.

Ruoho tai sammal saumoissa

Ruoho ja sammal voidaan poistaa tehokkaalla painepesurilla. Sammaleen saa kasvamaan muuttamalla maaperää happamammeksi. Ruohon saa kasvamaan sekoittamalla hiekan sekä sen hivenen multaa.



www.majakivi.fi/ohjeet



www.majakivi.fi/ohjeet

Aloitus

Sommittele paloja paikalleen. Jos kivestä halutaan pala pois, voidaan kiveä työstää seuraavasti:



1. Merkitse kohta minkä haluat lohkaista.

2. Katso että pohja on pehmeä - sopiva työöstöalusta on asennushiekan päällä. Tällöin estetään palan tahaton lohkeminen. Kivi lohkeaa juuri siitä missä on eniten painetta!

3. Lohkomiseen voidaan käyttää esim. kiviveistä (esim. lattaraudan palanen) tai moskkaa millä saat jaettua voimaa tasaisemmin kivelle.



4. Isojen palojen halkaisuun suosittelemme tekemään kulmahiomakoneella. Halkaisu tulee suorittaa puoleenväliin asti ja tämän jälkeen katkaista terävää kulmaa vasten (esim. rataiskon palanen)

Lisää tarvittaessa asennushiekkaa ettiä saat kiven tasattua hyvin samalle tasolle muiden kanssa.

Hiero kivi kunnolla paikalleen ja tarvittaessa voit käyttää kumivasaraa apuna, että saat kiven mahdollisimman hyvin tuettua pohjaan.

Pienen kuopan kaivaminen kiven alle helpottaa kiven tukeentumista reunoista paremmin.

Mikä kivi, oikea kivi

Olemme jaotelleet kivet kokojen mukaan eri käyttötarkoituksiin. Pieni ja lyhyt oppimääärä liuskekivetyksen valintaan:

Koko ja vahvuus	M 1-2 cm	M 2-3 cm	L 1-2 cm	L 2+cm	XL 3+ cm
Loivat koristeengerrykset	x	x			
Pihapolut		x		x	x
Pihapolku askelma			x	x	x
Terasit betonipohjaiset	x	x	x		
Patiot		x		x	x
Pienet pihat			x	x	x
Isot pihat					x

Valintaa tehtäessä on hyvä muistaa, että mitä pienempää kivikoko on, sitä enemmän se tarvitsee tarkkuutta asentaessa.

Ensimmäinen askel



Hyvin tehty pohjatyö on kestäväni kiveyksen perusedellytyks. Maaperän laatu ja kiveyksen käyttötarkoitus määräväät, miten paksu perusta kiveykselle tehdään.



www.majakivi.fi/ohjeet



www.majakivi.fi/ohjeet

Pohjolan ankarat sääilosuhheet, kosteus ja routiminen vaativat, että kiveyksen alta on aina kuorittava routiva maa pois. Poistettava alue määräytyy maapohjan mukaan.

Autopihojen ja muiden vaativien kohteiden kiveyksien alta joudutaan usein poistamaan maata enemmän ja tampaaamaan tiiviaksi. Näistä löydät hyviä ohjeita esimerkiksi rautakaupoista ja viherrakentamisen liikkeistä.

Asennushiekaksi suosittelemme max. 8 mm kivikokoaa. Vanhalle pihalle asennushiekaksi riittää noin 3 cm kerros. Suositueltavaa on kuitenkin levittää alle jakava kerros (murske) n. 5-10 cm syvyyteen.

Asennushiekan alle voidaan laittaa suodatin- tai maisemointikangas, joka estää ruohon kasvun ja maaineisten sekoittumisen.

Asennushiekka tasataan siten että vedet eivät jäädä maaomaan alueelle. Asennushiekkaa ei tiivistetä. Koska pihakiveys on vain vähän vettä läpäisevä, on huolehdittava, että sade ja lumen sulamisvedet pääsevät tulvimatta valumaan pois pihasta sadevesiemiäreihin tai avo-ojiin.

Suunnitellut kivipinnan kallistukset onkin jo pohjatöiden yhteydessä ennakolta huomioidutava. Päälystettävän alueen tulee siis aina olla kalteva (kaltevuus n. 2 % eli 2 cm 1 m:n matkalla).

Pintavesien poistamiseen tarvittavat kallistukset pyritään tekemään jo pohjamäahan maan kuorinnan yhteydessä. Kallistuskulmat säilytetään koko perustustyö ajan.

Tuumasta toimeen



Suoosittelemme latomaan kiveykset mahdollisimman pienellä saumalla. Yleensä pieni sauma on 1-3 cm. Keskileveä 2-5 cm ja leveänä voidaan pitää 3-7 cm.

Pienen sauman etuja on vähäinen pinta-alta haittakasveille ja vähäinen saumahiekkan ylösnousu

Valitse asennustapa käytököhteen mukaan.

Jalankulku, ym kevyt käyttö
saumaus: kivituhka 0-3 mm
tai vastaava ulkokivetyssauvahiekka
kiveys

Autopihat yms. voativarmat kohteet
saumaus: laastisaumaus, kivituhka 0-3
tai vastaava ulkokivetyssauvahiekka tai sekoite
kiveys

Asennushiekkaa suosittelemme 0-8 mm kivituhkaa Kantova kerros n. 16-32 mm murske tai vastaava kantova maapohja käytettäessä kuitubetonin mukana.

Asennusmuunneltoon valitsee käytököhteen mukaisen klinottovanan. Erilaisia tapoja on mm. per useltoni max 10 mm kivituhka. Korrotetona iijrettäessä saakesi vyydetä kuitubetonin kahesin.

