

ideoita pihaan

- ★ HB-MALLISTON UUDET TUULET
- ★ AJATUKSIA PIHARAKENTAMISEEN
- ★ UUSI ILME KIVIÄ VAIHTAMALLA
- ★ VINKKEJÄ AMMATTILAISILTA
- ★ VALITSE PIHAASI SOPIVAT KIVET



KESTÄVIÄ IDEOITA PIHAAN!

HB-pihakivet tuovat pihaasi väriä, iloa ja toimivuutta. Laadukkailla tuotteillamme ja hyvillä ideoillamme saat pihastasi tyylikkään ja viihtyisän kokonaisuuden, joka kestää aikaa ja katseita



HB-Pihapäälystevalikoimasta löydät monimuotoiset ja värikkäät elementit, joilla luot pihallesi yksilöllisen ilmeen. Yhdistelemällä muotoja, värejä ja kuvioiteja pihasi luonteen, käyttötarkoituksen, kasvillisuuden ja oman mielikuvituksesi mukaan, pääset tyylikkääseen ja toimivaan lopputulokseen, joka kestää niin omat kuin vieraat katseet. HB:n pihakivi-valikoimasta saat myös 60 mm kivet normaaliin pihaliikennekäyttöön ja 80 mm paksut, vilkasta liikenneöintiä ja raskasta kalustoa kestävät kivet. HB-pihakivet luovat hyvää tunnelmaa ja tyylikästä kodikkuutta!



Pihä kuntoon

Upea piha on kauniin kodin kruunu!



PÄÄKIRJOITUS

HB on kasvanut viime vuosikymmenillä maamme johtavaksi ympäristöbetonituotteiden ja erilaisten harkkojen valmistajaksi. Olemme niin laadullisesti kuin valmistus- ja toimitusvolyymin huomioon ottaen Euroopan kärki-yrityksiä alallamme. Pitkäjännitteinen tuotekehitys yhdessä modernin ja volyymiltaan suuren tuotantokapasiteetin kanssa takaavat loppukäyttäjille ensiluokkaiset tuotteet ja varmat toimitukset. Kuulumme eurooppalaiseen Block Masters Association -ketjuun, jossa on seitsemän merkittävää betonialan yritystä. Teemme yhdessä suunnitelmallista tuote- ja markkinointikehitystä. Olemme kuitenkin kaikki itsenäisiä yrityksiä omissa kotimaisiamme. HB on betonialan yritys, jolla on jatkuvasti tavoitteita tuotekehityksessä, tuotantoteknologiassa ja markkinoinnissa.

UUTTA TÄLLE KEVÄÄLLE!

Olemme talven aikana saaneet valmiiksi Someron tehtaallamme ison investoinnin. Pihapäälysteiden jälkikäsittelylinja pystyy nyt viimeistelemään pihakivet ns. patinoiduiksi, eli juuri sellaisiksi mitä suomalaiset rakentajat haluavat. Samalla olemme ensimmäisenä betonituotetehtaana ottaneet käyttöön tuotteiden pakkaukseen uusinta teknologiaa Euroopassa. Pyrimme jälleenmyyjiemme kautta palvelemaan Teitä viihtyisämmän asumisen puolesta.

HB-Betoniteollisuus Oy
Eero Nieminen
toimitusjohtaja



AMMATTILAISEN VINKKI:

PIHA KANNATTAA JAKAA ERI OSA-ALUEISIIN

JARMO VÄISÄNEN



Hyvin suunnitellussa pihassa yhdistyvät sekä toimivuus, helppohoitoisuus että kauneus. Viherfirma Oy:n suunnitteluhortonomi Jarmo Väisänen neuvoikin miettimään pihan suunnitteluvaiheessa huolellisesti eri alueiden painotukset: mitä pihalta halutaan ja mihin on aikaa ja halua paneutua kun on pihatöiden aika? - Piha pitää räätälöidä juuri sen perheen tarpeisiin ja elämänarvoihin, joka sitä käyttää, muistuttaa Väisänen. Suunnitteluvaiheessa piha kannattaa jakaa eri osa-alueisiin: liikennealueeseen ja muihin kulkuväyliin, oleskelu- ja leikkialueeseen sekä viheralueeseen, joka voi sisältää koristekasvialueita, nurmikenttiä ja hyötykasvialueita. Yleinen virhe on aloittaa pihasuunnittelu pohtimalla yksittäisiä tekijöitä, kuten puita ja kasveja.

TOIVEENA HELPPOHOITOISUUS

Nykyaikana kotipiha painottuu erityisesti oleskelu- ja koristekasvialueisiin. Autojen pysäköintiin varataan enemmän tilaa kuin ennen ja hyötykasveille vähemmän. Rentoutuminen kotipihaan tuo vastapainoa kiireiselle elämänrytmille. - Nykyaikana pihalta halutaan ennen kaikkea helppohoitoisuutta. Ihmiset käyttävät vapaa-aikansa mieluummin oleskeluun, kuin puuhasteluun kasvimaalla. Helppohoitoista pihakiveä voi käyttää liikenne- ja kulkuväylien lisäksi myös oleskelualueella. Pihakivi sopiiinkin käytettäväksi erityisen hyvin sillä puolella taloa, johon paistaa paljon aurinko. Oleskelualueen laatoituksessa voi käyttää mielikuvitusta muodon, värin ja erilaisten betonituotteiden yhdistelmällä. Myös muita materiaaleja voi yhdistää betonikivien kanssa.

Uutuudet

HB-Patinoitu patiokivisarja ja HB-Hienopesulaatat



HB-BETONILTA
PIHAKMUUTUUS
PATINOITU PATIOKVISARJA
värit: harmaa, musta, punainen ja karelia



KEVÄÄN 2011 UUTUUS!

HB-PATINOITU PIHAKVISARJA

Tämän kevään uutuus mallistossamme on HB-Patinoitu pihakivisarja, joka rakentuu patinoidun patiokiven ympärille. Kestävällä patinointiviimeistelyllä saadaan pihaan kuin pihaan uudenlais- ta luonnollista arvokkuutta. Patinoidut kivet soveltuvat erinomaisesti niin perinteiseen ympäristöön, moderniin miljööseen kuin mökin pihallekin. Kivet valmistetaan uusinta patinointitekniikkaa sekä pintakäsittelyä hyö- dyntäen ja ne ovat taattua HB-laatua.

Sarja koostuu kolmesta erikokoisesta vaihtoehdosta: Patiokivi Iso (280 x 140 x 60 mm), Patiokivi (210 x 140 x 60 mm) ja Patiokivi Pieni (105 x 140 x 60 mm). Jokainen kivikoko on saatavana omalla lavallaan. Väri vaihtoehtoina ovat harmaa, musta, punainen ja karelia (punaisen ja mustan sekoiteväri).

Vinkkejä ja ideoita ladontamalleista löydät kotisivuiltamme:
www.hb-betoni.fi



HB-BETONILTA PIHALAATTAUUTUUS HB-HIENOPESULAATAT



värit: vaalea, musta ja punainen

HB-Hienopesulaatta on myös tämän kevään uusi tuttavuus. Pitkäjänteisen tuotekehityksen tuloksena syntynyt laatta on sekä näyttävä että erittäin miellyttävä jalan alla. Suunnittelun lähtökohtana on ollut suosittu peruspesubetonilaatta, joka on tuttu monilta kotipihoilta. Mikrorouhetta käyttämällä pinnasta on saatu tiivis, kestävä ja hyvän tuntuinen. HB-Hienopesulaatta muistuttaakin hyvin paljon luonnonkiveä, mutta on hinnaltaan selvästi edullisempi kuin esim. graniittilaatta.

HB-Hienopesulaatta sopii mainiosti pihaan, käytäville ja puutarhaan – kaikille piha-alueille, jotka kaipaavat viimeistelyä ilmettä. Laatan koko on 400 x 400 x 45 mm. Väri vaihtoehdot ovat vaalea, musta ja punainen.

UUTUUS 2011 HB-HULEKIVI



HB-Hulekivi on upea uutuus pihakesään 2011. Sen rakenne ja muoto on suunniteltu ohjaamaan sadevesiä kiveyksen läpi kivien välissä kasvavan ruohon kautta. HB-Hulekivi on nurmiki- vi, jolla toteutat esteettisen ja tunnelmallisen, mutta erittäin funktionaalisen piha-alueen tai ajotien. 80 mm paksuinen kivi kestää jopa raskaan kaluston, joten se soveltuu myös kiinteis- tön pelastustien rakennusaineeksi. HB-Hulekiven mitat ovat 140 x 140 x 80 mm.

Mallinnettu kuva voi poiketa aidosta HB-Hulekivistä.

Uutta pihaan

Jämäkkä Vallikivi on klassisen tyylikäs

Turvallinen valinta
HB-VALLIKIVI

HB-Vallikivessä oleva lukitusmekanismi kytkee kiven tukevasti pontilla ylös, alas ja molemmille sivuille!

HB-VALLIKIVI-TUOTEPERHE

TARJOAA RUNSAASTI MAHDOLLISUUKSIA

HB-Vallikivillä muotoilet tyylikkästi pihasi erilaiset rajapinnat. Kaaret, porrastukset, kaltevat seinät ja aidat antavat monia mahdollisuuksia ja vaihtoehtoja rakentamiseen. HB-Vallikivien avulla myös kaltevat muodot ja rinnealueet on entistä helpompia rakentaa toimivaksi piha-alueeksi.

Valmiiksi halkaistu ja lohkopintainen materiaali on näyttävä ja väri vaihtoehtoja riittää. Musta, harmaa, punainen ja karelia (punamusta) sopivat hyvin suomalaiseen ympäristöön. Kivien muoto mahdollistaa kaarevien rakenteiden sekä 45 ja 90 asteen kulmien tekemisen.

HB-Vallikivipari muodostuu täyskivistä ja välikivistä sekä erillisestä päätykivistä. Asennus on turvallista, sillä lukitusmekanismi kytkee kiven pontilla ylös, alas ja molemmille sivuille. Näin muurien ja aitojen rakentaminen on nopeaa, ja lopputulos on kestävä.

HB-tuoteperheen HB-Muurikivi sekä HB-JUHA-julkisivuharkot soveltuvat erinomaisesti muurien ja seinien tekemiseen latomalla tai muuraamalla.

HB-VALLIVALAISIMET: VALOVOIMAA PIHALLE

HB-tuoteperheestä löydät myös muureihin sopivat valaisimet. Yksi- tai kaksipuolinen HB-Vallivalaisin sopii saumattomasti kokonaisuuteen, eikä se vie ylimääräistä tilaa, kuten pylväsvalaisin. Tyylikäs teräskehys valaisin tuo tunnelmaa ja turvallisuutta pihaan sekä korostaa kiven elävää pintaa.

HB-VALLIKANSI VIIMEISTELEE

Näyttävä HB-Vallikansi viimeistelee pengerryskivetykset, porrastukset, kukkapenkit sekä istutuksia rajaavat muurit, aidat ja suoja-aitaukset. Upeaa kansikiveä on saatavilla kahta eri paksuutta.



Tulossa kesällä 2011! HB-Vallikivi -tuoteperhe täydentyy aita-
kiviutuutuksilla! Voit luoda esim. persoonallisia aitaratkaisuja ja
portinpylväitä. Lisätietoja tulossa: www.hb-betoni.fi





HB-VALLIKIVI-AITA

- HELPPO, MONIPUOLINEN JA ILMEIKÄS

Aidat, muurit ja vallit tuovat tonteille uutta ilmettä. Pihasta tulee entistä selkeämmin toinen olohuone, ja pihaneliöt tulevat tarkasti hyödynnettyä. HB-Vallikivet ovatkin saavuttaneet suuren suosion maamme johtavien maisema-arkkitehtien ja pihasuunnittelijoiden keskuudessa.

HB-Vallikivistä pystytetty aita on helppo ja nopea pystyttää. Aina 80 cm:iin asti aita voidaan perustaa turvallisesti

ilman työläitä valuja tai muurauksia. Kivet lukittuvat kätevästi neljään suuntaan ponttimekanismin ansiosta.

HB-Vallikivi on huoltovapaa, ja kiven kaksipuolisuus mahdollistaa elävien pintojen luomisen. Ratkaisu vie pihan käyttöpinta-alaa huomattavasti vähemmän kuin esimerkiksi reheväksi kasvanut pensasaita.



UUTUUS

HB-Vallivalon ritilä, RST



UUTUUS

HB-Isoluomi, RST



UUTUUS

HB-Pieniluomi, RST



UUTUUS

Pistorasia

HB-VALLIVALAISINSARJAN UUTUUDET: VALOVOIMAISUUTTA!

HB-Vallivalaisinsarja viimeistelee tyylikkäästi ja turvallisesti HB-Vallikivistä tehdyt kokonaisuudet. HB-Vallivalaisinsarja on laajentunut upeilla uutuuksilla, joita ovat mm. rst-lipalla varustettu HB-Isoluomi ja käytännöllinen HB-Vallipistorasia, joka jättää epäsiistit jatkoroikka-ansat historiaan. Hieno uutuus on myös HB-Kellokytkin, jonka ajastinkellopistorasia on lukittavan rosteriluukun suojassa.



HB-Vallikivi-muuriin on saatavilla myös lukittavalla kannella varustettu HB-Kellokytkin.

värejä, muotoja uusia tuotteita

Tuoteuutuuksia ja trendejä pihaan



HB TARJOAA YHTEENSOPIVIA RATKAISUJA

HB suunnittelee ja valmistaa asiakkailleen yhteensopivia tuotteita, jotka viimeistelevät ulkosisustuksen ja luovat kokonaisuuden, joka toimii pienintäkin yksityiskohtaa myöden.

HB-Kukkaruukut ovat massiivisia kukka- ja istutusruukkuja, joita saat eri muotoisina ja eri pintavaihtoehtoilla. Viistoruukuista voit tehdä jopa 8 ruukun ympyrän. Pieni ja Iso viistoruukku ovat saatavana joko sileänä betonipintaisena tai vaaleana mosaiikkipintana (tilauksesta). Pieni ja iso muotoruukku ovat malliston massiivisimpia, ja ne saat harmaalla, sileällä betonipinnalla.

Betonipenkkimme muodostuu kahdesta massiivisesta, sileästä betonijalustasta ja niitä yhdistävästä puisesta istuin-osasta. Penkin toinen betonijalusta on tarkoitettu kukka- ja istutusruukuksi penkin päähän.

NOPPAKIVISTÄ NOPEASTI KESTÄVÄÄ PINTAA

HB-Noppakivi on lohkottua harmaata graniittia, jota voidaan käyttää mm. koristekivenä yhdessä muiden päällystekivien kanssa. Kivet kestävät kovaa, vaativaa kulutusta, ja vaihtoehtoja löytyy niin nurmikon kuin muidenkin pintojen reunakiviksi. Noppakiviä saat myös neliön muotoisissa verkoissa, joilla isompikin alue valmistuu nopeasti.

HB-Mukulakivi on pyöreä, harmaa luonnonkivi. Nämä kivet soveltuvat parhaiten sokkelien vierustoihin, luiskiin, korokeisiin ja pintoihin, joilla ei ole liikennettä.



piha-ideoita

Pihapiiri on tärkeä osa kotia



KOKONAISUUS RATKaisee

Koti alkaa jo pihalta, joka vastaanottaa asukkaat ja vieraat. Hyvä piha muodostaa rakennusten kanssa kokonaisuuden, jossa eri osa-alueet ovat tasapainossa toistensa kanssa. Siksi on tärkeää miettiä, miten ja mistä elementeistä pihansa rakentaa. Näin pihan käytettävyys paranee ja kiinteistön arvo nousee.

Eri materiaalit ja muodot luovat kontrasteja ja kiinnostavia tunnelmia. Uudet kivimateriaalit ja -mallit tuovat pihalle entistä enemmän mahdollisuuksia, joita me suomalaisetkin olemme viime vuosina kokeilleet rohkeammin.

Yhdessä ammattilaisen kanssa erikoisemmatkin ladontakuviot tulevat luonnolliseksi osaksi pihaa. Sivulla 9 esittelemme ladontamalleja, joista saat hyviä vinkkejä omiin suunnitelmiisi. Myös osoitteesta pihakivi.com löydät tietoa ladontamalleista.

Kun suunnittelet, perustat ja rakennat pihaasi, kannattaa käyttää kotimaisia ympäristöbetonituotteita. Ne on suunniteltu ja valmistettu meidän vaativiin olosuhteisiimme ja kestävät vuosikymmenestä toiseen.



HB:n monipuolisesta mallistosta löydät sopivan porraskaisun kaikkiin kohteisiin. Kokeile ja ideoi rohkeasti!



Graniittinen noppakivi sopii erinomaisesti mm. koristekivenä yhdessä muiden päällystekivien kanssa.



HB-Torikivi, musta



HB-Patinoitu patiokivi, punainen

Viherkasvit ovat luonnollinen osa pihaa. Ne tuovat väriä ja elämää pihakivien lomaan ja rinnalle. Suunnittelussa kannattaa katsoa isoa kokonaisuutta, ei vain yhtä tai kahta yksityiskohtaa. Maaston muodot ja talon sijainti tontilla ovat avainasemassa, kun valitaan pihapäällystepintoja ja viherkasveja.

Jos vaikkapa tonttisi on kallioinen, sitä kannattaa hyödyntää, sillä pihan perusolemuksen muuttaminen toisenlaiseksi on usein kallis ja raskas prosessi. Esimerkiksi kukkapenkki vallikiven tai muuripengerryksen avulla on hyvä tapa rakentaa kukkapenkki kalliotontille. Ja mitä helppohoitaisempi pihasi on, sitä parempana se pysyy koko kasvukauden.

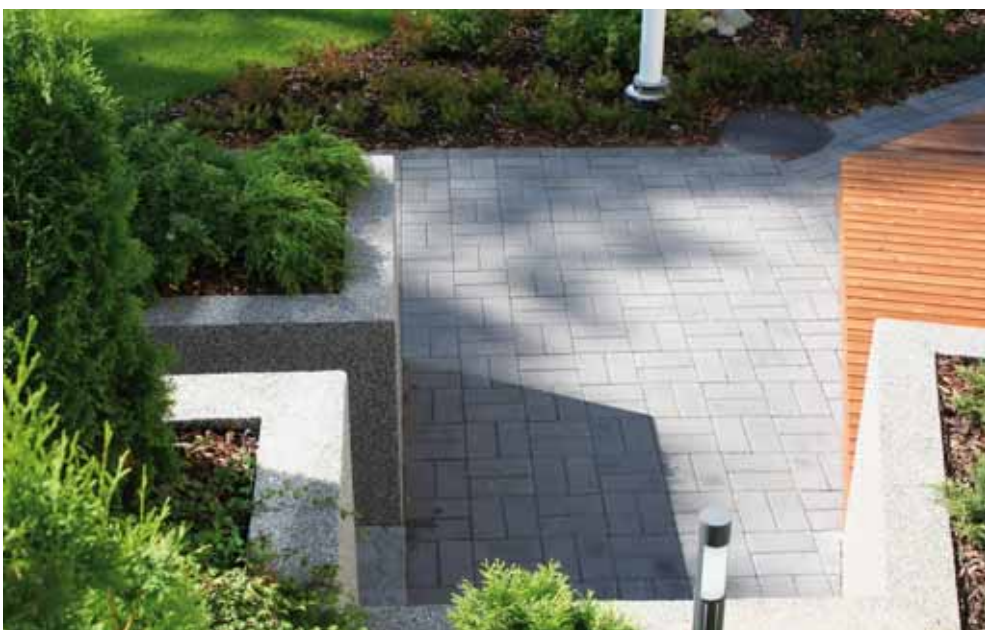
Muistathan myös tutustua eri pihakasvien ja puiden ominaisuuksiin. On hyvä tietää, kuinka leveäksi ja korkeaksi pihapuusi kasvavat. Myös vuodenajat, valon ja varjon merkitys sekä veden tarve kannattaa huomioida pihakasvien valinnassa. Kun kasvit kukkivat eri aikaan, väriloisto jakautuu laajemmalle ajanjaksolle. Pihastasi tulee monipuolinen ja monimuotoinen ja tuo iloa pitkään.



HB-Perinne kivellä onnistuvat näyttävät ja kaarevat pihapolut



HB-Patinoidut pihakivet luovat tunnelmaa



Selkeälinjainen ja lämmin kiveys rajaa ja rytmittää pihan eri elementit - käytännöllisyyttä ja kauneutta!



HB-Uusiaalto laatta, musta ja nurmikon reunakivenä käytetty kapeaa HB-porraslaattaa, musta.

piha- kuntoon

Kotimaiset materiaalit suomalaiseen pihaan

OIKEIN TEHTY PIHA KESTÄÄ VUODENAIKOJEN VAIHTELUT

Suomalaiset pihakivet ja -laatat valmistetaan korkealaatuisesta betonista, jonka puolueeton laadunvalvontayritys on testannut. Kun pakkauksessa on Inspecta Oy:n tarkistusmerkki, se takaa, että oikein asennettuna pihakiveys kestää vaativissa olosuhteissamme vuosikymmeniä ilman vaativaa huoltoa. Säännöllinen lehtien ja roskien harjaus, saumoihin tulevien rikkaruohojen hävittäminen sekä silloin tällöin tehty vesipesu riittävät huoltotoimenpiteiksi.

HYVÄ SUUNNITTELU LUO PERUSTAN ONNISTUNEELLE PIHALLE

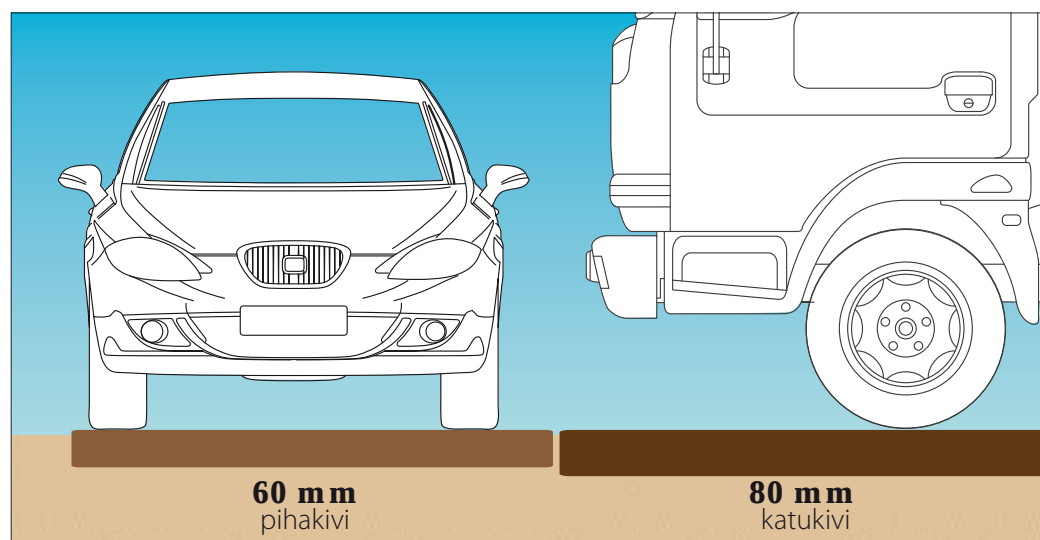
Hyvä piha vastaa sen käyttäjien tarpeisiin. Kulkureitit ja oleskelualueiden paikat ovat oleellisessa asemassa suunnittelussa. Pihan pohjatyöt kannattaa ajoittaa rakennuksen perustusten teon yhteyteen, ja kulkureittejä perustettaessa käyttötarkoitus määrää pintamateriaalit sekä pohjatöiden laajuuden. Kävelyreittien ja oleskelukäytön tulevien terrassien ja patioiden perustamistöissä päästään luonnollisestikin vähemmällä kuin ajoreittien teossa. Perusperiaate on kuitenkin aina sama: kaikki kivetettävät alueet on tehtävä routimattomiksi.



Pihan kulkureitit määräytyvät usein lopullisesti vasta käytännön kokemuksen kautta.



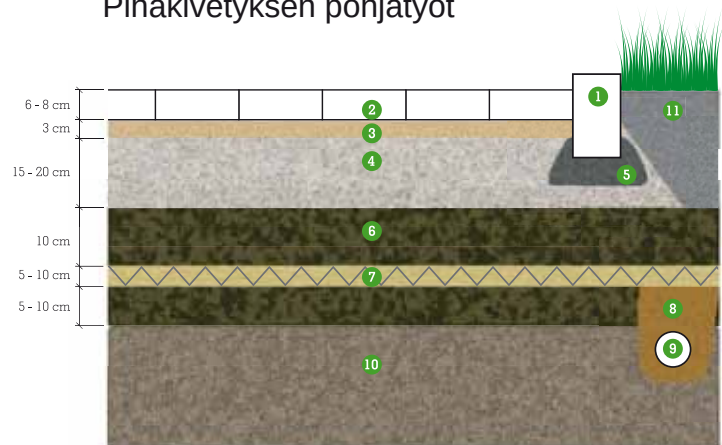
Harmaa HB-Perinnekiivi viuhkaladonnalla.



Valitse pihakivi ja -laatta huomioiden aina alueen käyttötarkoitus ja painorasitus.

Piha-alueilla, joille raskaan liikenteen pääsy on estetty, voidaan käyttää 60 mm paksua kiveä. Normaaliin pihaliikennekäyttöön riittää 60 mm paksu kivi. Vilkasliikenteinen ja raskaasti liikennöity alue edellyttää 80 mm:n vahvuista betonikiveä.

Pihakivetyksen pohjatyöt

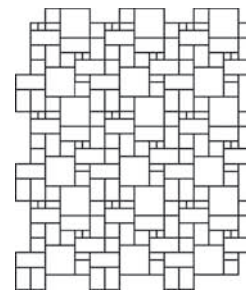


- 1 reunatuki 2 kiveys 3 asennushiekka 4 murske (0-32 mm)
- 5 maakostea betoni 6 karkea hiekka 7 routaeriste
- 8 salaojasora 9 salaoja 10 pohjamaa 11 kasvualusta

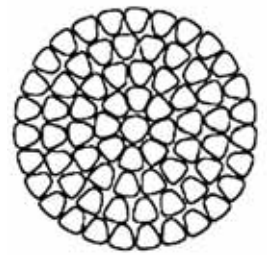
Lue lisää
asennusvinkkejä ja
työohjeita osoitteessa
www.hb-betoni.fi ja
www.pihakivi.com!



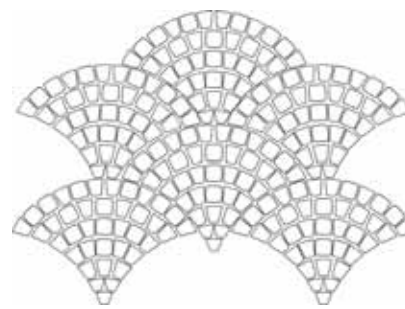
LADONTAMALLEJA:



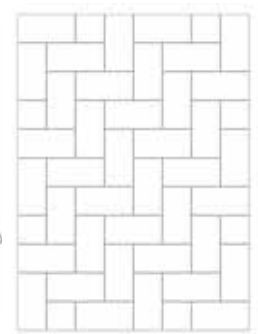
roomalainen ladonta



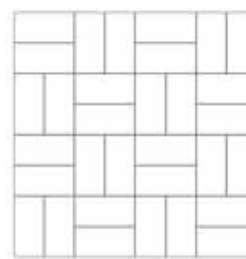
ympyräladonta



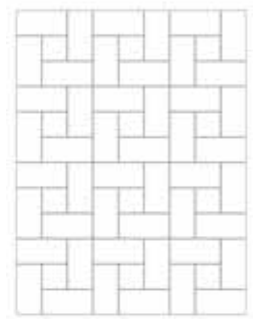
suomuladonta



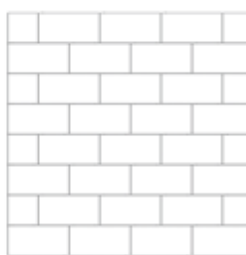
Torikivi kalanruotoladonta



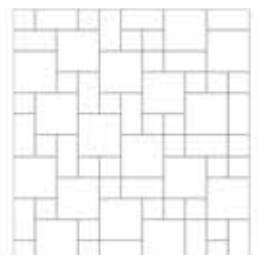
Torikivi parkettiladonta



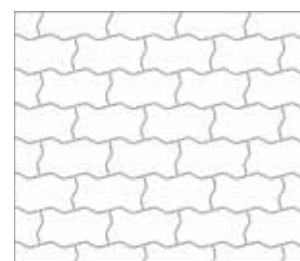
Torikivi/aukiokivi kehäladonta



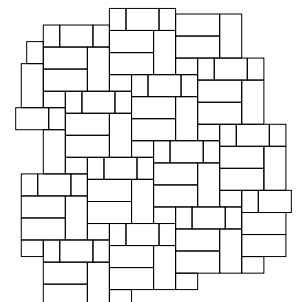
Torikivi tiililadonta



Torilaatta, torikivi ja aukiokiviladonta



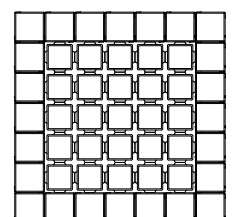
Unikivi tiililadonta



Patinoitu patiokivisarja
(3 kiven sarja)



esimerkki valliaidan ladonnasta
HB-aitaladonnassa 50% kivistä kää-
netään sileäpuoli julkisivusuuntaan ja
50 % lohkopuoli esille.



HB-Hulekivi ja
HB-Aukiokivi ladonta

KAIKKI LÄHTEE PERUSTUKSISTA

Huolellinen pohjaus varmistaa kestävä kiveyksen

Ennen kaivutyön aloittamista on hyvä tarkistaa onko työs-
tettävällä alueella olemassa olevia maanalaisia kaapeleita tai
putkistoja. Pohjatyöt aloitetaan kuorimalla päällystettäviltä
alueiltahumuspitoinen pintamaa, isotkivet, kannotymys.pois.
Kaivussyvyyteen vaikuttaa perusmaan laadun lisäksi se, käy-
tetäänkö pohjatyössä routasuojaukseen tarkoitettuja eris-
televyjä, vai täytetäänkö kaivanto sorapitoisilla routimatto-
milla maa-aineksilla. Pohjaukset eristysineen tehdään aina
pinnoitettavaa aluetta laajemmiksi. Lisäksi avoinna olevia
kaivantoja kannattaa hyödyntää upottamalla maahan esim.
tulevien pihavalojen vaatimia kaapeleita jo tässä vaiheessa.

Pohjolan ankarat sääolosuhteet edellyttävät routivien
maalajien, kuten esimerkiksi savi ja hiesu, korvaamista so-
rapitoisella maa-aineksella. Maaperä- ja ilmasto-olosuhteet
vaihtelevat suuresti alueittain, joten pohjaustöiden laajuus
on aina tarkistettava tapauskohtaisesti. Pihapoluilla ja oles-
kelualueilla kiveyksen routivuuteen ja siten pohjatöiden
laajuuteen vaikuttaa, käytetäänkö alueita läpi talven vai ai-
noastaan kesän aikana. Vahva lumikerros on luonnon oma
suoja routimista vastaan.

Routaeristeiden käyttö vähentää maa-aineksen vaihdon tarvetta

Tiiviillä mailla salaojitus on useimmiten välttämätöntä.
Kaivutyötä ja massanvaihtoa on kuitenkin mahdollista vä-
hentää käyttämällä routaeristelevyjä. Mikäli kiveyksen ulko-
puolinen reuna-alue jätetään talvisin auraamatta, ulotetaan
routasuojaus n. 60 cm tulevaa kiveystä leveämmäksi. Jos
kiveyksen ulkopuolinen alue pidetään talvella lumesta va-
paana, tulee routasuojaus ulottaa 1.2- 2 m kiveystä leveäm-
mäksi. Kiveyksen ulkopuoliselle alueelle ulottuvalla suoja-
uksella eliminoidaan roudan pääsy routivaan pohjamaahan
kiveyksen alle.

Routiminen pidetään aisoissa eristelevyjä käyttämällä. Täyt-
tämällä kaivanto soralla saadaan samointein pohjaus jalan
kuljettavalle kivettävälle pihapolulle. Kiveyksen pohjauksen
viimeistelytason voi tehdä esimerkiksi verkkojyrällä.
Pinnan kaltevuuksia on mahdollista viimeistellä vielä täs-
sä vaiheessa esimerkiksi 0 – 12 mm murskesoralla. Pienillä
kivettävillä alueilla soran tasoittaminen onnistuu myös ha-
ravaa ja oikolautaa apuna käyttäen. Pohjan huolellinen tii-
vistäminen vielä kerran ennen asennushiekan levitystä on
tärkeää etenkin autolla liikennöitävillä alueilla.

Viherrakennus Acinos Oy:n Mikko Suomalainen
**KIVEYKSISSÄ KOROSTUVAT
HARMONIA JA SELKEYS**



**Piharakentamiseen panostetaan entistä enemmän. Ihmiset haluavat pihastaan selkeän, pelkistetyn
ja toimivan kokonaisuuden. Kestävyys ja käytettävyys ovat nostaneet erilaisten kivien ja laattojen
suosiota.**

”Erityisesti suorakaiteen muotoiset kivet ja laatat ovat nyt suosiossa. Ne sopivat nykyaikaiseen arkkitehtuuriin”
toteaa Viherrakennus Acinos Oy:n piharakentamisen ammattilainen Mikko Suomalainen.

Kivien ja laattojen ladonnassa on lukemattomia eri mahdollisuuksia. Suomalaisen mukaan nyt käytetään pääasi-
assa yhtä tai kahta eri väriä. Harmoninen ja luonnonläheinen värimaailma on ajaton.

”Siistin ja kestävä kiveyksen pohjana on aina hyvä perusta. Perusteellisella pohjatyöllä välttää turhat korjaustyöt,
eikä routiminenkaan pääse yllättämään”, muistuttaa Suomalainen.

Suomen vaativista sääolosuhteista huolimatta piharakentamisen trendejä tulee Suomeen muuan muassa Kes-
ki-Euroopasta. Amerikasta tulevat mallit esimerkiksi suuriin terasseihin ja oleskelualueisiin. Perinteistä halutaan
kuitenkin pitää kiinni: ”Suomalaiset haluavat perusnurmikon ja tiettyjä peruskasveja. Lähiruuan merkitys kasvaa
koko ajan, joten yrttikasvien ja pienten kasvihuoneiden suosio kasvaa koko ajan.”



piha- kivet

Valitse omaan pihaasi sopivat kivet!



PIHAKIVET



Perinnekiivi
115x115x60 mm
(9,6 m²/lava)
172x115x60 mm
(10 m²/lava)



Unikiivi
225x112,5x60 mm
(10,3 m²/lava)



Torikiivi
278x138x60 mm
(10 m²/lava)



Aukiokiivi
138x138x60 mm
(10 m²/lava)



Eurokiivi
196x98x60 mm
(11,1 m²/lava)



Eurolaatta
196x196x60 mm
(216 kpl/lava)



Torilaatta
278x278x60 mm
(128 kpl/lava)

KATUKIVET

* Perinnekiivi
172x115x80 mm
(7,5 m²/lava)
115x115x80 mm
(7,2 m²/lava)



Perinnekiivi
* koot



Unikiivi
225x112,5x80 mm
(7,7 m²/lava)



Torikiivi
278x138x80 mm
(7,5 m²/lava)



Aukiokiivi
138x138x80 mm
(7,5 m²/lava)



Torilaatta
278x278x80 mm
(96 kpl/lava)



Roomalaiset pihakivet –
7 kiven kokonaisuus

PATINOIDUT PIHAKIVET



Patinoitu Aukiokiivi
138x138x80 mm
(7,5 m²/lava)



Patinoitu Torikiivi
278x138x80 mm
(7,5 m²/lava)



Patinoitu Patiokiivi
3 kokoa, neljä väriä



UUTUUS
Patinoitut patiokiivet – 3 kokoa

105x140x60 mm
210x140x60 mm
280x140x60 mm

MUURIKIVI



HB-Muurikivi
300x159x80 mm
(64 paria/lava)

HB-Muurikivi
kulmakappale
(48 paria/lava)

Muurikivivärit: harmaa, musta, punainen
ja karelia=punamusta

VALLIKIVET



HB-Vallikivi
kansikappalepari
630x215x100 mm
(40 paria/lava)



HB-Vallikivi
kansipäätykivi
215x215x100 mm
(60 kpl/lava)



HB-Vallikivi
normaalikivipari
630x215x100 mm
(56 paria/lava)



HB-Vallikivi
päätykivi
215x215x100 mm
(60 kpl/lava)



HB-ISOvallikivi
Normaalikivipari
630x215x200 mm
(24 paria/lava)



HB-ISOpäätykivi
Normaalikivipari
215x215x200 mm
(40 paria/lava)



HB-Vallikivi ja HB-ISOvallikivi
Kiviparin etenemä eli hyötötytius 580 mm.
Vallikivivärit: harmaa, musta, punainen
ja karelia=punamusta



HB-ISO kansilevy
Normaalikivipari
900x260x50 mm
värit: musta ja harmaa



HB-Vallivalo
lev. 160 x kork. 96 x syv. 185 mm
sis. 1,5W LED-polttimon



UUTUUS
HB-Vallivalo 2-puoleinen
sis. 2 kpl 1,5 W:n LED-polttimon



UUTUUS
HB-Kellokytkin
Ajastinkello, lukittava
rosterikansi



UUTUUS
HB-Vallipistorasia
2-osainen pistorasia

Lue lisää
HB-Vallikivien
valoratkaisuista
sivulta 5





PIHALAATAT

HB-Kakspuolilaatta
300x300x55 mm, (120 kpl/lava)

karelia punainen musta
harmaa musta/harmaa

HB-pesubetonilaatta
300x300x30 mm (176 kpl/lava), 300x300x50 mm (112 kpl/lava),
400x400x45 mm (81 kpl/lava)

Punainen graniitti Valkoinen kalkkikivi Harmaa graniitti Musta graniitti
Luonnonsora Musta/valkoinen Puna/valkoinen Keltasora

HB-Uusiaalto
400x400x45 mm, (81 kpl/lava)

punainen musta harmaa

UUTUUS HB-Hienopesulaatat
400x400x45 mm, (81 kpl/lava)

vaalea punainen musta

UUTUUS HB-Hulekivi
118x118x80 mm
(140x140 peittoala)

HB-Kourulaatta
250x210x80 mm (kouruosa 20 mm syvä)
värit: musta ja harmaa

HB-porraslaatta
600x300x70 mm (48 kpl/lava) ja 600x150x70 mm 96 kpl/lava)
Värit: harmaa, musta, punainen ja karelia

HB-reunakivet
400x60x120 mm, (180 kpl/lava)
Värit: musta, harmaa, punainen ja karelia

GRANIITTI- JA LUONNONKIVET

Noppakivi
Myllytetty luonnonkivi, harmaa
n.100 x 100 x 100 mm

Noppakivi
Lohkotut luonnonkivi, harmaa
n.100 x 100 x 100 mm

Nupukivi
Myllytetty matala nupukivi, tum. harmaa
n.13-14 x 22 x 6 cm

Nurmikon reunakivi
Lohkottu nurmikon reunakivi R6/7, tum.harmaa
n. 6/7 x 15 x 50 cm

Neliö
Noppakivet verkossa, lohkottu
n. 50 x 50 x 3 cm

1/4 ympyrä/neliö
Noppakivet verkossa, lohkottu.
Vaalean harmaa tai tumman harmaa.
50 x 50 x 3 cm

PUUTARHATUOTTEET

Iso ja pieni viistoruukku,
sileäpintainen betoni
(saatavana tilausmyyntinä vaaleana mosaiikkipintana).
Ison viistoruukun tilavuus on 50 l ja mitat ovat 600x700/230x300 mm.
Pienen viistoruukun tilavuus on 14 l ja mitat 300x470/230x300 mm.

Iso ja pieni muotoruukku,
sileäpintainen betoni.
Ison muotoruukun tilavuus on 248 l ja mitat ovat 1200x600 mm.
Pienen muotoruukun tilavuus on 30 l ja mitat 600x300 mm.

Betonipenkkki
2600 x 600 x 400 mm

Betonipenkkimme muodostuu kahdesta massiivisesta betonijalustasta ja niitä yhdistävästä puisesta istuinosasta. Penkin toinen betonijalusta on tarkoitettu kukka- ja istutusruukuksi penkin päähän. Saatavana sileänä betonipintaisena.



Maan johtava ympäristö- betonituotteiden valmistaja!

HB-Betoni on viiden tähden betonituottaja, joka vahvistaa toiminnallaan alan kehitystä Suomessa. Uusin, vuonna 2006 Jyväskylään valmistunut tehtaamme on maailman nykyaikaisin betonituotetehdas, jossa valmistetaan erilaisia harkko- ja ympäristöbetonituotteita. Moderni tekniikka yhdistettynä korkeaan ammattitaitoon ja pitkään kokemukseen merkitsee asiakkaillemme laadukkaita tuotteita ja varmoja toimituksia.



Jälleenmyyjäsi:



M1 / 0311 / 6000

HB-BETONITEOLLISUUS OY

Laastitie 1 | 40320 Jyväskylä | Puh. (014) 3348 200, Fax (014) 3348 292
www.hb-betoni.fi

HB-Betoniteollisuus Oy kuuluu perustajajäsenenä yhteiseurooppalaiseen Blockmasters Association -nimiseen järjestöön, joka on jäsenyriytensä yhteinen tuotekehitykseen, tekniseen tietojenvaihtoon ja tuotteiden kaupallistamiseen keskittynyt yhdistys.