

Liuskekivituotteiden asennusohje

Asennusohje on tarkoitettu kohteisiin, joissa rasitukset ja laatuvaatimukset ovat vähäiset. Tällaisia kohteita ovat esimerkiksi pientalojen pihat ja muut rakenteet. Vaativissa kohteissa suosittelemme kivirakentamiseen perehtyneen ammattilaisen käyttämistä. Kivikopla Oy ei vastaa ohjeiden mahdollisista virheellisistä tiedoista, eikä näin ollen korvaa ohjeista aiheutuneita taloudellisia menetyksiä. Ohjeet perustuvat Liuskemestarit Oy:n kokemukseräiseen tietoon. Suosittelemme, että kiinnitysaineiden sopivuus kohteeseen varmistetaan tapauskohtaisesti kyseisen aineen valmistajalta.

1 Pihakivien asentaminen kivituhkalle tai asennushiekalle

1.1 Materiaalit

- Pihakivi, paksuus 3-6 cm : Oriveden musta, Lokan kvartsiitti, Altan kvartsiitti, Offerdal -liuske.
- Kivituhka, 0-2 mm raekoko.
- Hiekka, 0-8 mm raekoko.

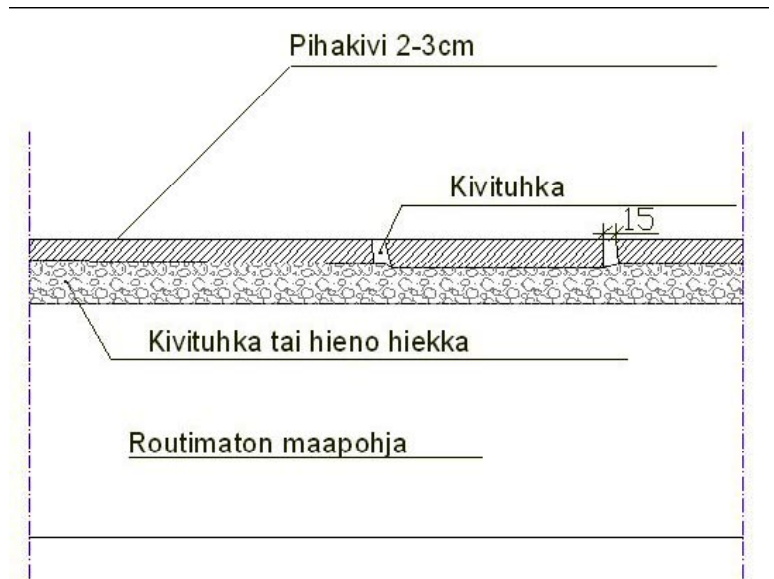
1.2 Työvälineet

Muurarinvasara, kirvesmiehenvasara tai pallopäävasara, moska, kivikiila, pitkä vatupassi, kumivasara, rullamitta, linjalauta, metallisia tankoja, linjalankaa, katuharja, lapio ja kottikärryt.

1.3 Alusta

Alustan tulee olla routimatonta ja asianmukaisesti tiivistetty. Seinän vieressä kallistuksen tulee olla ainakin 2 :100 eli 2cm metrillä.

Rakennekerroksien tulee olla kauttaaltaan kallistettu sadevesiviemäreiden tai avo-ojien suuntaan. Halutut kallistukset voidaan määrittää vesivaa'alla tai vaaituskojeella.



1.4 Asennuksen valmistelu

Asennushiekka (0-8mm) tai kivituhka levitetään n. 4 cm paksuiseksi kerrokseksi. Asennushiekkaa ei tiivistetä. Kivet asetellaan asennettavan alueen reunoille, jotta oikean kokoisten kivien valinta asennusvaiheessa olisi mahdollisimman helppoa. Tilaa tarvitsemasi kivimäärä kokonaisuudessaan mahdollisimman ajoissa, koska kiven saavuus saattaa vaihdella kuukausittain.

1.5 Asentaminen

Liuskekivien asentaminen aloitetaan laatoitettavan alueen nurkasta tai seinän vierestä. Seinän viereen voidaan asentaa pienemmät kivet, koska seinänvieressä kulutus on yleensä pieni. Suuret kivet asennetaan oletetuille kulkuväylille. Kiveyksen pintaan valitaan kiven sileämpi puoli. Kivet tasataan oikeaan korkeuteen lisäämällä ja poistamalla kivituhkaa tai asennushiekkaa. Kiveä hierretään ja naputetaan kumivasaralla niin, että kivi asettuu paikoilleen eikä heilu. Asennusta jatketaan sommittelemalla kiviä toisiinsa halutulla tavalla. Kivien oikea korkeus voidaan varmistaa virittämällä linjalanka kahden metallitangon väliin.

Liuskekivet muotoillaan halutun kokoiseksi vasaralla, tiilileikkurilla tai timanttisahalla. Vasaralla muotoiltaessa kiven poistettava kohta asetetaan pehmeän hiekan päälle ja naputetaan kohtaa vasaralla, jolloin pala irtoaa. Kiven rakenteesta johtuen pala ei aina lohkea halutulla tavalla. Tämän takia muotoilu ja sommittelu ovat asennuksen vaativimpia osa-alueita. Kiveä voidaan myös tarvittaessa lohkoa lamellipinnan eli syiden suunnassa käyttäen apuna kivitalttaa ja moskaa.

1.6 Saumaus

Valmis laatoitus saumataan kivituhkalla, nurmikolla tai sammaleella. Kivituhka harjataan saumoihin niin, että ne täyttyvät ja kastellaan vedellä. Saumoja voidaan painella myös saumaraudalla. Toimenpide toistetaan 3-4 kertaa tai kunnes saumat ovat asettuneet.

Ohjeet Liuskemestareilta.