

Paigaldusjuhised

Aluspind

Sillutiskatte kvaliteet ja eelkõige tellis-sillutise vastupidavus ei sõltu mitte ainult kasutatava tellise omadustest, vaid suuresti ka sillutise all olevatest mulde kihtidest. Kihtide struktuur ja paksuse määramine sõltub oodatavast koormusest, eriti liikluskoormusest ja eeldatavast kliimast. Hästi ettevalmistatud aluspinnale on sillutustellist võimalik paigaldada väheste tööoperatsioonidega. Kujundusvõimalustele ei seata seejuures praktiliselt mingeid piire. Olemas on laias valikus paigaldusmustreid, mida vastavalt soovile saab varieerida piki-, põiki- või diagonaalsuunas ning kombineerida ka teiste materjalidega.

Paigaldusviisid

Kergliiklusteede ja kergemate sõidukite (sõiduautode, väikebusside jne) teede ja parkimisalade, platside ja väljakute, kõnni- ja aiateede, terrasside jne rajamiseks võib kasutada sillutuskive paksusega 52 või 71 mm. Teedel, mis on ette nähtud ka raskemate sõidukite pidevaks liikumiseks, peaks kasutama vähemalt 71 mm paksusega sillutuskive. Seejuures ei oma tehnilises mõttes tähtsust, kas sillutistellised paigaldatakse tavapärasel viisil lapiti või hoopis serviti.

Igal juhul peavad vuugid olema 3-5 mm laiad, et pinnavibraatoriga tihendamisel vältida kiviservade erinevale kõrgusele jäämist.

Meelespea!

- Ehitage vastupidav, külmumiskindel ja vett läbilaskev aluskonstruktsioon.
- Paigaldage liivast, kivisõelmetest, kruusast või killustikust sängituskiht (tera suurusega 0-5 mm).
- Kihhi paksus peab tihendatud olekus moodustama 3-5 cm.
- Kui kasutate sängituskihis korduvkasutatavaid materjale, kontrollige neid võimalike väljauhtumisohtlike ainete suhtes.
- Kasutage ladumiseks erinevatelt alustelt võetud sillutustelliseid.
- Ärge ületage kallet u 5%.
- Jätke 3-5 mm laiused vuugid, mis tagavad sillutise veeläbilaskvuse.
- Liitkonstruktsiooni elementide koostöötamine saavutatakse vuukide täitmisel kivisõelmete ja liiva seguga.
- Harjake vuuke kohe pärast tellise paigaldamist, hiljem uhtuge veega.
- Tihendage sillutispinda kummikaitsega pinnavibraatoriga.
- Harjake ja uhtuge uuesti vuugimaterjali.



1



2



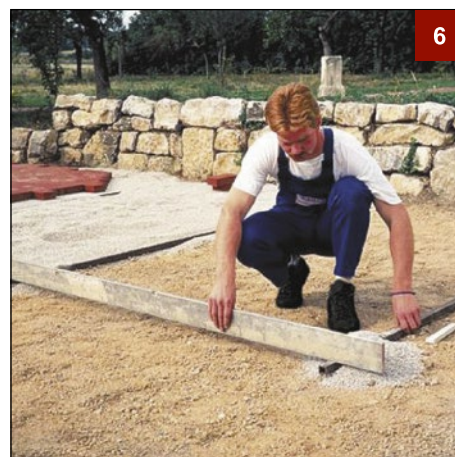
3



4



5



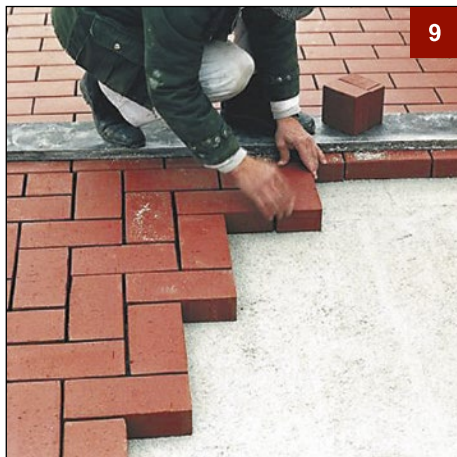
6



7



8



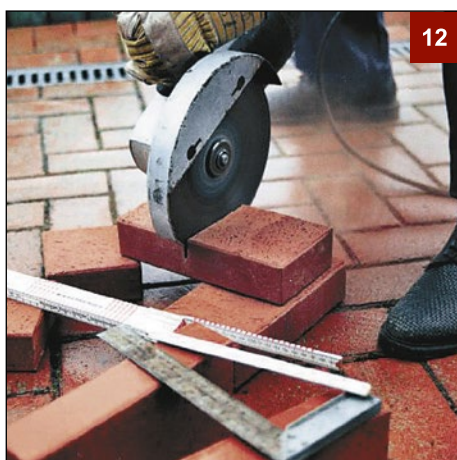
9



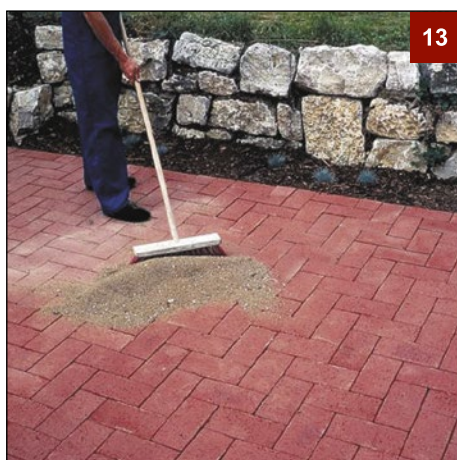
10



11



12



13



14

1 Kandekiht tuleb rajada vastupidav, külmumiskindel ja vett läbilaskev. Selleks paigaldage umbes 25 cm paksune kiht killustiku (8-16 mm) või kruusa (0-35 mm). Mitme killustikukihhi korral peab vähemalt üks umbes 15 cm paksune kiht olema vee kapillaartõusu vältiv (ilma peenosisteta).

2 Tasandage paigaldatud killustik või kruus.

3 Paigaldatud ja tasandatud killustikukihid tuleb tihendada plaatvibraatoriga.

4 3-5 cm paksune sängituskiht tehakse 0-5 mm sillutusliivast, 0-8 mm kivisõelmetest või 3-7 mm killustikust. Kiirema vee äravoolu tagab peenosisteta killustik.

5 Paigaldatud sillutusliiva, kivisõelmete või killustiku tasandamine.

6 Juhtlattice rihtimine vesiloodi ja rihtlati abil.

7 Sängituskiht tasandatakse juhtlattice abil, kusjuures tuleb arvestada katte vajalikku kallet vähemalt 2,5%. Väljauhtumiskindel liiv, kivisõelmed või killustik tuleb rihtlatiga ühtlaseks siluda, seejärel eemaldada juhtlatid ja tekkinud vaod täita peenliiva, kivisõelmete või killustikuga.

8 Sängituskihti võib siluda ka toetades rihtlati juba paigaldatud sillustutelistele. Vastaval korral tuleb silumislaua otstesse teha sobilikus suuruses sisselõiked.

9 Soovitatav on siluda ja sillustustellist paigaldada umbes 2 m lõikudena. Paigaldamist alustatakse sirgest küljest silutud liivaalusele, viimasele astumata, 3-5 mm vuugiga. Iga nelja rea järel täidetakse vuugid liivaga.

10 Sillustustelliste paigaldamist alustatakse sirgest küljest, millele tuleb täisnurga all sirge põikvuugi saamiseks tõmmata nõbrid.

11 Vuukimata tellisepind.

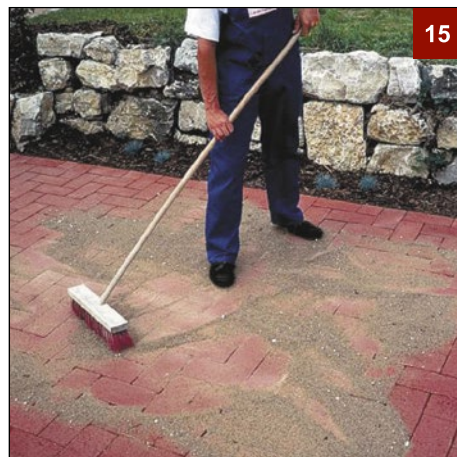
12 Sobituskivide lõikamiseks kasutatakse vesijahutusega kivisaagi või nurklihvijat.

13 Laotud silluse vuukide täitmine sobiva vuugimaterjaliga tagab teekatte elementide koostöötamise. Selleks sobivad kivisõelmete- ja liivasegud fraktsiooniga 0-5 mm. Kvartsiliiiv ei sobi vuukide täitmiseks!

14 Sillustikate tihendatakse kummikaitsega pinnavibraatoriga, alustades servadest ja lõpetades sillutise keskel.

15 Pärast tihendamist tuleb vuukidesse täiendavalt pühkida vuugimaterjali.

16 Lõpuks uhutakse vuugiliiv sisse. Seejärel pühitakse sillutise pinda veelkord.



15



16