

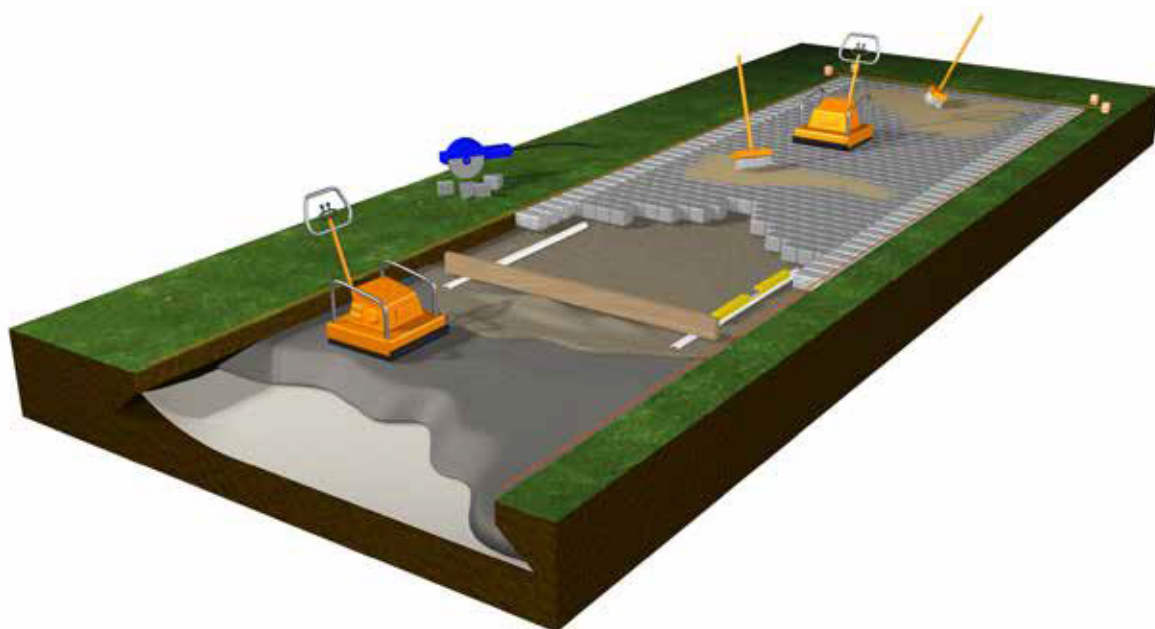
BENDERS MAASTIKUMATERJALID

# PAIGALDUSJUHEND

Sillutiskivid ja plaadid



# PAIGALDUSJUHEND



*Sillutis aias on ühtaegu nii silmale ilus vaadata kui ka praktiline. Pealegi on bevtoonist sillutiskivid ja plaadid hõlpsasti paigaldatavad ning meie sortimendis leidub tooteid paljudes eri mõõtudes ja värvitoonides.*

*Oma isikliku oaasi loomine ei saa enam lihtsam olla! Ärge hoidke kokku ettevalmistustöödelt, see on oluline etapp parima lõpptulemuse saavutamiseks.*

- Plaan – koostage plaan või ala joonis, seda saad teha kas ise või kasutades maastikukujundaja abi.
- Materjalide valik – siinkohal leiad kindlasti sobivaima meie tootevaliku hulgast, enne otsuse langetamist konsulteerige Bendersi spetsialistiga.
- Ehitustööd – kui leiad, et ise tegemine on sulle meelepärane, siis oleme selleks koostanud alloleva juhendi, kui valite tööde teostamiseks professionaalse paigaldaja, on sellest juhendist kasu tööprotsesside jälgimiseks.

1. Ala planeerimiseks tuleb kinnitada vaiadega märknöör ümber välisservade ja piki sillutise lõplikku kõrgust. Planeerimistööd on väga olulised, korralik ettevalmistus aitab vältida edasisi vigu ja pidada kinni eelarvest. Lisaks on soovitatav teha detailne joonis platsi alla jäävatest trassidest ja kommunikatsioonidest.

Kui soovite paigaldada kivide vahele valguskive või sõidutee valgustust, siis tuleks see planeerimise etapis läbi mõelda ja planeerida vajaminevad tegevused.

2. Pinnase koorimisel tuleb eemaldada kõikvõimalikud kõdunevad või vajumist põhjustavad materjalid nagu puujuured, saepuru, turvas, kasvumuld, ehituspraht. Savipinnas ei ole samuti lubatud, kuna põhjustab külmakerkeid. Kaevake aiatee või väliala korral 150–400 mm sügavuselt ja garaaži sissesõidutee korral 250–400 mm sügavuselt. Tuleb arvesse võtta, et lõplik dreniva kihi paksus sõltub pinnase erisusest ning võib olla soovituslikust sügavam/erinev.

3. Pinnase täitmisel peab aluspind moodustama stabiilse platvormi järgnevatele kihtidele ja olema alates 2 mm langusega meetri kohta (lähtudes pinnase erisusest võib langus olla suurem) ning seda vee äravoolu suunas. Liigse sademevee aitab ära juhtida dreniv kiht, mis koosneb liivast ja kruusast. Õigesti vormistatud dreniv kiht aitab ära hoida talviseid külmakerkeid.

Tugikihi jaoks kasutatakse killustikku fraktsiooniga 32-64 mm ja aluskihi jaoks killustikku fraktsiooniga 16-32 mm. Killustikku tihendatakse kihtide kaupa ja selleks tuleb valida sobiva võimsusega plaattihendaja.

# PAIGALDUSJUHEND



4. Asetage maha geotekstiil, see aitab ära hoida kandekihi ehk liiva vajumist dreniiva kihi sisse. Sellisena säilib pind kauem ja aitab vältida rööbaste teket.

5. Kandke pinnasele ühtlane kuni 30-50 mm paksune liivakiht (fraktsiooniga 0-5 mm) või killustikusõelmed. Selleks, et tasanduskiht saaks ühtlane, paigaldatakse ala äärtesse tasanduslatid, millele toetudes on võimalik rihtlatiga pind tasandada ja eemaldada täitematerjal. Eemaldage tasanduslatid ja täitke vaod, seejärel töödelge pind plaattihendajaga.

6. Sillutise paigaldamisel tuleb alustada äärekivide paigaldamisega. Uppuvad äärekivid paigaldatakse oma kohale poolkuiva või kuiva liiv- või konstruktsioonibetoniga.

Sillutiskivid laotakse tihedalt külj-külje vastu rida- või löikhaaval, vuugi kivide vahele moodustub vuugieend. Ilma eendita kivide puhul jäetakse vuugi laiuseks 2-4 mm. Sillutisse jäävate objektide (vihmaveerennid, kaevud, postid) ümbrus laotakse täiskividega, kui järgmine kivi ei mahu enam kohale, siis jäetakse see koht esialgu tühjaks. Töö lõppjärgus täidetakse tühjad kohad parajaks löigatud kividega.

NB! Vuugieendi jätmine ja vuukide täitmine liivaga on äärmiselt oluline, vastasel juhul võivad vuukideta laotud kivid koormuse all servadest puruneda. Väga värskete sillutuskivide puhul hoidu koheselt sillutise pinna tihendamisest, vastasel juhul on risk kivide pealispinna purunemiseks ja maha koorumiseks, tarnitud sillutuskivide tootmiskuupäeva saab kontrollida aluse markeeringul olevalt sildilt.

*Sillutuskivide ladumisel ja tõstmisel on kohustuslik järgida kõiki kehtivaid ohutusnõudeid, kasutada sobilikke töökindaid, kivide löikamisel tolmu maski ja*



7. Kui sillutis on paigas, tuleb kivide vahelised vuugid täita vuugiliivaga. Liiv seob kivid ega lase neil kohalt vajuda. Vuugiliiv peab olema kuiv ja peeneteraline, ilma mullaosakesteta, et vältida kohest muru või sambla teket. Bendersi pakutav vuugiliiv on ühtlase kvaliteediga toode, mida on võimalik valida kolmes erinevas toonis. Liiva sillutisele ja vuukidesse laiuli ajamiseks kasutatakse harja.

8. Jätke esimesel sillutisele õhuke liivakiht, et vältida selles etapis pinnase tihendamisel sillutise vigastamist. Sillutise jääkuse tagamiseks tihendatakse see plaatihendajaga, kuid seekord paigaldada tihendajale alla kummimatt, et mitte vigastada sillutiskive.

9. Sillutuskivide ala on peaaegu valmis. Jäänud on viimane kiht vuugiliiva, mis kantakse tervele sillutisele samuti kui esimene, harjaga, kui kõik vuugid on korralikult täidetud, siis kivide pinnalt üleliigne liiv eemaldatakse. Tihendaja kasutamisel tuleb silmas pidada, et vuukide liivatamise järgne tihendamine teostatakse tihendajaga, mille raskus peab jääma vahemikku 30-60 kg ning millel on nõuetekohane kummimatt.