



## SILLUTUSPLAATIDE PAIGALDUSJUHEND

Ehitusplatsile toodud plaadid tuleb eflorestsentsinähtude (härme) vähendamiseks võimalikult kiiresti vabastada transportkilest. Alused sillutusplaatidega tuleb ladustada tasasele pinnale.

Tulevase platsi või tee piiride märkimisel tuleb jälgida ehitusjoonist. Äärekivide alla minev platsiosa peab jääma platsi või tee piiride sisse.

Pinnas kooritakse sillutusplaadi, paigalduskihi, aluskihtide ja vajadusel tugikihi paksuse võrra. Tuleb jälgida, et aluskihi alla ei jääks kõduneda võivaid materjale: kasvumulda, turvast, juuri, saepuru, ehitusprahti.

Tarvilikud kalded saab platsile anda juba aluspinnase tasandamisel. Soovitav on teha võimalikult detailne joonis platsi alla jäävatest kommunikatsioonidest ja trassidest (vesi, gaas, elekter, kanalisatsioon, telefon või muu andmeside).

Tugi- ja aluskihi ehitusel lähtutakse alati pinnase omadustest, kasutatava täitematerjali kandevõimest ja tulevase tee või platsi kasutusala. Minimaalne kalle jäetakse 10 mm platsi jooksva meetri kohta. Eelnevalt ühtlaselt koormatud aluspinna korral võib tugikihi ehitamata jätta (kui see pole vastuolus ehitusjoonistega). Eelnevalt ebahetlaselt koormatud aluspinna korral (nt. garaazi sissesõidurajad pinnaseteedena) tuleb ehitada piisava paksusega, killustikust tugikiht.

Tugikihi kasutatakse killustikku fraktsiooniga 32-64 mm. Aluskihi kasutatakse killustikku fraktsiooniga 16-32 mm (või jämedateralist kruusa), kihi paksus 150-400 mm. Killustiku tihendamiseks tuleb kasutada sobiva võimsusega vibroseadmeid. Tihendatakse kihtide kaupa. Tugi- ja aluskihtide laotamisel ja tasandamisel kontrollitakse tulemust mõõteriistaga. Aluskihi ehitamisel tehtud vigu ja hooletust ei varja ka kõige kaunim sillutusplaat!

Uputatavad äärekivid paigaldatakse oma kohale poolkuiva või kuiva liiv- või konstruktsioonibetoniga.

Plaatide paigaldamine ilma dreniiva kihita, otse kiledele või betoonidele pole lubatud. Paigalduskihi tegemiseks kasutatakse killustikusõelmeid või peenemat liiva (fraktsioon 0-5 mm). Paigalduskiht paksusega kuni 50 mm tasandatakse hoolikalt ja vajadusel tihendatakse täiendavalt. Lõplikult valmis alusel ei ole soovitatav kõndida.

Plaadid laotakse tihedalt külj-külje vastu rida- või lõikhaaval, vuugi plaatide vahele moodustab vuugieend. Ilma eendita plaatide puhul jäetakse vuugi laiuseks 2-3 mm.

Töötamisel kasutage tugevamast nahast töökindaid! Plaatide teravad servad võivad vigastada Teie käsi!

Värviliste plaatide, figuur- ja ringlaotise puhul järgige ette antud mustrijoonist.

Sillutisse jäävate objektide (näiteks vihmaveerennid, kaevud, postid) ümbrus laotakse täisplaatidega; kui järgmine sillutusplaat ei mahu enam kohale, jäetakse see koht esialgu tühjaks. Tööloppjärgus täidetakse tühjad kohad parajaks lõigatud plaatidega. Kui lõikus tundub keeruline, valmistage šabloon.

Plaate saab tükeldada ketaslõikuriga. NB! Plaatide mehhaanilisel töötlemisel kasutage kindlasti kaitseprille ja tolmu maski!

Kui sillutis on paigas, täidetakse vuugid kohe peene, kuiva liivaga. Tööriistaks sobib luud või tänavahari. Liiv seob plaadid ja ei lase neil viltu vajuda.

Nüüd tasandatakse ja tihendatakse valmis laotis sobiva võimsusega vibroplaadi abil. Valmis pinna taset kontrollitakse rihtlatiga.

Kuumbituumeniga liimitavate äärekivide paigaldamisel kasutage selleks tööks ette nähtud töövõtteid ja kaitsevahendeid!

Lõpuks puistatakse sillutisele veelkord peent , kuiva liiva ja täidetakse vuugid lõplikult. Pärast vihma või platsi pesu tuleb kontrollida, et vuugid oleksid liivaga täidetud, vajadusel tuleb täita vuuke kogu platsi või tee eksploatatsiooni jooksul.