

2 KIVILEHT

Küsitlus Kivisillutis on vastupidav ilmastikule ja kemikaalidele

Miks tasub eelistada kivisillutist? Milliseid vigu paigaldamisel kõige sagedamini tehakse?

Kivisillutist tasuks eelistada, kuna see on väga vastupidav ilmastikule, mehaanilistele koormustele ja kemikaalidele. Ehituselt on see elastne ja kõva ning asfaldist paksema kihina on kivisillutis tunduvalt vastupidavam, püsites kvaliteetse paigalduse ja sillutuskivide valikul aastakümneid, vajades sealjuures vaid mõningaid puhastus- ja hooldustöid.

Suureks plussiks on ka see, et kiviplatsi saab alati renoveerida, laiendada, teisaldada, uuesti ja ümber paigaldada, näiteks pärast kivisillutisealuseid torutöid on lihtne sillutist taastada.

Kui on otsustatud kivisillutise kasuks, tuleks kive paigaldada valida kindlasti kogemustega kivi paigaldusfirma, kuna reategijad ei pruugi pakuda kvaliteetset tööd ning garantiid. Hiljem võib oskamatult paigaldatud kiviplatsi ümbertegemine kujuneda sama kalliks kui esialgne paigaldustöö.

Tähtis on kiviplatsi paigaldajale rääkida ka platsi kasutuse intensiivsusest ja raskustest, mis sillutise peal liikuma hakkavad, et aluskiht saaks vastava paksusega. Kogenud

paigaldajad küsivad seda ka juba ise.

Kõige levinumaks probleemiks on aluskihi vajumine. See on tingitud killustikukihi ja põhja ebapiisavast tihendamisest ja liiga õhukesest aluskihist. Suurt rolli mängivad ka korralikud ning õiged töövahendid, näiteks tihendajad, mis peavad olema piisavalt rasked, et aluskiht korralikult kinni trampida.

Platsi hooldus seisneb põhimõtteliselt tema pesemisega survepesuri või harjaga. Kui autodelt on tilkunud välja näiteks mootoriõli, saab seda eemaldada vastavate kemikaalidega.

Marten Väli, Intertronic OÜ (Kivispetsialist) juhataja

Betoonist sillutuskividest kivisillutist iseloomustab kaunis välimus, pikaelasticus, ümbrusesse sobivus, mobiilsus, turvalisus ja alati korras ning kuiv pealispind. Betoonist sillutuskivid taluvad võrreldes plaatidega suuremaid koormusi, kuna kivi pinnasega kontaktis olev pind on suhteliselt väike ja koormus jaguneb ühtlasemalt. Arvestada tuleb ka seda, et üksikud kivid lukustavad

üksteist. Õigesti projekteeritud ja ehitatud platsidele ei teki veelompe, pinnale jääv vesi imbub läbi kivide vahede pinnasesse – eriti võib seda täheldada kevadel lume sulamisel.

Samuti vähenevad kivisillutise korral tunduvalt platside ja teede remondikulutused, sest palju lihtsam on teede ja platside all olevaid tehnovõrke pärast ehitust hooldada, kuna kive on võimalik remondi ajaks eemaldada ja hiljem tagasi panna.

Kivisillutis on keemiliselt püsiv – see tuleb esile talvel teede puhastamiseks kemikaalide kasutamisel, samuti laoplatssidel, bensiinijamades jne. Pimedal ajal peegeldab see valgust 25%, samal ajal asfaldipind aga kõigest umbes 8%.

Kivisillutis talub suuri temperatuurimuutusi, kuumadel suvepäevadel on eeliseks asfaldi ees teekatte mittedeformeerumine, puudub ka asfaldile iseloomulik ebameeldiv lõhn. Kindlasti on plussiks ka suur külmakindlus, mis tagab kivisillutise püsimise aastakümneteks.

Põhiline viga, mida praegu tehakse, on sillutise all oleva kandva kihi ehitamine. Siin

tuleks jälgida, et killustik- või kruusaluse paksus sillutiskatte all peab olema vähemalt 15 sentimeetrit ja see kiht peab olema korralikult vibreeritud.

Vihmasel perioodil sillutata- lute alale kogunenud vesi näitab, et eksitud on sillutise kallete määramisega ja sillutis on ebatasane.

Raimond Kahm, Rudus ASI müügijuh

Kivisillutise kasuks räägivad eelkõige selle nägusus ning ka vastupidavus, mis on parem kui asfaldil – viimane kipub palju kergemini lagunema. Kivi on pealegi lihtsam taastada ehk siis vajadusel üles võtta ja tagasi panna.

Sillutise paigaldamisel on aluspind põhiline, millega puusse pannakse. Näiteks liiga suure liivakoguse puhul võib sillutis hakata ära vajuma, samuti tuleb jälgida, et tee ei läheks sinka-vinka, vaid jookseks ikkagi ilusasti ja sirgelt. Hinnaklass on sillutisel asfaldiga umbkaudu sama, üldiselt võib asfalt ehk veidike kallimakski osutada. Kivisillutise näol on tegemist käsitööga ning sealjuures on palju võimalusi saada tõeliselt nä-

gus tulemus, kasutades näiteks erinevat tooni kive vms. Asfalt säärase mänguruumi ei paku.

Ley Jaanberg, Betoonisepad OÜ juhataja liige

Kivisillutisel on palju eeliseid. Esiteks on selle vastupidavus suurepärane – kivi kestab vähemalt viiskümmend aastat, ja see on veel minimaalne aeg. Teiseks, kui kivisillutise all torustiku või elektrijuhtmetega mingeid probleeme peaks olema, saab selle äärmiselt kerge vaevaga lahti võtta ja pärast uuesti paigaldada. Samuti on kivisillutis loodusõbralik materjal, mis näeb kindlasti ka hea välja.

Põhiliseks veaks kivisillutise paigaldamisel on see, et pinnast ei tihendata korralikult ning selle tagajärjel võib see vajuma hakata. Kui rääkida hinnaklassist, siis asfalt on kivisillutisega võrreldes küll umbes kaks korda odavam, kuid paraku mitte nii vastupidav – asfalt on nimelt tundlik temperatuuri suhtes, näiteks koduhoovis või parklas võib see kuumade ilmadega kergesti sulama hakata, pakasega tekivad praod jne.

Aivo Hiie, OÜ Saare Teed juhataja

ÄP PANE TÄHELE

Kivi võimaldab laduda eriilmelisi mustreid

► Teed võib laduda mitmesugustest kividest ja plaatidest, kombineerida värve, mustrid ja materjale. Kombinatsioon kahest või kolmest kiviliigist võib väga huvitav välja näha ja optiliselt näiteks modernset maja looduslähedase aiaga õnnestunult siduda.

► Mida erinevamad on kivid oma suuruse, vormi ja materjali poolest, seda täpsemalt peate nende paigaldamismustri enne mahapanekut kavandama.

► Aias ei eristu pinnakatted mitte ainult värvi, vaid ka teiste omaduste, näiteks tekstuuri poolest. Nii võib üks materjal olla niiske ilmaga ühte värvi ja päikesepais- tel muuta värvust ja heledust mitme astme võrra.

► Materjalide valikul tuleb arvestada ka looduslikke mõjusid. Heledad pinnad võivad lõunapoolsel küljel pimestada, siledad pinnad kipuvad niiskusega libedaks minema.