

Betoonkivisillutise hooldejuhend

Betoonkivisillutise (edaspidi sillutis) hooldamiseks mõeldud masinad valitakse vastavalt aluspõhja kandevõimele ja sillutise vastupidavusele.

Jäätumine ja libeduse vältimine.

Lumi ja jää eemaldatakse mehhaaniliselt, kas labida, kaabitsaga, harjaga või tsentrifugaalpuhastajatega. Hoolimatu sahkamine raskete mehhanismidega võib kriimustada kivi pinda. Vajadusel tõrjutakse libedust liivatamisega. Kevadel pärast lume ja jää sulamist puhitakse liiv kokku ja eemaldatakse. Seoses kividel korrosiooni tekkimise ohuga ei tohi soola libeduse tekkimise vältimiseks kasutada. Sool nõrgendab betooni struktuuri ja sellega vähehaaval lagundab betooni pinda. Peale selle on sool ka keskkonnakahjulik aine.

Sillutise puhastamine.

“Mustuse” puhul tuleks selgeks teha, kas on tegemist aja jooksul tekkinud paakunud või alles tekkinud mustusega. Enne puhastustööde alustamist tuleb kindlaks määrata, millist lõpptulemust soovime. Puhastustöö parima tulemuse ja õigete puhastusmeetodite saamiseks tuleb kindlaks määrata mustuse päritolu.

Puhastamise põhimõtteks peab olema see, et oleks välditud sillutise pinna mehhaanilised või keemilised mõjutused. Üllatuste ja vigastuste vältimiseks oleks hea puhastusmeetodit algul katsetada väikesel pinnal. Tugevatoimeliste meetoditega puhastatud pinnad hakkavad muudest pindadest silmatorkavate laikudena erinema. See ilmneb ka siis, kui vana sillutist parandatakse uute alles toodetud kividega. Aja jooksul sillutise värvierinevused ühtlustuvad.

Sillutist puhastatakse olmeprügist harjates ja veega loputades. Paakunud mustust võib eemaldada vee ja harjaga või survepesuriga nõrga survega pestes. Võimsad survepesurid võivad vigastada sillutise pinda. Vee suunamist vuukidesse tuleks liiva ärauhutamiseks vältida. Vajadusel lisatakse vuukidesse täiendavalt liiva.

Nõudlike objektide puhul tasub tellida puhastus eritööna ala asjatundjatelt, kellel on olemas lahendused keeruliste juhtumite puhuks.

Umbrohu ja sambla eemaldamine.

Umbrohu eemaldamiseks kasutatakse mehhaanilist kitkumist. Teiseks võimaluseks on umbrohutaimede põletamine vedelgaasipõletiga. Põletamine võib mõjutada kivi pinda ja lühendada betoonkivi eluiga. Efektiivselt viis umbrohu eemaldamiseks on tõrjeainete kasutamine, millega saab ka umbrohu kasvamise ära hoida. Enne aine kasutamist tuleb veenduda selles, et toode sobiks kivisillutisel kasutamiseks. Tõrjeainete kasutamisel tuleb alati järgida toote valmistaja poolt kaasaantud kasutusjuhendeid.

Sammal eemaldatakse kivilt mehhaaniliselt.

Plekid.

Õli- ja rasvplekid ei kahjusta kivipinda, nende mõju on ainult esteetiline. Plekid tuleks eemaldada värskest, et mustus ei jõuaks kinnituda poorsel pinnal. Õli ja rasv lastakse imenduda paberisse, saepurusse või muusse imavasse materjali. Lõpuks kivipind pestakse kuuma veega harjates või survepesuriga. Pesemist võib proovida tõhustada nõudepesuvahendiga. Pärast pesemisvahendiga töötlemist tuleb kivi pind hoolikalt loputada, et võõraid aineosakesi ei jääks kivi pooridesse. Pesemisvahendi jäägid võivad hakata mõjutama betooni struktuuri ja muuta kivi hapramaks. Sageli on võimalik õliplekkidest vabaneda alles õliga määrduvad kivide asendamisel. Närimiskummi eemaldamiseks võib kasutada kuuma vett ja ettevaatlikult ka survepesurit.

Allikad:

Hooldejuhendi koostamisel on aluseks võetud Soome firmas LEMMINKÄINEN Oy koostatud hooldejuhend.

AS RUDUS

Lagedi, Rae vald, 75303 Harjumaa