

Ēkas
ilgmūžību
ietekmē
arī

pagraba hidroizolācijas kvalitāte

Privātmājā arī pagrabs kļuvis par daudzveidīgi izmantojamu dzīves telpu, tur nereti ierīko saimniecības vai atpūtas telpas, piemēram, viņa pagrabu vai sporta zāli. Tāpēc liela nozīme ir pareizai pagraba telpu hidroizolācijai, kam ir ļoti būtiska loma ēkas ilgmūžībā. Pagrabu hidroizolācijas nozīmību joprojām ne visi izprot un pievērš tai pietiekami lielu uzmanību. Par to bieži aizdomājas, kad jau ir par vēlu, - pagrabos sāk ieplūst ūdens un jārēķinās ar visām no tā izrietošajām negatīvajām sekām.

**Vissarežģītāk
hidroizolāciju
ierīkot
rekonstruējamām
ēkām**

Ēkas pagraba sienas ir pakļautas ūdens iedarbībai, kas nokrišņos nonāk uz zemes un sūcas uz augšu pa pamatiem. Lai novērstu ūdens kaitīgo ietekmi, šīm konstrukcijām jāizkavē tā ieplūšana ēkā, tāpēc, būvējot ēkas, liela uzmanība jāpievērš to pamatu horizontālajai un vertikālajai hidroizolācijai.

Pirmais pagraba horizontālais hidroizolācijas slānis jāierīko grīdas līmenī vai mazliet zemāk, otrais horizontālās hidroizolācijas līmenis jāveido zem pagraba grīdas. Parasti zem betona liek kādu no hidroizolējošajiem materiāliem - ruberoidu vai ūdensnecaurlaidīgu polietilēna plēvi.

Daudz sarežģītāk ierīkot hidroizolāciju ir rekonstruējamām ēkām. Visbiežāk hidroizolācijas nav mājām, kas būvētas pirms Otrā pasaules kara, jo tolaik hidroizolācijas ierīkošanai izmantoja dabiskas izcelsmes materiālus - bitumenu, darvu vai asfaltu. Var mierināt sevi ar domu, ka ēka celta no dabiskiem materiāliem, taču laika gaitā tie noveco vai tos saēd baktērijas. Iepriekšminēto iemeslu dēļ 90% ēku hidroizolācijas nav vai tā ir ļoti bēdīgā stāvoklī. Ja tās nav, kapilārais ūdens kāpj uz augšu, ko itin bieži uz māju sienām var saredzēt ar neapbruņotu aci.

Tā kā pilsētās gruntsūdeņu sastāvs ir agresīvs, jo ziemā ielās tiek izkaisīta sāls, kas kūstot nokļūst gruntsūdenī, daudzviet var novērot destruktīvu kristalizāciju. Daļa sāļu gruntsūde-