

Basseinide hüdroisolatsioon ja plaatimine
Soklite ja keldriseinte hüdroisolatsiooni ehitamine
Lamekatuste renoveerimine
Terrasside ehitamine ja renoveerimine

Basseinide hüdroisolatsioon ja plaatimine

Ettevalmistus:

Värskeltvalatud basseini betoonkonstruktsioonid peavad enne lõplikku viimistlemist olema kivilinenud vähemalt 28 ööpäeva (soovitavalt 3..6 kuud). Aluskonstruktsiooni niiskus ei tohi ületada 5%. Enne hüdroisolatsioonikihi tegemist tuleb pind puhastada naket nõrgendavatest ainetest ja materjali-kihtidest.

Hüdroisolatsioonitööde teostamine:

Esmalt tehakse veekindlaks basseini vee sisse- ja väljavoolutorude ümbrused. Selleks karestatakse liivapaberiga torude külgpinnad. Avade ümbrus krunditakse Eurolan FK 21-ga ja seejärel kantakse krunditud pinnale elastne epoksiidi baasil mass Superflex 40 S. Toru ja läbiviigu ava vaheline vuuk täidetakse Eurolan FK 20 ja peene kvartslüüva seguga, segamisvahekord 1 osa Eurolan FK 20 ja 4...5 osa liiva. Seejärel puistatakse kogu niiskuskindlaks töödeldud pind üle kuiva kvartslüüvaga.

Edasi isoleeritakse basseini nurgad. Põrand-seinaga ja sein-seinaga nurgad kaetakse spetsiaalse isolatsioonilindiga Superflex AB 75 või AB 150 abil. Isolatsioonilint kleebitakse hüdroisolatsioonisegu Superflex D1-ga: kõigepealt kantakse pinnale Superflex D1, seejärel paigaldatakse isolatsioonilint värskesse segusse ning lõpuks vöobatakse Superflex D1-ga üle ka isolatsioonilindi servad.

Kui nurkade ning vee sisse- ja väljavoolu torude ümbrused on veekindlaks töödeldud, kaetakse kogu basseini sisepind hüdroisolatsiooniseguga Superflex D1. Seda toodetakse kuivseguna, mis vahetult enne



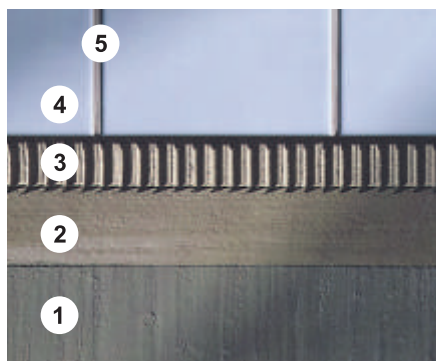
kasutamist segatakse veega, kuivamise käigus tekib sellest kumjas mass. Hüdroisolatsioonikiht tehakse kahes kuni kolmes kihis, õige kihi paksus on 3 mm, matejali kulu ca 4,2 kg/m² (esimene kiht soovitavalt harjaga pinnale hõõrudes, järgnevad kihid võib kanda ka krohvipritsiiga).

Viimistlustööd:

20 tundi peale Superflex D1 pinnalekandmist võib alustada plaatide paigaldamisega. Plaatimiseks

kasutatakse kõrge elastsuse ning väga tugeva nakkega plaatimisega Plastikol KM Flex. Kulunorm ca 4 kg/m². Plaatimistööde käigus tuleb jälgida, et kogu plaadi tagakülg oleks seguga nakkunud (100%-ne nake). Plaadistuse vuuke võib viimistleva hakata 24 h pärast.

Vuukimiseks sobib Cerinol F 20 ja kõrgendatud tugevusega Multidur F. Elastsed vuugid (põrand-seinaga ja sein-seinaga nurgad) täidetakse spetsiaalse silikooniga Plastikol FDU-ga.



1. Aluspind, 2. Hüdroisolatsioon Superflex D1, 3. Plaatimisega Plastikol KM Flex, 4. Plaadistuse 5. Vuugisega Multidur F.



Hüdroisolatsioonilindi kleepimine deformatsioonivuugi ehitamiseks Superflex 40 S-ga



Hüdroisolatsiooni Superflex D1 pinnalekandmine pintsliga



Plaatide paigaldamine Plastikol KM Flex-iga.



Vuukide viimistlemine Multidur F-ga



Elastsete vuukide täitmine silikooniga Plastikol FDU

Soklite ja keldriseinte hüdroisolatsiooni ehitamine

Ettevalmistus:

Et vältida sadevete ja pinnase vee tungimist keldrisse, tuleb müür väljastpoolt katta hüdroisolatsiooniga.

Enne hüdroisolatsiooni pealekandmist peab kontrollima müüri üldist seisukorda. Vanade ehitiste renoveerimisel tuleb eemaldada lahtised ja pudedad segukihi kuni tugeva aluspinnani. Ebatasasused tasandatakse (täidetakse) polümeerse tsementkrohviga Serpo 137. Uute hoonete puhul (nt. Fibo plokkidest või betoonist keldrimüür) tuleb krobeline aluspind enne hüdroisolatsioonitööd samuti tasandada Serpo 137-ga.

Hüdroisolatsioonitööde teostamine:

Esmalt vööatakse tasandatud aluspind üle nakkekrunt Eurolan 3 K vesilahusega, vahakord 1:10. Vesilahuse kulu ca 0,5 l/m² (Eurolan 3 K kulu 50...80 ml/m²). Nakkekiht kuivab ca 2 tunniga. Pärast nakkekihi kuivamist kantakse pinnale hüdroisolatsioon Superflex 10. See on bituumeni baasil mastiks, mis segatakse kõvendiga vahetult enne kasutamist. Superflex 10 pealekandmine toimub kahes etapis: esimene kiht kantakse peale õhukeselt (ca 0,5 mm) ja tugevalt aluspinnale surudes (et see täidaks aluspinna poorid ning oleks katatud 100% nakkepind). Teise kihiga saavuta-

take nõutav hüdroisolatsioonikihi paksus: 3 mm või 4 mm. 3 mm paksune hüdroisolatsioonikiht on nõutav pinnase- ja sadevete sissetungimise vältimiseks, 4 mm paksune hüdroisolatsioonikiht on nõutav survevete pinnasvee korral.

Superflex 10 kulu on sõltuvalt kihipaksusest 3,5...4,5 l/m². Enne tagasitõite tegemist peab hüdroisolatsioon kuivama vähemalt 3 ööpäeva.



Nakkekrundi Eurolan 3 K pinnale kandmine



Hüdroisolatsiooni Superflex 10 pinnale kandmine



Hüdroisolatsioon tuleb kanda kuni vundamenti taldmikuni. Kumera nurga tegemiseks kasutatakse spetsiaalset kellut.

Lamekatuste renoveerimine

Lamekatuste renoveerimiseks kasutatakse bituumeni baasil mastiksist Plastikol 1. See on tugeva nakkega elastne mastiks.

Renoveerimisitööde teostamine:

Esmalt tuleb välja selgitada, kus on purunenud koht. Seejärel avatakse katkine koht kuni terve ja

aluspinnal tugevalt kinni oleva katusekatteni. Seejärel painutatakse lahtilõigatud servad aluskihist eemale ja kantakse remonditavale kohale pahtlilabidaga Plastikol 1, kihipaksus 3...4 mm. Kohe pärast esimese kihi pealekandmist surutakse eelnevalt ülespoole keeratud kattematerjali servad parandusmastiksisse ning kan-

take peale veel üks kiht Plastikol 1, kogu kihi paksus peab olema 8...10 mm.

Mastiks tuleb kanda purunenud koha ümbrusesse 10...20 cm laiuselt.

PS: enne tööde algust peab renoveeritav koht olema kuiv.



Vett läbilaskev koht avatakse kogu kahjustunud osa ulatuses. Seejärel keeratakse lahtise katusekatte servad üles



Purunenud kohale kantakse 1 kiht Plastikol 1, kihipaksus 3...4 mm, ning seejärel surutakse üleskeeratud kattematerjali servad parandusmastiksisse.



Parandatud kohale kantakse veel üks kiht Plastikol 1, kihi paksus ca 4...5 mm.

Terrasside ehitamine ja renoveerimine

Rõdude ja terrasside probleemidest:

Rõdud ja terrassid on hoone osad, mis peavad taluma palju erinevaid mõjutusi: sademed, korduvad läbikülmumised, kuumenemine päikese-paistel, mitmesugused mehaanilised mõjutused, samuti ka tänavatelt tulev tolm (mis võib olla keemiliselt aktiivne). Kõikidele materjale kahjustavatele mõjutustele peab konstruktsioon vastu pidama. Seetõttu tuleb nii uute ehitiste ehitamisel kui ka vanade renoveerimisel lahendused ja materjalid juba projekti staadiumis hoolikalt läbi mõelda.

Levinumad probleemid:

- plaadistus tuleb lahti ja/või praguneb
- terrassid pole veekindlad ja lasevad vett läbi
- pindmised kihid muutuvad laiguliseks

Kõik eelpool kirjeldatud probleemid on põhjustatud valede lahenduste ja materjalide kasutamisest.

Ettevalmistus:

Korraliku tulemuse saavutamise algab juba soojustuse paigaldamisest (kui on tegemist nt.

katuslaele ehitatava terrassiga) ja sellele ehitatava konstruktsiooni kihtidest. Kõigi nende tööde käigus tuleb tagada kogu konstruktsiooni ehituslikult õige toimivus: soojustus peab olema ventileeritav, tasandusvalu peab olema piisava tugevusega ega tohi olla järgalt valatud kandevkonstruktsioonini ning hüdroisolatsiooni kiht peab olema vahetult plaadistuse all, mitte teiste kihtide vahel.

Hüdroisolatsioonitööde teostamine:

Esmalt isoleeritakse terrassi servad. Põrandseinaga nurgad kaetakse spetsiaalse isolatsioonilindi Superflex AB 75-ga. Sõltuvalt seinamaterjalist, mille vastu isolatsioonilint kleebitakse, tuleb aluspind eelnevalt töödelda spetsiaalse nakkekrundiga: puidu ja metalli korral kasutatakse Eurolan TG 5-t, plastmassi korral Plastikol SLS VK-d. Puidule ja metallile kleebitakse isolatsioonilint Superflex AB 75 hüdroisolatsiooniseguga Superflex D1. Plastmassi korral kasutatav Plastikol SLS VK on isekleepuv. Kui kõik servad ja vuugid on isoleeritud, kaetakse kogu terrassi (rõdu) pind hüdroisolatsiooniseguga Superflex D1-ga või

kiiresti kuivava Deitermann DS Fix-iga.

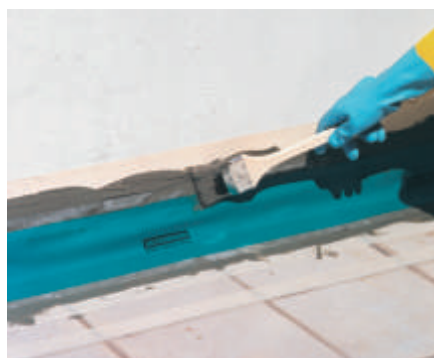
Vanade pindade renoveerimisel, kus aluspinnaks on plaadistus, tehakse esmalt kogu plaadistusele nakkekiht Eurolan TG5-ga ja seejärel tasandatakse krunditud pind Plastikol KMH Flex-iga. Ülejäänud hüdroisolatsioonitööd toimuvad analoogselt eelpoolkirjeldatule.

Viimistlustööd:

20 tundi pärast Superflex D1 pinnalekandmist võib alustada plaatide paigaldamisega. Plaatimiseks kasutatakse kõrge elastsuse ning väga tugeva nakkega plaatimisseguga Plastikol KM Flex. Kulunorm ca 4 kg/m². Plaatimistööde käigus tuleb jälgida, et kogu plaadi tagumine külg oleks seguga nakkunud (100%-ne nake). Plaadistuse vuuke võib viimistleva hakata 24 tunni pärast. Vuukimiseks sobib Cerinol Flex.



Nakkekrundi Eurolan TG 5 pinnalekandmine



Seina serva hüdroisolatsioonilindi Superflex AB 75 kleepimine



Tasanduskihi tegemine vanale plaadistusele Plastikol KMH Flex-iga



Hüdroisolatsioonikihi tegemine kiirelt kuivava Deitermann DS Fix-iga.



Plaatide paigaldamine



Terrass ongi valmis. Naudi kvaliteetset tulemust.

Toodete tehnilisi kirjeldusi ja muud tehnilist infot basseini hüdroisolatsioonitööde ja plaatimise kohta saab maxit Estonia AS-st.

maxit

maxit Estonia AS
Peterburi tee 75
11415 Tallinn

Tel. 620 9510
Faks 631 2633

www.maxit.ee