

Ujumisbasseinide plaatimine MAPEI toodetega

Basseini betoonvalu peab olema vähemalt 3 kuud vana, soovitatav oodata siiski 6 kuud, et betooni jääkpinged ja –niiskus oleksid stabiilsed. Betoonpinnad peavad olema puhtad tsemendipiimast, raketiste määrdest, segujääkidest, värvist jm. Betoonipinda töödeldakse sobival meetodil (liivaprits, survepesu vm.). Valu- ja muude ehitusvigade avastamiseks soovitatakse paar kuud peale valamist basseini täita paariks nädalaks veega ja seejärel teha võimalikud betooniparandustööd (vt. Mapei **MAPEGROUT** segud).

Tasandus. Puhastatud betoonpinnad pahteldatakse ja silutakse vajadusel **NIVOPLAN** seguga, mille nakkumist ja töödeldavust parandatakse **PLANICRETE Latex**’i lisamisega seguvekke (3-3,5 l vett ja 1,5-2 liitrit **PLANICRETE**’t 25 kg **NIVOPLAN**’i kohta). Segada mehaaniliselt ja korruga võib katta kuni 2-30 mm paksuse kihina. Lasta kuivada 5 päeva 1 paksussentimeetri kohta.

1. Basseinile tehakse **veetõke**, mis kaitseb betooni ja raudarmatuuri klooriveest eralduvate soolade eest sise- ja välistingimustes sobiva **MAPELASTIC** membraaniga, mille vähim paksus kahekordsel katmisel peab olema vähemalt 2 mm.

- pind niisutatakse, kuid ei tohi jääda lahtist vett;
- segada kahekomponentne **MAPELASTIC** mehaaniliselt, kuid mitte kaua, et segusse ei satuks ülemäärast õhku. Pintli või sileda kelluga kanda **MAPELASTIC**’ut nurkadesse, äraooludesse ja liikuvatele vuukidele ning märjale segule aseta teibid ja trappidele mansetid; (**MAPETAPE**)
- kui teibid on kuivanud, katta **MAPELASTIC**’uga kogu pind vähemalt 1,8 kg/m² -le surudes segu tugevasti sileda kelluga betoonpinda;
- asetada 4 x 4 mm klaaskiudvõrk märjale **MAPELASTIC**’ule, seejärel kammida kogu pind üle 6-8 mm hammaskelluga ja tasandada sileda kelluga nii, et võrk jääks segu sisse. Normaalsetes oludes kuivab pind 5 tunniga;
- teine kiht **MAPELASTIC**’ut vähemalt 1,8 kg/m²-le kantakse kuivanud pinnale hammaskelluga (hammas 3mm), mille järel pind tasandatakse sileda kelluga. Basseini hüdroisolatsioon on nüüd valmis. Plaatimist võib alustada kui pind on kuivanud.

Tavatingimustes kulub **kuivamiseks 5 päeva**.

2. **Plaatimine** tehakse kas kiire kahekomponentse **ELASTORAPID** seguga, mis garanteerib kindla ja elastse kinnituse ka vees või plaatimisseguga

Keraflex Maxi S1. Tagada tuleb plaadi 100% kattuvus seguga. Kontrolliks tuleb plaate aeg-ajalt lahti tõmmata. Parema ja kindlama tulemuse saamiseks katta seguga ka plaadi tagakülg. Eriti tähtis on see nõue suuremõõtmeliste plaatide ja välisujula puhul ning ribistatud plaatide korral. Klaasmosaiigi paigaldamisel jälgida, et kasutatakse sobivat segu **ELASTORAPID valge** või valget peeneteralist segu **Adesilex P10 + Isolastic 1:1** veega (4 liitrit vett ja 4 liitrit **ISOLASTIC**’ut) ja arvestades mosaiigi omavahelist paigutust. Peale plaatimist lastakse kuivada vähemalt 8 tundi. (**Adesilex P10** puhul 24 tundi)

Tavaliselt vuugitakse plaadid basseinides Mapei tsemendipõhise vuugitaittega **Ultracolor Plus** või kahekomponentse **KERAPOXY/KERAPOXY DESIGN** epoksiidvuugiseguga, millel on väga hea vastupidavus basseini kemikaalidele ja puhastusvahenditele. Epoksiidvuugitaitteid saab vuukimislabidaga vuukidesse kanda ja veega puhastada. Klaasmosaiik vuugitakse kahekomponentse **KERAPOXY DESIGN** või tsemendipõhise **ULTRACOLOR Plus** vuugitaittega. (Vt. Ultracolori värvikaarti; 30 värvitooni)

3. Paisumisvuugid ja –alad vuugitakse **MAPESIL AC** silikooniga, mille nakkumise parandamiseks töödelda plaatide servad **PRIMER FD** krundiga. Suured plaadipinnad on soovitatav jagada 5 x 5 m suurusteks aladeks, mis ulatuvad ühelt basseini küljelt üle põhja teisele basseini küljele. Normaalsetes oludes võib basseini täita veega 7 päeva pärast. (**Keraflex Maxi S1** või **Adesilex P10+Isolastic**’ut kasutades 21 päeva pärast)

Orienteeruv kulu:

Tasandussegud: ~ 15 kg/m² paksussentimeetritele
Lisaaine tasandussegule: ~ 2 kg/ 25 kg kohta
Veetõke: 3,2- 3,6 kg/m²-le ja klaaskiudvõrk
kogu pindala ulatuses + 5% ülekatteks
Nurgateibid ja läbiviigud: nurkade jooksvad
meetrid ja läbiviigud tk.
Plaatimissegud: 2-4 kg/m²-le
Vuugitaited: 0,4 – 1,2 kg/m²-le
Silikon: 12,5 j.m. tuubiga kui vuuk on
5 x 5 mm
Silikoni primer: 1 purk(200 g)

Kulu on keskmise arvestusega, sõltub aluspinnast ja segude valikust.