

| | |
|-----------|--|
| PROJEKAT | Stambeno – poslovni objekat |
| DATUM | Septembar 2008. |
| NARUČILAC | GP GREDA doo, Valjevo |
| DELATNOST | Stanogradnja |
| LOKACIJA | Dimitrija Tucovića 30a, Beograd |
| PROIZVODI | PENETRON ADMIX, PENETRON, PENECRETE MORTAR, PENEPLUG, WATERPLUG RAPID, PENEBAR PRIMER, PENEBAR SW-45 |

OPIS PROJEKTA:

Nepovoljnost lokacije, visok nivo podzemnih voda, dubina iskopa kao i obezbeđenje iskopa šipovima i betonskim platnima, uticale su na naručioca da odustane od projektovanog sistema hidroizolacije membranama i da se opredeli za formiranje betonske vodonepropusne kade (White Tank Sistem).

Sistem je primenjivan integralno, od samog početka, počev od zatvaranja aktivnih prodora vode kroz dijafragme i usmeravanje toka ka drenažnim šahtovima.

Ukupno je tretirano oko 700 m³ betona, tj. oko 1,500 m² površine i 700 m¹ nastavaka betoniranja.

Po izlasku betonske strukture iznad nivoa zemlje (45 dana od prvih betoniranja na AB temeljnoj ploči), zaustavljen je rad pumpi u drenažnim bunarima i izvršena provera efikasnosti sistema. Osim dva minimalna curenja na mestima gde je bežanjem oplate formiran nepredviđeni nastavak betoniranja, što je u narednih nekoliko dana razrešeno intervencijom iznutra, PENETRON sistem je u potpunosti položio ispit.

U projektovani beton, neposredno pred ugradnju, dodavan je superplastifikator i 1% u odnosu na cement PENETRON ADMIX (aktivna komponenta za stvaranje *self-healing concrete*).

Nastavci betoniranja, zavisno od okolnosti, obrađivani su bentonitskom trakom PENEBAR SW-45, odnosno posipanjem praha PENETRON.

Po skidanju oplate, ukoliko je za tim bilo potrebe, kritična mesta ili nesavršenosti betoniranja su obrađivani ostalim materijalima iz PENETRON Sistema.





