

Hidroizolatie subradier Cladire de Birouri - B-dul Aviatorilor

Studiu de caz

Proiect:

Hidroizolatie subradier Imobil de Birouri 3S+P+4E-5E
Bd. Aviatorilor

Beneficiar:

Bog'Art

Executant:

NM Construct

Producator sistem hidroizolatie:

CETCO Marea Britanie

Furnizor:

SC INOVECO SRL

Produse utilizat:

Membrana bentonitica Voltex si accesorii

Cantitate:

1700 m²

Perioada:

august-septembrie 2011

In cadrul acestui proiect sistemul de hidroizolatie utilizat, ca urmare a specificatiilor si recomandarilor firmei Inoveco SRL si in deplin acord cu proiectantul, beneficiarul si antreprenorul general, a fost membrana bentonitica Voltex si accesorii aferente.

Intr-o prima etapa s-a efectuat o scafa perimetrala de 4 cm x 4 cm din granule de bentonita in amestec cu apa. Acelasi amestec a fost utilizat si pentru matarea celorlalte cavitati si discontinuitati de peste 2 cm adancime.

S-a aplicat apoi membrana bentonitica Voltex, direct pe betonul de egalizare, cu rebord vertical suficient pentru a depasi cota radierului cu cca. 1 m. S-au utilizat role standard de 1,1 m x 5 m cu suprapunerea de 10 cm atat pe lungime cat si la capete, cu exceptia rosturilor dintre dalele radierului unde suprapunerea a fost de 30 cm, in conformitate cu specificatiile producatorului.

Fixarea de suport s-a realizat prin cuie de beton si saibe aplicate cu pistoale cu gaz. In zona perimetrala terminatia a fost realizata cu Bentoseal (pasta de bentonita, lianti si uleiuri speciale) si platbanda metalica fixate cu cuie de beton.

Rosturile dintre dalele radierului si dintre radier si peretii mulari au fost etansate cu profil apa-stop din PVC.

Armarea si cofrarea dalelor radierului s-a facut direct pe membrana Voltex, nefiind necesara o protectie speciala datorita capacitatii sale deosebite de a suporta traficul de santier si nu in ultimul rand de auto-reparare, in cazul perforarii accidentale.



Realizarea scafelor cu granule de bentonita si reparatia defectelor mai mari de 2 cm adancime



Montarea membranei Voltex in zona perimetrala



Fixarea mecanica a membranei Voltex in camp