

## REABILITAREA RIGLEI PILEI DE LA PODUL CF-PRAHOVA BUCURESTI - PLOIESTI KM 45 + 703

**Materiale utilizate :**

*Produsele utilizate detin agremente AFER*

**GEM WELD LVG  
ADI-CON BAAC SUPER  
SPRAY CON WS ST  
CEM COTE FLEX ST**

**Servicii prestate de GEMITE :**

**Asistență tehnică**

**Beneficiar :**

**H. F. WIEBE Ghmb & Co. KG**

**Lucrare executată de :**

**SACHSISCHE BAU GmbH – Sucursala Sibiu**

**Data execuției :**

**septembrie 2007**



Reabilitarea riglelor a constat în injectarea fisurilor, urmată de refacerea geometriei, protecția și impermeabilizarea acestora.

Injectarea fisurilor s-a efectuat cu rășină auto-injectabilă gravitațional, **Gem-Weld LVG**. După efectuarea injecțiilor s-a creat o suprafață profilată prin adăugarea în rășină de nisip cuarțos, pentru a asigura o aderență cât mai bună a amorsei.



După maturarea rășinii epoxidice și fixarea agregatului, suprafața a fost spălată cu apă sub presiune.

Întreaga suprafață a fost periată și amorsată cu un produs cimentoos modificat polimeric cu **Adi-Con BAAC Super**.

**Adi-Con BAAC Super** este un aditiv complex ce poate produce amorse cimentoase foarte dure după maturare, cu o aderență la substrat de minimum 4,0 Mpa.

Aderența se realizează la diverse tipuri de substrat ca de exemplu betonul, piatra, ceramica sau marmora, oțelul, masele plastice (inclusiv rășinile epoxidice), etc.

Stratul de amorsă are în faza activă o culoare albastră, ce virează în gri în momentul uscării.

După amorsare riglele au fost reprofileate cu **Spray-Con WS ST**, un mortar modificat polimeric, armat cu fibre polipropilenice și cu adaos de microsiliică.



Suprafața reparată a riglelor după o re-spălare cu apă sub presiune, a fost finisată și impermeabilizată cu un strat de **Cem-Cote Flex ST**.



**Cem-Cote Flex ST** este un produs de natură cimentoasă total impermeabil, cu flexibilitate ridicată, ce asigură etanșarea fisurilor mobile cu deschideri de până la 1,5 mm.

