

Le client : un fabricant d'engrais et de fertilisants

Date d'application : janvier et mars 2007

L'équipement : deux pieds de deux bacs de cuves (500 m3 chacune) d'acide phosphorique (56%)

Problème : ces équipements sont soumis à la corrosion par l'extérieur.

Risque encouru : fissuration des cuves et déversement de leur contenu (acide phosphorique) dans le bac de rétention.

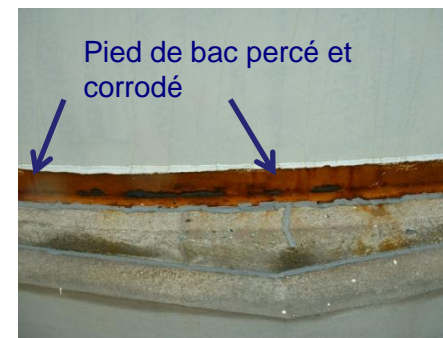
SOLUTION : Collage de plaques en acier sur la circonférence des cuves.

Les plaques sont collées avec notre mortier époxy anti acides **BELZONA 4341** afin de renforcer les pieds de bac des cuves et prévenir les risques de corrosion et d'attaques chimiques.

Rechargement de la couronne en béton au mortier **FEB SET NF**. Protection contre la corrosion des surfaces sablées au **BELZONA 6111 (Liquid Anode)**.



Etat des bacs avant intervention



Pied de bac percé et corrodé



Etat de surface après sablage



Collage des plaques au BELZONA 4341



Application du primaire d'accrochage



Fin des travaux