

BÂCHES DE NEUTRALISATION

PROBLEMATIQUE

Les bâches de neutralisation sont destinées à recueillir des effluents acides provenant d'unités de traitement des eaux, par exemple.

Ces eaux sont très agressives pour le béton et ne peuvent être rejetées telles quelles, sous risque de polluer gravement l'environnement. Elles sont donc recueillies dans des bâches en béton, où elles sont stockées, traitées par neutralisation, avant rejet.

SOLUTION TRADITIONNELLE

Le béton est généralement protégé avec une résine de protection anti acide, par exemple époxy. Le revêtement époxy résiste généralement chimiquement aux eaux acides stockées, mais par contre la protection n'est plus efficace en cas de fissuration du béton. Le revêtement se fissure également à ces endroits, et les produits corrosifs attaquent le béton par les fissures et créent ensuite des décollements du revêtement.

Dans de tels cas, il est nécessaire de tout déposer et de refaire un traitement complet de protection.

MISE EN ŒUVRE

• préparation du SUPPORT

- sablage du béton
- bouche porage du béton pour les faces verticales

• application du SOUPLETHANE

- . primaire béton **PU Aqueux**, durcisseur de fonds (1 litre pour 7 m²)
- . application du **SOUPLETHANE COR** en une couche continue de 2 mm d'épaisseur en partie courante. A l'arrivée des eaux, l'épaisseur sera renforcée à 3 ou 4 mm d'épaisseur.



TECHNIQUE SOUPLETHANE

Le **SOUPLETHANE COR** est appliqué directement sur le béton en une couche continue, sans joints, L'application se fait par projection avec une pompe airless bi- composant haute pression

Avantage

- le **SOUPLETHANE COR** résiste très bien aux eaux très acides (l'eau, à l'arrivée dans la bache, peut avoir un pH voisin de zéro) et aux bases (en général sans problème sur une plage de pH de 1 à 14).
- le **SOUPLETHANE COR** assure également une étanchéité des bâches en béton, car si ces ouvrages viennent à se fissurer, le **SOUPLETHANE COR** parvient à ponter des fissurations du béton jusqu'à 2 mm d'ouverture tout en conservant une continuité parfaite du film.
- les points singuliers sont aisés à traiter du fait de la bonne adhérence du **SOUPLETHANE COR** sur support béton ou acier (canalisations d'évacuation des eaux...).