



Compagnie pétrolière Al Amria, citernes de stockage des eaux usées



2020

À PROPOS DU PROJET :

Segments du marché :
Traitement des eaux usées

Lieu :
Alexandrie, Égypte

Propriétaire :
Le gouvernement égyptien

Maître d'œuvre :
ALBatanony for Engineering & Contracting

Produits utilisés :
Xypex Admix C-1000 NF

Consultant:
Beton for Consulting & Construction Chemicals, sous la direction de l'ingénieur Amr Saad

Dans le cadre d'un chantier collaboratif, la compagnie pétrolière Al Amria a construit, sous la direction du gouvernement égyptien, de nouvelles citernes de stockage des eaux usées à Alexandrie, en Égypte, en utilisant du Xypex Admix C-1000 NF pour l'étanchéification. Ce chantier visait à retenir des eaux usées dont le pH variait entre 3 et 4, en exploitant la capacité du Xypex à augmenter la durabilité du béton via la formation de cristaux, lesquels constituent une barrière efficace contre les exfiltrations d'eau et offrent à la structure une résistance chimique.

Le Xypex Admix C-1000 NF garantit une intégrité structurelle sur le long terme avec des propriétés auto-réparatrices, assurant ainsi une bonne durabilité et une bonne rentabilité. Le cahier des charges a été minutieusement élaboré par Beton for Consulting & Construction Chemicals, sous la direction de l'ingénieur Amr Saad, et c'est l'entreprise Al-Batanony for Engineering & Contracting qui a réalisé les travaux d'étanchéification. Cette initiative constitue un modèle à suivre en matière d'infrastructure durable et écologique pour l'industrie pétrolière, démontrant à la fois un respect de l'environnement et une excellence opérationnelle.

