



Projet Alamin Port de Hamra



2018

À PROPOS DE CE PROJET :

Segments de marché :
Construction Générale

Contractant :
Hassan Allam Sons

Produits utilisés :
Xypex Admix C-1000 NF

Lieu :
Côte nord, Égypte

Consultant en ingénierie :
Docteur Walid Hassan

Le port de Hamra, dans la ville d'Alamin, sur la côte nord de l'Égypte, a utilisé du Xypex Admix C-1000 NF dans le béton pour améliorer la résistance à l'eau de mer, en ciblant spécifiquement la dalle du radeau et les bâtiments au-dessus de la mer. Cette méthode constitue une approche novatrice de la construction résidentielle côtière, mettant l'accent sur l'intégrité structurale à long terme.

Les produits Xypex répondent à des problèmes critiques tels que la pénétration de l'eau, l'attaque par les ions chlorure, la fissuration et la corrosion qui réduisent la durée de vie des structures marines. La perméabilité du béton permet à l'eau et aux chlorures d'atteindre l'acier d'armature, provoquant ainsi la corrosion.

Ce problème, associé à des facteurs environnementaux, entraîne la dégradation des structures en béton. L'utilisation de Xypex Admix C-1000 NF améliore la résistance du béton à ces processus dommageables, garantissant ainsi la longévité et l'intégrité des structures du projet dans un environnement marin difficile.

