



Complexe Alex West



2023

À PROPOS DU PROJET :

Segments du marché :
General Construction

Entrepreneur principal :
United Construction Company (AIMotaheda)

Produits utilisés :
Xypex Concentrate
Xypex Admix C-1000 NF

Lieu :
Alexandrie, Égypte

Consultant en étanchéité de fondations :
Black Rhino, Ingénieur
Ashraf Safwat

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

Le complexe Alex West, achevé en 2024, est un développement important situé le long de l'axe de développement, en face du lac Mariout, près d'Alexandrie, en Égypte.

Ce projet a bénéficié de l'expertise d'ECG en tant que consultant et de United Construction Company (AIMotaheda) en tant qu'entrepreneur principal. L'imperméabilisation des fondations a été méticuleusement exécutée par Black Rhino sous la direction de l'ingénieur Ashraf Safwat. Pour assurer une imperméabilisation permanente, le Xypex Admix C-1000 NF et le Xypex Concentrate ont été utilisés.

Le Xypex Admix C-1000 NF a été incorporé dans les 20 premiers centimètres au bas de la dalle de radier, dont l'épaisseur totale est d'environ 180 cm. Ensuite, le Xypex Concentrate a été appliqué sur les quatre côtés de la dalle. Cette utilisation stratégique des produits Xypex a fourni une solution complète de protection contre l'eau, améliorant la durabilité et la longévité de la fondation en empêchant les infiltrations d'eau et en garantissant l'intégrité structurelle. Le complexe Alex West témoigne de l'efficacité de la technologie d'imperméabilisation avancée de Xypex dans la protection des infrastructures essentielles.

