



Sawary Alexandria Phase 4 Zone des centres commerciaux



2023

À PROPOS DU PROJET :

Segment du marché :
Construction générale

Lieu:
Alexandrie, Égypte

Produits utilisés :
Admix C-1000 NF
Xypex Concentrate

Consultants:
Prof. Dr. ElTony Mahmoud
- ElTony Consultants;
Sabbour Consulting;
Dr. Mostafa Marzouk

**Spécification
d'imperméabilisation
des fondations :**
Beton for Consulting &
Construction Chemicals

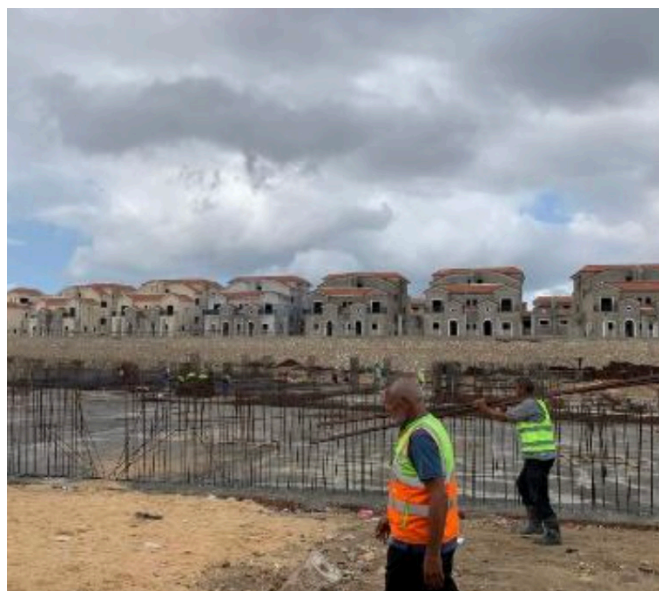
**Entrepreneur en
imperméabilisation et
supervision du béton :**
Black Rhino, Ingénieur
Ashraf Safwat

Implantée dans le district d'Alexandrie, la phase 4 du projet Sawary Alexandria se focalise sur la construction de trois nouveaux centres commerciaux. Comme dans d'autres régions de la ville, le sol et les eaux souterraines présentent des niveaux élevés de chlorure en raison de la proximité de l'océan, constituant ainsi une menace significative pour le béton et les armatures.

Afin de mitiger le risque de corrosion dans les fondations des trois centres commerciaux - Motaheda, Golden et Gomla Market - Beton for Consulting & Construction Chemicals a opté pour l'utilisation de la technologie cristalline Xypex.

Le centre commercial Motaheda Mall a intégré Xypex concentré dans son radier et Xypex Admix C-1000 NF dans ses murs de soutènement.

Le Xypex concentré a également été appliqué aux fondations du Golden Mall, tandis qu'au Gomla Market, le Xypex Admix C-1000 NF a été utilisé dans la dalle de radier de 20 cm d'épaisseur ainsi que dans les murs de soutènement.





Ces solutions d'imperméabilisation Xypex prolongent la durée de vie des infrastructures des centres commerciaux, contribuant ainsi à la croissance architecturale et à l'expansion économique d'Alexandrie.

