



Muruj Smouha Complexe



2021

À PROPOS DE CE PROJET :

Segments de marché :
Construction générale
Commercial

Entrepreneurs :
Al-Batony Engineering
& Contracting

Produits utilisés :
Concentré Xypex

Lieu :
Alexandrie, Égypte

Ingénieurs :
Génie des Forces Armées de l'Autorité Egyptienne

À Alexandrie, en Égypte, sous la supervision méticuleuse du Génie des Forces Armées de l'Autorité Egyptienne, un important projet de construction a été réalisé pour le complexe de Muruj. Al-Batony Engineering & Contracting et Beton Company ont joué un rôle clé dans ce projet, en utilisant le concentré Xypex pour la tâche cruciale d'imperméabilisation et de protection permanentes de la dalle de base de la structure. Ce choix met en évidence la conformité du projet aux normes les plus élevées en matière de durabilité et d'intégrité en matière de construction générale.

Le concentré de Xypex, connu pour sa composition unique de ciment Portland, de sable finement calibré et de produits chimiques actifs exclusifs, a été appliqué sous forme de suspension sur des surfaces en béton pré-saturé. Les produits chimiques actifs du produit pénètrent dans le substrat en béton et réagissent avec l'humidité pour créer une réaction catalytique. Ce processus forme une formation cristalline insoluble dans les pores, les capillaires et les fissures du béton, garantissant une étanchéité permanente contre la pénétration de l'eau et des liquides dans toutes les directions, même en cas de pression hydrostatique extrême.

L'application réussie du concentré Xypex dans le cadre du projet Muruj Compound souligne la capacité inégalée du produit à protéger les fondations dans le secteur de la construction générale, offrant une solution robuste pour une protection structurelle à long terme.

