



Complexe Armonia



2022

À PROPOS DU PROJET :

Segments de marché :
Construction

Lieu :
Le Caire, Égypte

Produits utilisés :
Xypex Concentrate

Entrepreneurs :
El Tayebi et Asass

Sous-traitant pour l'imperméabilisation :
City Build, Ingénieur/
Arnest

Spécifications d'étanchéité :
Bureau technique
spécialisé dans le
béton, Xypex Egypte,
Ingénieur/Amr Saad

Pour le nouveau complexe « Armonia New Capital » au Caire, en Égypte, le « Xypex Concentrate » a été essentiel pour fournir des solutions complètes d'imperméabilisation pour diverses structures critiques en béton, y compris les toits, les fondations, les réservoirs, les piscines et les aménagements extérieurs.

TLD, le propriétaire du projet, El Tayebi et Asass, les entrepreneurs principaux, et le cabinet de conseil « ANP & Partners » avaient besoin d'un système d'étanchéité robuste capable de résister aux conditions environnementales difficiles et d'assurer la durabilité des structures en béton.

L'ingénieur Arnest Fayez, qui a dirigé l'équipe de « City Build » le sous-traitant en imperméabilisation, a collaboré étroitement avec le bureau technique spécialisé dans le béton de Xypex Egypt, et l'ingénieur Amr Saad pour déterminer le mode d'application du « Xypex Concentrate ».

« Xypex Concentrate » est une technologie innovante qui en créant une structure cristalline non soluble dans le béton empêche l'eau de s'infiltrer et améliore la durabilité et l'imperméabilité des structures en béton.

Cette approche était particulièrement importante pour garantir l'intégrité et la longévité des diverses structures du projet, qui comprennent des éléments d'infrastructure vitaux tels que les réservoirs et les piscines qui répondent à des normes d'étanchéité strictes.

« Xypex Crystalline Technology » est un leader de premier plan dans la fourniture de solutions d'imperméabilisation du béton. La société s'engage à développer des produits toujours plus innovants qui aident à prolonger la durée de vie des structures en béton en assurant leur étanchéité et leur résistance aux produits chimiques corrosifs.





L'utilisation du « Xypex Concentrate » dans ce projet démontre l'efficacité de ce produit et la capacité de la société à fournir des solutions d'imperméabilisation autocicatrisantes qui répondent aux exigences strictes des projets de construction modernes.

