



Hacienda Bay est un complexe résidentiel



2019

À PROPOS DE CE PROJET :

Segments de marché :
Construction générale
Industrie

Lieu :
North Coast, Égypte

Consultant :
Beton Technical Office's
équipe de consultants

Entrepreneurs :
United for Waterproofing

Produits utilisés :
Xypex Admix C-1000 NF
Concentré Xypex

L'Hacienda Bay est un complexe résidentiel en bord de mer en Égypte construit par un important promoteur immobilier. L'entrepreneur Hassan Allam était chargé de répondre aux besoins d'imperméabilisation du projet. Le Dr Shafik Khoury et le Dr Walid Shalabi ont agi en tant que consultants superviseurs.

Le Xypex Admix C-1000 NF et le concentré Xypex ont été utilisés pour imperméabiliser diverses structures, notamment des piscines, des éléments paysagers, des réservoirs d'eau potable, des réservoirs d'eaux usées et des toits. Le développement étant situé à proximité du front de mer, la technologie Xypex protège le béton contre les chlorures et garantit une durabilité à long terme et une imperméabilisation permanente.

Le Xypex est un traitement chimique unique pour l'imperméabilisation, la protection et l'amélioration du béton. Xypex Bio-San C500 est ajouté au béton au moment du dosage. Le Xypex Admix C-1000 NF contient divers produits chimiques actifs brevetés. Ces produits chimiques actifs réagissent avec l'humidité du béton frais et avec les sous-produits de l'hydratation du ciment pour provoquer une réaction catalytique. Cette réaction génère une formation cristalline insoluble dans les pores et les voies capillaires du béton qui scelle définitivement le béton et empêche la pénétration de l'eau. Cette approche est rentable et élimine le besoin de recourir à des méthodes sur site.

