



Acier Ezz Réservoirs d'eau et application sur les toits

2021

À PROPOS DE CE PROJET :

Segments de marché :
Construction Générale
Industrie

Lieu :
Sadat, Egypt

Entrepreneurs :
United for
Waterproofing

Consultant :
Bureau Technique de Béton
équipe de consultants

Produits utilisés :
Xypex Admix C-1000 NF
Concentré Xypex

L'équipe de consultants du bureau technique de Béton, en partenariat avec l'entrepreneur United for Waterproofing, a utilisé le Xypex Admix C-1000 NF pour imperméabiliser les toits et les réservoirs d'eau des installations d'Ezz Steel à Sadat City, en Égypte.



Le Xypex est un traitement chimique unique pour l'imperméabilisation, la protection et l'amélioration du béton. Le Xypex Admix C-1000 NF est ajouté au mélange de béton au moment du dosage.

Le Xypex Admix C-1000 NF contient divers produits chimiques actifs exclusifs. 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 même sous pression hydrostatique. Cette approche est rentable et élimine le besoin de méthodes classiques sur site.

De plus, le concentré Xypex a été appliqué sous forme de coulis de ciment pour imperméabiliser les joints de construction et les éléments en béton existants.

