



Statue de Ramsès II au Grand Musée égyptien

À PROPOS DU PROJET :

Segment de marché :
Construction générale

Consultant technique :
Dr. Ahmed Osman

Produit utilisé :
Xypex Concentrate

Entreprise :
The Arab Contractors

Lieu :
Gizeh, Égypte



2018

Le déplacement de la célèbre statue de Ramsès II vers son nouvel emplacement, dans le Grand Musée égyptien, a nécessité une attention particulière aux détails, y compris la mise en œuvre d'un système d'étanchéité efficace pour son nouvel emplacement.

En collaboration avec le ministère du Tourisme et des Antiquités, le Dr Ahmed Osman, un consultant technique renommé, et l'entreprise The Arab Contractors ont choisi le Xypex Concentré en raison de ses performances exceptionnelles et de ses excellents résultats dans d'autres applications remarquables par le passé.

La décision d'utiliser le Xypex Concentré a été motivée par le besoin d'une solution d'imperméabilisation fiable et durable pour protéger le socle en béton sous la statue de Ramsès II, sculptée il y a 3 200 ans.

L'équipe chargée du projet a choisi d'utiliser l'hydrofuge de surface Xypex pour cette réalisation. Les produits chimiques actifs du Xypex Concentré pénètrent dans le substrat en béton où ils réagissent avec l'humidité pour générer des cristaux insolubles.

Ces cristaux se développent dans les capillaires, les pores et les fissures du béton, bloquant efficacement le passage de l'eau.

La technologie d'imperméabilisation par cristallisation de Xypex Concentré assure une imperméabilisation permanente, protégeant le socle en béton et la statue de Ramsès II des infiltrations d'eau, des dommages liés à l'humidité et de la détérioration.





La réussite de l'imperméabilisation avec le produit Xypex Concentré marque une étape importante dans la construction du Grand Musée égyptien. Le ministère du Tourisme et des Antiquités peut être assuré que le socle en béton supportant cette pièce inestimable de l'histoire est étanchéifié et protégé de façon durable grâce à Xypex Concentré.

