

شركة العامرية للبترول، خزانات مياه الصرف الصحي

2020



نُيْذَة عن هذا المشروع:

المالك:
الحكومة المصرية

قطاعات السوق:
معالجة مياه الصرف الصحي

المنتجات المستخدمة:
Xypex Admix C-1000

الموقع:
الإسكندرية، مصر

المقاولون:
البتانوني

الاستشاري:
بيتون للاستشارات ومواد البناء
الكيميائية، بقيادة المهندس عمرو
سعد 2020

في جهد تعاوني، أنشأت شركة العامرية للبترول، التابعة للحكومة المصرية، خزانات جديدة لمياه الصرف الصحي في الإسكندرية، مصر، مستخدمة مادة Xypex Admix C-1000 NF بغرض التبطين للعزل ضد الماء. وكان الهدف من هذا المشروع احتواء مياه الصرف الصحي بمستويات حموضة من 3 إلى 4، والاستفادة من قدرة Xypex على تعزيز متانة الخرسانة من خلال النمو البلوري، مما يوفر حاجزاً فعالاً ضد ترشيح المياه والمقاومة الكيميائية. توفر مادة Xypex Admix C-1000 NF السلامة الهيكلية طويلة الأجل مع خصائص الإصلاح الذاتي، مما يضمن الاستدامة والتكلفة المعقولة. وقد طُورت بيتون للاستشارات ومواد البناء الكيميائية، بقيادة المهندس عمرو سعد، المواصفات بكل دقة بالتعاون مع شركة البتانوني للهندسة والمقاولات لتنفيذ مشروع التبطين للعزل ضد الماء. وتضع هذه المبادرة معياراً جديداً للبنية التحتية الدائمة والمستدامة في مجال البترول، مما يدل على الالتزام بالإشراف البيئي والتميز التشغيلي.

