

# Sika at Work

## Okładziny wewnętrzne zbiorników (komory fermentacyjne, osadnik wtórny i komory napowietrzania) w oczyszczalniach ścieków Al Wathba i Al Saad, Abu Dhabi

Powłoka ochronna:

Izolacja przeciwwodna:

Cementowa izolacja przeciwwodna:

Posadzki:

**Sikagard®-63 N**

**Sikalastic®-844 XT**

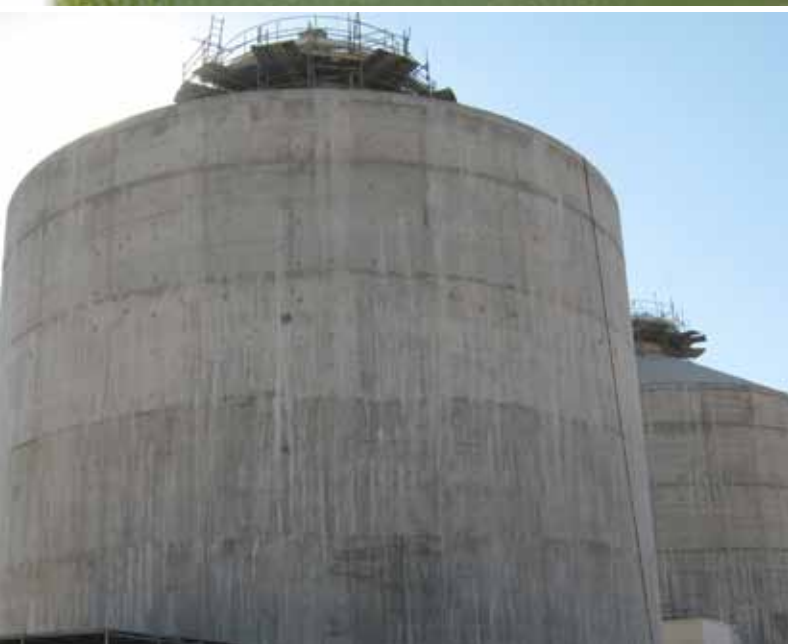
**SikaTop® Seal-107**

**Sikafloor® 264**

**Sikafloor® 262 AS**

**Sikafloor® 325**





## Opis projektu

Projekt ADWEA obejmuje budowę dwóch nowych oczyszczalni ścieków w Abu Dhabi (Al Wathba i Al Saad). Nowe obiekty będą odbierać około 95% ścieków z miast Abu Dhabi i Al Ain. Ścieki dostarczane będą z węzłów zlokalizowanych na całym obszarze.

## Wymagania projektowe

Zasady realizacji projektu są efektem sprzedaży krzyżowej (cross-selling). Główne wymagania, które musiały spełnić zastosowane materiały, to odporność chemiczna na ścieki, wytrzymałość mechaniczna i przekrywanie zarysowań. W projekcie konieczne było wykonanie zabezpieczeń powierzchniowych, izolacji przeciwwodnych, trwałych uszczelnień szczelin i złączy, a także realizacja posadzek, w tym również posadzek przewodzących ładunki elektryczne. Łącznie w projekcie zastosowano 36 produktów Sika.

## Rozwiązania Sika

Beztlenowe komory fermentacyjne od wewnątrz zostały wyłożone materiałem izolacyjnym **Sikalastic®-844 XT**. Przepompownia i osadniki wtórne zabezpieczono powłoką wzmocnioną włóknami szklanymi **Sikagard®-63 N**. Okładziny komór napowietrzania i zbiorników na odcieki zostały wykonane z **SikaTop® Seal-107** wzmocnionym włóknem szklanym, o grubości około 4 mm. Posadzki w pomieszczeniach wykonano z **Sikafloor®-264** i **Sikafloor®-325** z materiałem gruntującym **Sikafloor®-161**, natomiast tam gdzie wymagane były posadzki przewodzące ładunki elektryczne zastosowano **Sikafloor®-262 AS**.

## Uczestnicy Projektu

Właściciel: ADSSC (Abu Dhabi Sewage Services Co)  
Inżynier: ILF Engineering  
Wykonawca EPC: Kharafi National jv Biwater  
(Engineering-Procurement-Construction)  
Wykonawca: Kharafi National LLC  
Dostawca materiałów: Sika UAE

Przed zastosowaniem materiałów należy zasięgnąć informacji dostępnych w aktualnych Kartach Informacyjnych. Ze względu na specyfikę rynku, niektóre materiały mogą nie być dostępne w Polsce.



## Sika Poland Sp. z o.o.

Karczkowska 89, 02-871 Warszawa  
Tel. +48 22 31 00 700  
Fax +48 22 31 00 800  
www.sika.pl

