

Sika at Work



Greenwich Creekside, Londyn, Wielka Brytania

Beton wodoszczelny Sika





Opis projektu

Greenwich Creekside położony na południe od Tamizy, w londyńskiej dzielnicy Greenwich jest ekscytującym, kosztującym 60 milionów funtów osiedlem, którego inwestorem jest Telford Homes. Projekt jest częścią programu rewitalizacji wsi Creekside i został zaprojektowany przez architektów biura projektowego Squire and Partners, którzy zainspirowali się sąsiednim Laban Dance Center.

Cztery budynki mieszkalne, efektownie zaprojektowane ze stali i szkła, o wysokości od ośmiu do siedemnastu kondygnacji stanowią pierwszą część zagospodarowania okolicy.

Wymagania projektowe

Kondygnacje podziemne, na których zlokalizowane są parkingi, narażone są na napływ wody w związku z położeniem obiektów blisko rzeki i wysokim poziomem wody. Konieczne więc było zastosowanie rozwiązań technicznych zapewniających stworzenie suchych warunków otoczenia.

Rozwiązania Sika

Biorąc pod uwagę wymagania projektu, do budowy wybrano certyfikowany przez BBA (British Board of Agreement) system betonu wodoszczelnego **Sika Watertight Concrete System**, którego główną

zaletą jest oszczędność czasu zarówno podczas projektowania jak i budowy obiektów. Zastosowanie betonu wodoszczelnego jest opłacalne ze względu na możliwość wyeliminowania konieczności budowy etapami z użyciem zewnętrznych izolacji, systemów izolowania fundamentów w silnie nawodnionych gruntach oraz studzienek opadowych. Beton wodoszczelny **Sika Watertight Concrete System** był z sukcesem stosowany przez ponad 50 lat. Firma Euromix Concrete dostarczyła 2,500 m³ betonu wodoszczelnego **Sika Watertight Concrete** dla AD Bly Construction, która betonowała płyty stropowe i dla firmy Atlantic Contracts Limited, która wykonywała ściany. Szczeliny robocze zostały uszczelnione profilami uszczelniającymi **SikaSwell**[®], które pęczniąc w kontakcie z wodą całkowicie uszczelniają połączenia betonowych płyt i ścian.

Uczestnicy projektu

Inwestor: Telford Homes
Biuro projektowe: Squire and Partners
Wykonawca: AD Bly Construction i Atlantic Contracts Limited
Dostawca betonu: Euromix Concrete

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

Sika Poland Sp. z o.o.

Business Unit Concrete

Karczkowska 89, 02-871 Warszawa

Tel. +48 22 31 00 700 / Fax +48 22 31 00 800

www.sika.pl

