

Sika at Work



Institute of Manufacture, Cambridge, Wielka Brytania

Beton wodoszczelny Sika





Opis projektu

Budynek imienia Alana Reece'a jest od niedawna nową siedzibą Institute of Manufacture Uniwersytetu Cambridge. Założony w 1998 roku Instytut mieścił się przez lata w dawnym budynku magazynu Cambridge University Press na Mill Street. Nowy budynek, kosztujący 15 milionów funtów i mający około 4400 m², został zaprojektowany przez Arup Associates i wybudowany przez Keir Marriott. Jest to dwukondygnacyjna i dwupoziomowa rama betonowa zlokalizowana w nowej części uniwersytetu w zachodnim Cambridge. Jest to pierwszy budynek uniwersytetu, który osiągnął doskonałą ocenę BREEAM (BRE Environmental Assessment Method- ocena wpływu budownictwa na środowisko) w zakresie właściwości ekologicznych.

Wymagania projektowe

W budynku ulokowano bazę badawczą i dydaktyczną, Industrial Design and Innovation Studio, Industrial Systems Workshop, dużą ogólnie dostępną salę i otwarte powierzchnie biurowe dla personelu wydziału. Podstawowym wymaganiem projektu było całkowicie wodoszczelne podpiwniczenie.

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



Rozwiązania Sika

Biorąc pod uwagę wymagania projektu do budowy zastosowano system betonu wodoszczelnego Sika Watertight Concrete System, który wybrano ze względu na wiele korzyści, m.in. uproszczenie projektowania i oszczędność czasu na budowie. Beton wodoszczelny Sika Watertight Concrete uzyskał certyfikat BBA (British Board of Agreement) i jest z sukcesem stosowany od ponad 50-ciu lat. Firma Lafarge Readymix dostarczyła 800 m³ betonu wodoszczelnego Sika Watertight Concrete dla MJS Construction, która wykonywała prace betonowe. Szczeliny robocze zostały uszczelnione 200 m profili uszczelniających **SikaSwell**[®], które pęczniąc w kontakcie z wodą całkowicie uszczelniają połączenia betonowych płyt i ścian.

Uczestnicy projektu

Inwestor: University of Cambridge
Biuro projektowe: Arup Associates
Wykonawca: Keir Marriott i MJS Construction
Dostawca betonu: Lafarge Readymix

Przed zastosowaniem materiałów należy zasięgnąć informacji dostępnych w aktualnych Kartach Informacyjnych.

Ze względu na specyfikę rynku, niektóre materiały mogą nie być dostępne w Polsce.

