



SIKA AT WORK

BETON WODOSZCZELNY SIKA® DLA KONSTRUKCJI BASENU

TECHNOLOGIE SIKA: SIKA® WATERTIGHT CONCRETE SYSTEM
SIKA® WT-200 P

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA



NOWOCZESNY BETON WODO-SZCZELNY SIKA® WATERTIGHT CONCRETE SYSTEM

OBIEKTY, KTÓRYCH ZADANIEM JEST UTRZYMANIE WODY WEWNĄTRZ KONSTRUKCJI,

wymagają starannie dobranych materiałów i technologii, zapewniających ich skuteczne i trwałe uszczelnienie. W sierpniu 2014 specjaliści Sika Poland uczestniczyli w realizacji basenu o wymiarach 5 x 10 x 1,4 m przy domu jednorodzinnym w miejscowości Podegrodzie k/Nowego Sącza. Była to pierwsza w Polsce konstrukcja z betonu wodoszczelnego w innowacyjnym systemie Sika® Watertight Concrete.

ROZWIĄZANIA SIKA

Inżynierowie Sika byli odpowiedzialni za zaprojektowanie odpowiedniej mieszanki betonowej, która gwarantowałaaby uszczelnienie konstrukcji basenu. W celu otrzymania wysokiej jakości betonu wodoszczelnego Sika® Watertight Concrete System zastosowano:

- **Sika® WT-200 P** – 90 kg – nowa domieszka zamykająca pory kapilarne oraz posiadająca właściwości „samoleczące”(self-healing),
- **Sika® ViscoFlow®-6920** – 55 kg – superplastyfikator nowej generacji, znacznie redukujący ilość wody,
- **Plastiment® BV2** – 50 kg – plastyfikator o działaniu opóźniającym.

Dzięki zastosowanym domieszkom Sika® ViscoFlow®-6920 oraz Plastiment® BV2 możliwe było zmniejszenie wskaźnika w/c przy jednoczesnym utrzymaniu w czasie urabialności

mieszanki betonowej. To z kolei zapewniło zredukowanie porów kapilarnych występujących w strukturze betonu i umożliwiających przepływ wody. Pozostałe pory zostały zablokowane dzięki zastosowaniu domieszki Sika® WT-200 P. W rezultacie otrzymano beton wodoszczelny o wysokim poziomie wytrzymałości.

Aby konstrukcja była w pełni szczelna, wszelkie przerwy budowlane uszczelniono odpowiednio dobranymi kitami oraz profilami uszczelniającymi:

- **SikaSwell® A-2015** – 30 m.b.
- **SikaSwell® S-2** – 6 l.

Zastosowane technologie Sika są gwarancją jakości oraz trwałości konstrukcji w długim czasie użytkowania obiektu.



WYLEWANIE PŁYTY BASENU



POMPOWANIE MIESZANKI BETONOWEJ



UKŁADANIE MIESZANKI BETONOWEJ

UCZESTNICY PROJEKTU

Właściciel: BUDUX - 33-386 Podegrodzie, Podrzeczce 43

Projektant: BUDUX - 33-386 Podegrodzie, Podrzeczce 43

Wykonawca: BUDUX - 33-386 Podegrodzie, Podrzeczce 43

Doradca techniczno-handlowy Sika Poland: Michał Witkowski

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



SIKA POLAND SP. Z O.O.
ul. Karczkowska 89
02-871 Warszawa

Kontakt:
Tel: +48 22 31 00 700
Fax: +48 22 31 00 800
www.sika.pl

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA

