



SIKA AT WORK

ROZBUDOWA ZAKŁADU PRODUKCYJNO- MAGAZYNOWEGO TCHIBO, MARKI K. WARSZAWY

TECHNOLOGIE SIKA: Beton wodoszczelny Sika® Watertight Concrete System

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA



ROZBUDOWA ZAKŁADU TCHIBO WYMAGAŁA ZASTOSOWANIA SPRAWDZONYCH ROZWIĄZAŃ

TCHIBO MANUFACTURING POLAND SP. Z O. O.

rozbudowuje swój zakład produkcyjny w Polsce. W Markach koło Warszawy powstaje nowa hala produkcyjno-magazynowa, która będzie miała łączną powierzchnię zabudowy ok. 3 600 m² i docelowo będą w niej zainstalowane dwie nowoczesne, w pełni zautomatyzowane linie do produkcji kawy.



WYMAGANIA PROJEKTOWE

Aby wyeliminować konieczność zastosowania dodatkowych zabezpieczeń powłokowych, niezbędne było wykonanie szczelnych fundamentów i elementów osadnika ścieków zakładu. Konstrukcja wymagała zapewnienia pełnej szczelności, tak aby zagwarantować całkowite odcięcie dostępu wód gruntowych w przypadku fundamentów oraz uniknąć przesączania się ścieków do gruntu w przypadku osadnika.

BETON O WYSOKIEJ SZCZELNOŚCI: SIKA® WATERTIGHT CONCRETE SYSTEM

ROZWIĄZANIA SIKA

Aby sprostać wymaganiom szczelności, do wykonania elementów betonowych fundamentów i osadnika zastosowano technologię **Sika® Watertight Concrete System**. Technologia składa się z mieszanki betonowej, zawierającej specjalne domieszki Sika®, pozwalające na uzyskanie betonu o wysokiej szczelności (**Sika® Watertight Concrete System**) oraz starannie dobranych taśm uszczelniających przerwy robocze i dylatacje. Skuteczność rozwiązania uzależniona jest także od właściwego wykonania prac betonowych. Dodatkową korzyścią jest przyspieszenie prac budowlanych dzięki wyeliminowaniu konieczności wykonania dodatkowych powłok ochronnych.

Do prac betonowych przy budowie fundamentów oraz elementów osadnika dla zakładu Tchibo wytwórnia betonu Górażdzie Beton dostarczyła około 800 m³ betonu wodoszczelnego Sika.

Zastosowano domieszkę **Sika® WT-200 P** będącą kombinacją domieszki uszczelniającej i powodującej krystalizację w kapilarach betonu. W kapilarach tworzą się nierozpuszczalne kryształy, które rosnąc, wypełniają i blokują przepływ wody w kapilarach, niewielkich pustkach powietrznych i rysach. Dzięki zablokowaniu dróg przemieszczania się wody w betonie uzyskuje się szczelny i nieprzepuszczalny beton.

Aby osiągnąć wymagane parametry mieszanki betonowej i stwardniałego betonu, czyli m. in. odpowiedni współczynnik w/c i długi czas utrzymywania konsystencji, zastosowano domieszki Sika:

- upłynniającą **Sikaplast®-2508**,
- uplastyczniającą **Plastiment® BV 3 M**
- napowietrzającą **Sika® LPS V**





UCZESTNICY PROJEKTU

Właściciel: Tchibo Manufacturing Poland Sp. z o. o.

Inwestor: Tchibo Manufacturing Poland Sp. z o. o.

Generalny Wykonawca: Pekabex

Dostawca betonu: Górazdze Beton

Inżynier / Doradca Sika: Mirosław Tołkacz

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



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

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

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA

