



SIKA AT WORK

PREFABRYKOWANE ZBIORNIKI MODUŁOWE

TECHNOLOGIE SIKA: domieszka Sika: Sika® ViscoCrete®-41 RS,
środek antyadhezyjny: Sika® Separol N,
uszczelnienia połączeń: Sikaflex® PRO-3,
wypełnienie połączeń: Sika® Repair F

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA



PREFABRYKOWANE PODZIEMNE ZBIORNIKI DO MAGAZYNOWANIA CIECZY

PREFABRYKOWANE, ŻELBETOWE ZBIORNIKI MODUŁOWE produkowane przez firmę FABET® przeznaczone są do stosowania jako podziemne zbiorniki do magazynowania i czasowej retencji wody lub ścieków w systemach kanalizacyjnych i systemach odwadniania dróg, parkingów, obiektów inżynierskich itp. Mogą być też wykorzystywane jako podziemne zbiorniki przeciwpożarowe.

Zbiorniki modułowe składają się z prefabrykowanych elementów zamykających prostych lub półokrągłych, segmentów przedłużających oraz płyt pokrywowych. System umożliwia budowę zbiorników o różnej pojemności od kilkudziesięciu do kilku tysięcy m³. Modułowa zabudowa pozwala na konfigurację zbiornika dostosowaną do konkretnych warunków i potrzeb.

Źródło: FABET Ślesin

WYMAGANIA PROJEKTOWE

Produkcja elementów prefabrykowanych wymaga opracowania recepty na mieszankę betonową, uwzględniającą zarówno wymagania użytkowe i funkcjonalne gotowych wyrobów jak i warunki technologiczne zakładu prefabrykacji.

Z punktu widzenia funkcjonalności elementy zbiornika zaprojektowano z betonu klasy C45/55, o wysokich parametrach jakościowych i trwałości odpowiedniej do stosowania we wszystkich klasach ekspozycji wg PN-EN 206:2014-04 oraz mrozoodporności co najmniej F150. Materiały przeznaczone do wypełnienia i uszczelnienia połączeń pomiędzy segmentami tworzącymi zbiornik muszą gwarantować niezawodną szczelność.

Z punktu widzenia zakładu prefabrykacji zaprojektowane recepty betonowe muszą umożliwiać utrzymanie na powtarzalnym, stabilnym i wysokim poziomie jakościowym właściwości mieszanki betonowej w procesie produkcyjnym, zapewnić możliwość szybkiego rozformowania, a także uzyskać wymagane właściwości betonu.



TRWAŁA, SZCZELNA I WYSOKIEJ JAKOŚCI KONSTRUKCJA DZIĘKI MATERIAŁOM SIKA

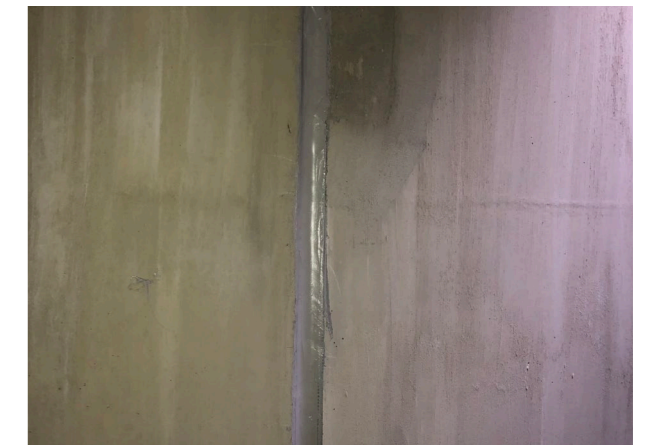
ROZWIĄZANIA SIKA

Receptę na mieszankę betonową do wykonania elementów prefabrykowanych zaprojektowano z użyciem domieszki Sika efektywnie działającej z zastosowanym cementem, pozwalającej na uzyskanie mieszanki betonowej o żądanych właściwościach i wysokiej jakości betonu.

Dzięki **Sika® ViscoCrete®-41 RS** uzyskano stabilną mieszankę betonową o odpowiedniej konsystencji, optymalnym czasie przerobu, z możliwością szybkiego rozformowania dzięki szybkim przyrostom wczesnych wytrzymałości. **Sika® ViscoCrete®-41 RS** to silny superplastyfikator polikarboksyłanowy, przeznaczony głównie do betonów prefabrykowanych wysokich klas wytrzymałościowych. Jest stosowany do produkcji mieszanek betonowych, od których wymaga się bardzo silnego upłynnienia i/lub redukcji wody zarobowej oraz znacznych przyrostów wytrzymałości wczesnych, również bez obróbki termicznej lub w niższych temperaturach.

Formy pokrywano materiałem **Sika® Separol® N**, rozpuszczalnikowym środkiem antyadhezyjnym na bazie oleju mineralnego do stosowania na gładkich szalunkach. **Sika® Separol® N** działając jako fizykochemiczny środek antyadhezyjny do chłonnych i niechłonnych deskowań i form pozwala na uzyskanie doskonałej powierzchni betonu architektonicznego i elementów prefabrykowanych.

Przestrzenie montażowe pomiędzy elementami prefabrykowanymi wypełniane są zaprawą cementowo-polimerową systemu **Sika® Repair® F**, a następnie uszczelniane za pomocą **Sikaflex® PRO-3** jednoskładnikowego, wiążącego pod wpływem wilgoci z powietrza, trwale elastycznego materiału uszczelniającego na bazie poliuretanu o wysokiej odporności mechanicznej i chemicznej. Zarówno system **Sika® Repair® F** jak i **Sikaflex® PRO-3** są dopuszczone do kontaktu z wodą pitną.





UCZESTNICY PROJEKTU

Zakład prefabrykacji: Fabet Sp. z o. o. Ślesin

Wykonawca: Fabet Sp. z o. o. Ślesin

Sika Poland: Przemysław Grabarczyk

Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika-Poland Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. 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 27 28 700
e-mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA

