

Uszczelnienia obiektów za pomocą iniekcji ciśnieniowej

Technologia iniekcji ciśnieniowej polega na wtłoczeniu za pomocą pompy odpowiedniego materiału w konstrukcję obiektu. Metoda iniekcji jest metodą mało inwazyjną i można ją wykonywać nie wyłączając obiektu z eksploatacji. Ta technologia sprawdza się między innymi przy osuszaniu i sklejananiu żelbetu a jednocześnie cechuje się trwałością.

Iniekcje uszczelniające mają za zadanie uszczelnić konkretny fragment konstrukcji lub obiekt, który ulega wpływom przenikania wody, prowadząc do korozji, uszkodzeń itp. Iniekcja uszczelniająca to niskokosztowa i wysoce skuteczna metoda naprawy szczelności istniejących obiektów, jednakże nieeliminująca przyczyn ich powstawania.

Do uszczelnień metodą iniekcji używa się głównie żele akrylowe, żywice poliuretanowe, żywice epoksydowe, zaczyny cementowe, preparaty na bazie mikroemulsji silikonowych oraz preparaty na bazie krzemianów metali alkalicznych. Iniekcje to doskonała metoda do uszczelnień zarówno poziomych, jak i pionowych; uszczelnień strukturalnych muru oraz uszczelnień przecieków przez rysy, pustki, dylatacje, przejść instalacji rurowych itp, a także do zamykania rys i pęknięć, uszczelniania przerw roboczych przy betonowaniu oraz naprawy konstrukcji murowych.

Ze względu na rodzaj rozszczelnienia i materiał uszczelniany wyróżnia się iniekcję niskociśnieniową, średnociśnieniową i wysokociśnieniową. Odpowiednie ciśnienie w procesie iniekcji jest jednym z najważniejszych parametrów decydującym o skuteczności wykonywanych robót.

Materiały



Firma Sika jest międzynarodowym dostawcą produktów z zakresu chemii budowlanej. Oferowane przez firmę specjalistyczne produkty są najwyższej jakości.



SCHOMBURG, producent chemii budowlanej z Detmold, rozwija, produkuje i sprzedaje systemowe materiały budowlane na rynku krajowym i międzynarodowym.



MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG jest jednym z kluczowych producentów produktów i rozwiązań w zakresie chemii budowlanej na świecie.