

Pozioma przepona izolacyjna

Opis metody

Metoda polega na wykonaniu poziomej przepony izolacyjnej. Do tego celu niezbędne jest wykonanie w określonych odstępach odwiertów w murze pod iniektory. Iniektory o określonej średnicy i długości mocuje się w wykonanych otworach. W zależności od grubości muru i innych uwarunkowań iniektory rozmieszcza się w jednym lub dwóch rzędach.

Kąt nachylenia odwiertów, a tym samym mocowanych iniektorów ustala się tak, aby w przypadku muru warstwowego (np. z cegły) przeciąć przynajmniej dwie spoiny poziome muru. Iniekcję wykonuje się za pomocą ciśnieniowej pompy iniekcyjnej.

W trakcie tłoczenia środka iniekcyjnego najpierw wypełniane są i uszczelniane istniejące rysy i spękania. Środek iniekcyjny wnika następnie w większe pory i w procesie dalszego tłoczenia penetruje i wypełnia pory kapilarne. Proces iniekcji (tłoczenia żywicy) prowadzi się tak długo, aż zauważalny będzie opór – wzrost ciśnienia roboczego oraz pojawiają się ślady wypływu żywicy na powierzchni muru w obszarze wykonywanej iniekcji.

W procesie ciągłego tłoczenia środka iniekcyjnego w płaszczyźnie poziomej tworzy się ciągła przepona z wypełnionych żywicą kapilar i porów. W określonym czasie, zależnym przede wszystkim od czasu żelowania środka iniekcyjnego, należy powtórzyć proces tłoczenia w celu uzupełnienia środka iniekcyjnego, który może w sposób niekontrolowany grawitacyjnie wypłynąć z obszaru poddanego uszczelnieniu iniekcijnemu.

Ewentualne zanieczyszczenia powierzchniowe należy usunąć niezwłocznie po zakończeniu procesu tłoczenia żywicy. Po związaniu (polimeryzacji) środka iniekcyjnego należy zdemontować iniektory. Iniektory montowane są tylko powierzchniowo. Pozostałe otwory należy zamknąć właściwą zaprawą.

Zastosowanie

Przeponę poziomą wykonuje się w celu stworzenia bariery przed podciąganiem kapilarnym wilgoci najczęściej w ścianach fundamentowych o różnej strukturze mineralnej i różnej grubości (nawet powyżej 120 cm). Istnieje możliwość wykonywania w murach suchych, wilgotnych do pełnego wysycenia wodą – również przy wodzie napierającej. Iniekcyjne przepony poziome są alternatywą dla inwazyjnych i pracochłonnych metod podcinania murów i instalowania blach, laminatów czy folii.

Cechy szczególne

- Możliwość wykonywania iniekcji w każdym rodzaju podłoża mineralnego (beton, cegła, mur mieszany; warstwowy).
- Możliwość wykonania niezależna od stopnia zawilgocenia, w obecności wody, w tym wody napierającej.
- Niezależność od warunków temperaturowych (możliwość wykonywania w temperaturach minusowych).
- Stosowane środki są bezrozpuszczalnikowe, dopuszczone do kontaktu z wodą pitną (atesty PZH, ITB).

KONTAKT



WEBAC Sp. z o.o.

ul. Wał Miedzeszyński 646, 03-994 Warszawa
tel./fax: (0-22) 514 12 69, 514 12 70
webac@webac.pl, www.webac.pl