



Instrukcja techniczna

Pompa do iniekcji niskociśnieniowej preparatu AQUAFIN-F i AQUAFIN-SMK

Sposób wykonania iniekcji

- Nawiercić otwory w murze w następujący sposób:
 - średnica otworów 18 mm,
 - kat pochylenia otworów 0° - 30° w stosunku do poziomu,
 - odległość między osiami otworów 10 -12,5 cm,
 - otwory powinny kończyć się ok. 8 cm od lica ściany.
- Otwory przedmuchać sprężonym powietrzem, usunąć pozostałość pyłu.
- Umieścić pakery w otworach. Pakery należy osadzić na głębokość ok. 10 cm. Dokręcając nakrętki motylkowe uszczelniamy styk pakera ze ścianą.
- Do zbiornika wlać odmierzoną ilość preparatu Aquafin-F. Jako zasadę przyjmujemy iniekcję 15 kg preparatu Aquafin-F w 1 m² przekroju poziomego muru.
- Włączyć urządzenie do gniazdka o napięciu 230 V z bolcem zerującym.
- Upewnić się, że zawór przelewowy jest w pozycji otwartej, a zawory ciśnieniowe w pozycji zamkniętej.
- Uruchomić pompę za pomocą włącznika głównego.
- Zawór główny ustawić w takiej pozycji, aby Aquafin-F krążył w obiegu zamkniętym.
- Otworzyć pierwszy zawór ciśnieniowy. Pompa poda preparat Aquafin-F do pierwszego otworu w murze. Sprawdzić wskazania manometru przy pierwszym zaworze. Jeżeli wskazania manometru utrzymują się na stałym poziomie lub powoli się zmniejszają oznacza to, że mur w rejonie pierwszego otworu jest szczelny strukturalnie i można tłoczyć do niego iniekt.
- Po sprawdzeniu pierwszego otworu zamykamy pierwszy zawór ciśnieniowy i przeprowadzamy identyczną procedurę sprawdzającą dla otworów 2,3 i 4. Jeżeli próby szczelności dla wszystkich otworów wypadły pozytywnie można rozpocząć jednoczesne tłoczenie do wszystkich czterech otworów znajdującej się w zbiorniku ilości preparatu Aquafin-F.
- Jednoczesne tłoczenie do czterech otworów odbywa się wtedy, gdy wszystkie cztery zawory ciśnieniowe znajdują się w pozycji otwartej. Podczas tłoczenia ciśnienie robocze powinno

pozostawać na poziomie 0,1-0,4 MPa. Regulujemy je, w zależności od potrzeb, ustawieniem zaworu przelewowego.

- W przypadku stwierdzenia, iż mur w rejonie jednego lub kilku otworów jest nieszczelny strukturalnie (znajdują się w nim rysy, pęknięcia) należy natychmiast przerwać iniekcję ciśnieniową. Do „nieszczelnych” otworów wlać mleczko wapienne. Po jednym dniu ponowić próbę iniekcji ciśnieniowej. Jeżeli w murze znajdują się większe nieciągłości – pustki, kawery należy je wypełnić przez wlanie do otworów płynnej zaprawy Asocret-BM. Po dwóch dniach wykonać ponownie nawiercenia w zasklepionych otworach i wykonać iniekcję ciśnieniową.
- Po zakończeniu iniekcji ciśnieniowej (wprowadzeniu zalecanej ilości preparatu) demontujemy pakery, przekładamy je do kolejnych otworów. Następnego dnia otwory zasklepiamy płynną zaprawą Asocret-BM.

Uwaga

- Do iniekcji nie wolno stosować środków łatwopalnych lub wybuchowych.
- Przed każdym użyciem skontrolować stan techniczny przewodów, pakerów, manometrów, kabla, wtyczki.
- Każdorazowo ciśnienie pracy pompy dostosować do stanu technicznego muru.
- Nie dopuszczać do pracy pompy „na sucho”.
- Po zakończeniu pracy lub w przypadku dłuższych przerw Aquafin-F należy wylać ze zbiornika. **Wszystkie elementy urządzenia należy bardzo starannie przepłukać wodą. Płukanie wnętrza urządzenia polega na 3-4 krotnym przepompowaniu całej objętości zbiornika czystej wody.**
- Chronić urządzenie przed działaniem warunków atmosferycznych takich jak deszcz i śnieg.
- Przy pracy używać zawsze rękawic ochronnych, okularów ochronnych, oraz odpowiedniego obuwia.
- Pompę powinien obsługiwać przeszkolony pracownik, zgodnie z instrukcją techniczną i przepisami BHP.