



AquaPressin® SET

Wąż iniekcyjny do uszczelniania przerw roboczych w konstrukcjach betonowych wraz z akcesoriami

- jednowarstwowy wąż perforowany
- łatwe rozprzestrzenianie się środka iniekcyjnego
- geometria perforacji zapobiega przedostawaniu się mleczka cementowego do wnętrza węża
- iniekcja możliwa po wielu latach od ułożenia
- prosty i szybki montaż
- nie skręca się
- ekonomiczne i bezpieczne rozwiązanie



Opis produktu

AquaPressin to jednowarstwowy wąż perforowany wykonany z tworzywa sztucznego (PCV) odpornego na uszkodzenia mechaniczne. Optymalny przekrój kanału transportowego, pozwala na łatwe rozprzestrzenianie się środka iniekcyjnego. Lekko stożkowe nacięcia wykonane od wewnątrz na zewnątrz (rys.1) umożliwiają płynne wydostanie się iniektu na zewnątrz (już przy ciśnieniu ok. 0,5 bara przy szczelnie) oraz zapobiegają przedostawaniu się wody lub cementu (mleczka cementowego) do środka węża podczas betonowania. Gładka powierzchnia węża zmniejsza tarcie iniektowanego środka wewnątrz i zapobiega niepożądanemu przyczepności betonu do węża na zewnątrz. Okrągły przekrój węża zapobiega jego skręcaniu się podczas instalacji. Iniekcja jest możliwa nawet po wielu latach od czasu ułożenia i zabetonowania.



rys.1 przekrój kanału transportowego

Przeznaczenie

Wąż iniekcyjny stosowany jest do uszczelniania przerw roboczych konstrukcji betonowych poniżej poziomu gruntu, które narażone są na stałe lub okresowe działanie wód gruntowych, powierzchniowych, opadowych lub wody morskiej. Przy użyciu żywic poliuretanowych i epoksydowych zalecana jest jednokrotna iniekcja. Wielokrotna iniekcja możliwa jest w przypadku użycia zaczynów mikrocementowych lub żeli akrylowych (tylko jeżeli akryle nie mają właściwości żrących/korozyjnych).

Przygotowanie podłoża

Długość odcinków węża należy dobrać odpowiednio do uwarunkowań konstrukcyjnych i technicznych. Zalecana jest instalacja węża w odcinkach do 10m długości. Przy dłuższych odcinkach ciśnienie niezbędne do udrożnienia wszystkich otworów na całej długości może być zbyt wysokie. Do odpowiednio przyciętych odcinków węża iniekcyjnego, zamocować wąż pomocniczy na wlocie i wylocie za pomocą plastikowych łączników. Połączenie to należy zabezpieczyć rękawem termokurczliwym. Na końcach węży pomocniczych zamocować zatyczki chroniące otwory wyjściowe przed przedostaniem się mleczka cementowego, wody bądź innych zanieczyszczeń.

Aplikacja

Wąż instalować na związanej powierzchni betonu po środku szwu roboczego. W elementach budowlanych (konstrukcyjnych) o szczególnie dużej grubości (powyżej 60cm) wąż należy zamocować max. w odległości 25cm od strony wody (ale min. 10 cm od zewnętrznej krawędzi betonu).

Wąż powinien w pełni przylegać do podłoża na całej długości. Należy go mocować za pomocą plastikowych (lub metalowych) uchwytów wbijanych w odległości co ok. 20 cm. Uchwyt wciska się (lub wbija) w otwory o średnicy 8 mm.

Kolejne sekcje węża powinny na siebie zachodzić. Długość zakładu to około 10cm. Odległość między wężami w zakładzie powinna wynosić min. 5cm. Promień zgięcia węża wynosi 5cm - należy więc zachować szczególną uwagę przy układaniu węża na rogach i załamaniach o mniejszym promieniu, aby zapobiec niedrożności kanału.

Połączenie węża iniekcyjnego z wężem pomocniczym powinno być zamocowane w betonie (w otulinie minimum 5 cm) Wyprowadzenia węża na zewnątrz betonu należy wykonać za pomocą nieperforowanego węża pomocniczego w celu uniknięcia niepożądanego wypływu środka iniekcyjnego, uniemożliwiającego osiągnięcie odpowiedniego ciśnienia roboczego.

Wąż iniekcyjny może być iniektowany przez pakery (końcówki iniekcyjne) zamocowane do węża pomocniczego.

Końcówki węża pomocniczego mogą być luźno wyprowadzone, zamocowane w puszkach lub za pomocą iniektorów szalunkowych tak, aby były łatwo dostępne w przyszłości podczas iniekcji.

Opakowanie

Dostępne zestawy:

W50

- 50 m węża iniekcyjnego
- 2,5m węża pomocniczego PCV biały (wlot)
- 2,5m węża pomocniczego PCV czerwony (wylot)
- 10 szt. łączników Ø 6mm
- 1 m rękawa termokurczliwego
- 10 szt. zatyczek
- 200 szt. uchwytów

W200

- 200m węża iniekcyjnego
- 10m węża pomocniczego PCV biały (wlot)
- 10m węża pomocniczego PCV czerwony (wylot)
- 40 szt. łączników Ø 6mm
- 4 m rękawa termokurczliwego
- 40 szt. zatyczek
- 800 szt. uchwytów

Skład zestawu W50/W200



WĄŻ INIEKCYJNY



WĘŻE POMOCNICZE
Ø 11/6mm
biały- wlot, czerwony- wylot



RĘKAW TERMOKURCZLIWY
Ø 12,6mm, po skurczeniu 6,4mm



ZATYCZKA DO WĘŻA



ŁĄCZNIK MIĘDZY WĘŻEM INIEKCYJNYM
I POMOCNICZYM



UCHWYT
wymiary otworu pod uchwyt Ø 8mm,
głębokość 50mm

Do każdego opakowania dołączona jest instrukcja montażu.
Pełna oferta akcesoriów dostępna jest na stronie producenta lub po uprzednim kontakcie z doradcą handlowym.

Zalecenia

Przy wyborze środka iniekcyjnego zalecane jest skontaktowanie się z przedstawicielem firmy Aqua Tech.

Iniekcję powinno się wykonywać po osiągnięciu odpowiedniej wytrzymałości betonu. Podczas betonowania należy zwrócić szczególną uwagę aby końcówki wyprowadzające nie zostały zatkane lub uszkodzone, a wąż iniekcyjny nie powinien znajdować się zbyt blisko krawędzi betonu.

Iniekcję należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną. Skuteczność wykonywanych w późniejszym czasie iniekcji zależy od poprawnego i dobrze zaplanowanego ułożenia węży iniekcyjnych, elementów mocujących i końcówek wyprowadzających.

Dokładna lokalizacja i przebieg węży iniekcyjnych powinny być starannie i szczegółowo opisane w postaci rysunków powykonawczych lub zdjęć dokumentacyjnych. Wszystkie podane dane techniczne oparte są na próbach i testach przeprowadzonych w wyspecjalizowanych laboratoriach. Praktyczne wyniki pomiarów mogą odbiegać od podanych w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

Czas przydatności do użycia i przechowywanie

Do 5 lat w oryginalnych opakowaniach, pod warunkiem przechowywania zgodnie z wytycznymi.

Produkt chronić przed mrozem i stałym promieniowaniem słonecznym.

BADANIA WŁAŚCIWOŚCI

AquaPressin SET

materiał	PCV, zmiękcacz DEHP
waga	ok. 0,11 kg/m
kolor	niebieski
Ø wewnętrzne	6mm
Ø zewnętrzne	11mm
max. dł. odcinka	10m
długość nacięcia/ szczeliny	ok. 5mm
rozmieszczenie nacięć	co 12-14mm w osi przekroju, (28 otworów na każde 10 cm długości węża)

Dane zawarte w niniejszej karcie technicznej są oparte na naszych doświadczeniach i badaniach, i stanowią ogólną informację o produkcie oraz zalecenia dotyczące aplikacji w standardowych warunkach. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użytkowania. W razie wątpliwości prosimy o kontakt lub wykonanie prób własnych. Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

6/KTE/AQU_301/03082020