

Wąż iniekcyjny do wielokrotnych iniekcji z użyciem mikrocementu Omnitek lub żywic Gelacryl.



• obszar zastosowania

Uszczelnianie przerw roboczych, połączeń konstrukcyjnych, przejść rur, połączeń płyty dennej i ściany szczelinowej z możliwością wykonania późniejszej iniekcji mikrocementem Omnitek Inject lub żywicami Gelacryl.

• zalety

- Łatwa iniekcja i reiniekcja mikrocementem Omnitek Inject lub żywicami Gelacryl.
- Prosta instalacja z użyciem specjalnych uchwytów i końcówek podwójnych Twinbox.
- Wytrzymałość Re-injecto na działanie mieszanki betonowej do 20m.
- Możliwość dopasowania Re-injecto do długości połączenia w miejscu zastosowania. Maksymalna długość węża w zastosowaniu z mikrocementem 8 m i w zastosowaniu z żywicami iniekcyjnymi 10 m.
- Instalacja niewymagająca stosowania specjalnego sprzętu.
- Możliwe wykonanie iniekcji pod niskim ciśnieniem.
- Trwałe uszczelnienie po wykonaniu iniekcji.
- Możliwość wykonania iniekcji w momencie wystąpienia przecieków.
- Zginanie węża bez ryzyka zablokowania przepływu.
- Struktura/budowa węża zapobiegająca załamywaniu się pod naciskiem betonu.

• opis

Czarny plastikowy wąż iniekcyjny o okrągłym przekroju, średnicy zewnętrznej ok. 13 mm i wewnętrznej ok. 7 mm.

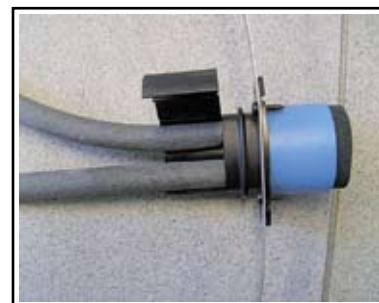
Podczas tłoczenia materiał iniekcyjny przedostaje się na zewnątrz węża przez niewielkie nacięcia w strukturze węża. Pod wpływem ciśnienia tłoczonego materiału następuje rozwarście nacięć i przedostanie się materiału na zewnątrz węża, i wypełnienie połączenia. Po zakończeniu iniekcji następuje samoistne zamknięcie otworów. Wąż można przepłukać wodą pod ciśnieniem 1 bar.

• instrukcje stosowania

1. Instalacja

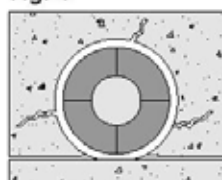
- Zamocować końcówki łączące Twinbox ma zewnętrznych prętach zbrojeniowych za pomocą zacisków metalowych na końcach węża o optymalnej długości. Zużycie końcówek Twinbox wynosi 1/10(8) m długości węża.
- Na szalunku zamontować gumową nakładkę końcówki Twinbox. Przygotować wąż o odpowiedniej długości. Maksymalna długość węża 10 m.
- Powierzchnia betonu przygotowanego pod instalację Re-injecto musi być równa tak, żeby wąż przylegał do połączenia na całej długości.

- Rozłożyć Re-injecto na środku połączenia. Minimalna odległość węża od powierzchni to 7 cm. Należy zapewnić nieprzerwany kontakt z powierzchnią połączenia.
- Re-injecto instaluje się na powierzchni betonu za pomocą uchwytów. Zużycie uchwytów: 1 uchwyt na każde 15 cm, uchwyt można mocować przy pomocy gwoździ wbijanych lub kołków rozporowych.
- Otworzyć zacisk z tyłu kostki łączącej Twinbox i przyłączyć końce węża. Upewnić się, że zakończenia przeszły przez całą długość nasadki w końcówce Twinbox. Standardowo umieszczania wąż wlotowy umieszcza się po prawej, a wylotowy po lewej stronie z tyłu końcówki łączącej Twinbox.
- Zamknąć zacisk na końcu końcówki łączącej w celu unieruchomienia węży.



- Połączenie dwóch węży wymaga zakładu o długości 15 cm i odstępu 3-5 cm między wężami.

Fig. 1



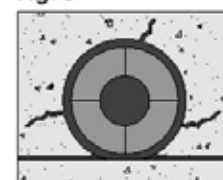
Installation

Fig. 2



Injection process

Fig. 3



sealed joint

2. Iniekcja

- Wąż Re-injecto może być iniektowany, również wielokrotnie, mikroementem Omnitek Inject lub żywicami Gelcryl.

Komentarz

- W razie konieczności do iniekcji węża Re-injecto można użyć poliuretanowych lub epoksydowych żywic De Neef. Nie ma natomiast możliwości wykonania późniejszej iniekcji tymi żywicami.
- Iniekcję należy wykonywać po całkowitym związaniu betonu, po zakończeniu procesu osiadania i kurczenia (28 dni).
- Przed wykonaniem iniekcji węży widoczne pęknięcia i ubytki w powierzchni betonu przy styku należy wypełnić cementem szybkowiązującym (Aquatek Plug).
- Z końcówki Twinbox na obu końcach pojedynczej długości węża zdjąć zatyczkę z pianki.
- Wyjąć białe zaślepki zamykające:
 - Lewy otwór do węża wylotowego.
 - Prawy otwór do węża wlotowego.

- Umieścić paker w końcówce Twinbox w odpowiednim otworze.



- Sprawdzić przepuszczalność węża wodą lub sprężonym powietrzem.
- Rozpocząć iniekcję przy niskim ciśnieniu tak, aby wypełnić wąż. Zamknąć iniektowany otwór wylotowy pakerm, kiedy żywica zacznie wypływać z przeciwnego końca węża.
- Wtłoczyć do węża odmierzoną ilość żywicy. Przepływ materiału można kontrolować na ciśnieniomierzu zamontowanym przy pompie.
- Po okresie ok. połowy czasu wiązania żywicy. Wtłoczyć następną ilość materiału iniekcyjnego. Kontynuować iniekcję aż do osiągnięcia stałego ciśnienia żywicy. Po uzyskaniu stałego ciśnienia tłoczenia połączenie uszczelnia się i kończy się iniekcję.

3. Iniekcja uzupełniająca

- Jeśli w miarę upływu czasu zajdzie potrzeba wykonania iniekcji uzupełniającej, Re-injecto należy przepłukać wodą w celu oczyszczenia węża.
- Usunąć paker znajdujący się na końcu węża.
- Podłączyć pompę wodną lub wąż podający wodę do pakera iniekcyjnego. Płukać pod ciśnieniem poniżej 1 bar.
- Kontynuować płukanie aż do momentu, kiedy z węża zacznie wypływać czysta woda.
- Wąż jest wtedy odpowiednio przygotowany/gotowy do kolejnej iniekcji.

• dane techniczne/właściwości

Właściwość	Wartość
Kształt profilu	okrągły
Tworzywo	pianka z PVC
Kolor	czarny
Zewnętrzna średnica	12,5 mm ± 1 mm
Wewnętrzna średnica	7 mm ± 1 mm
Długość nacięć	< 2,5 mm
Odstęp między nacięciami	< 20 mm
Płukanie	pod ciśnieniem
Ciśnienie rozwarcia nacięć	4 bary lub więcej (*)
Ciśnienie powodujące odkształcenie 30%	1 N/mm
Waga	> 85 g/m

(*)W zależności od lepkości materiału iniekcyjnego.

• wygląd

Ciemnoszary okrągły wąż iniekcyjny z kanałem wewnętrznym i 4 mikro-nacięciami na obwodzie profilu.

• zużycie

Ilość materiału potrzebna do wykonania uszczelnienia zależy od długości i rodzaju połączenia (konstrukcyjnego). Zużycie żywicy zależy od wielkości pustek do wypełnienia wokół Re-injecto.

• opakowanie

Wąż Re-injecto stanowi element zintegrowanego systemu

- Wąż Re-injecto : rolka 100m.
 - Kostka Twinbox : 10 sztuk (w opakowaniach po 10 sztuk)(*).
 - Zaciski : 675 sztuk (w opakowaniach po 225 sztuk)(*).
- (*)Zamawiane oddzielnie.

- **przechowywanie** | Magazynowany w suchym miejscu może być przechowywany bez ograniczeń.
- **akcesoria** | **zamawiane oddzielnie**
 - Pakery i akcesoria.
- **zdrowie i bezpieczeństwo** | Pełne informacje znajdują się w odpowiedniej karcie charakterystyki (MSDS).