

System węża iniekcyjnego przeznaczonego do późniejszej iniekcji strukturalnej żywicami epoksydowymi. Wąż iniekcyjny SIS stosuje się do wypełniania szwów roboczych i połączeń konstrukcyjnych w betonie.



• **obszar zastosowania**

- Wzmacnianie i sklejanie styków elementów konstrukcji lub przerw roboczych między kolejnymi warstwami betonu metodą iniekcji ciśnieniowej żywicami epoksydowymi (Deltapox INJ i Denepox 40).
- Instalacji węża SIS na taśmach dylatacyjnych gumowych lub z PVC (np. w konstrukcjach tunelowych) w celu wykonania późniejszej iniekcji uszczelniająca żywicami De Neef.

• **zalety**

- Łatwa instalacja – produkt sprzedawany z akcesoriami.
- Możliwość dopasowania SIS do długości połączenia w miejscu zastosowania (maksymalna zalecana przez producenta długość węża 6 m).
- Instalacja niewymagająca stosowania specjalnego sprzętu.
- Jednakowe ciśnienie rozchodzenia się iniektowanej żywicy na całej długości węża.
- Możliwość wykonania iniekcji pod stosunkowo niskim ciśnieniem.
- Bez ryzyka uszkodzenia betonu w czasie instalacji lub iniekcji węża.
- Ząbkowana powierzchnia zewnętrzna zapobiegająca przemieszczeniu się węża w czasie tłoczenia żywicy.
- Stosunek: powierzchni przylegania/powierzchnia efektywna > 1, określony przy uwzględnieniu ząbkowanej powierzchni zewnętrznej i budowy węża.

• **opis**

Wąż iniekcyjny Sis jest produktem do iniekcji profilaktycznych. Iniekcję węża żywicami epoksydowymi De Neef (Deltapox INJ i Denepox 40) wykonuje się w celu wzmocnienia i sklejenia konstrukcyjnego połączeń i szwów roboczych w betonie. Wąż iniekcyjny SIS sprawdza się doskonale w instalacjach na taśmach dylatacyjnych gumowych lub z PVC (np. w konstrukcjach tunelowych).

• **instrukcje stosowania**

1. Montaż węża SIS

- Do montażu węża iniekcyjnego SIS należy używać uchwytów mocujących anchoring clips dostarczanych z produktem. Późniejszą iniekcję można wykonać przy zastosowaniu standardowej pompy niskociśnieniowej. W przypadku iniekcji strukturalnych wziąć pod uwagę czas przerobu żywic epoksydowych, aby zapobiec zablokowaniu przepływającej żywicy przed całkowitym wypełnieniem profilu.

2. Iniekcja węża

- Iniekcję można przeprowadzać dopiero po całkowitym związaniu betonu.

• dane techniczne/właściwości

- Sis należy rozłożyć tak, żeby przylegał do uszczelnianego połączenia na całej długości.
- Więcej informacji dotyczących montażu węża znajduje się w oddzielnej instrukcji.

Właściwość	Wartość
Średnica zewnętrzna	Ok. 9 mm
Średnica wewnętrzna	Ok. 5 mm
Długość	Maks. 6 m
Waga	36 gr/m
Temperatura eksploatacji	do 70°C
Sprężyna zbrojąca - wytrzymałość na rozciąganie	Ok. 1800 N/mm ²
Membrana filtrująca - rozstaw porów	35 µm

• wygląd

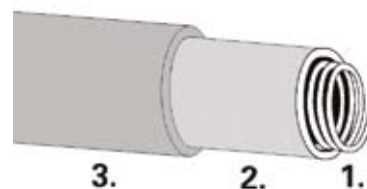
Sis to wąż iniekcyjny do uszczelnień profilaktycznych ze średnicą zewnętrzną 9 mm, w kolorze zielonym.

(1) stalowa sprężyna zbrojąca wewnątrz profilu

wewnątrz profilu, zapobiegająca występowaniu załamania węża i zablokowania przepływu żywicy.

(2) Włóknina filtracyjna niektana,

filtrująca nawet najmniejsze cząsteczki cementu w czasie wylewania betonu. Zapobiega zapychaniu się przewodu podczas iniekcji żywicy.



(3) Zewnętrzna powłoka syntetyczna

chroniąca wąż z zewnątrz przed uszkodzeniami. Pod wpływem żywicy tłoczonej pod ciśnieniem powłoka zewnętrzna działa jak zawór, pozwala na równomierną penetrację materiału iniekcyjnego w głąb struktury i dokładne wypełnienie pustych przestrzeni oraz gniazd żwirowych w betonie na całej długości węża.

• zużycie

Ilości węża SIS i żywicy potrzebne do wykonania uszczelnienia zależą od długości i rodzaju połączeń (konstrukcyjnych). Zużycie żywicy zależy od wielkości pustek do wypełnienia wokół SIS. Minimalne zalecane zużycie materiału iniekcyjnego wynosi co najmniej 190 g/m bieżący prawidłowo zamontowanego węża.

• opakowanie

Wąż SIS jest sprzedawany w gotowych zestawach z akcesoriami (maksymalna dopuszczalna długość montowanego węża 6 m)

Zestaw 30 m lub rolka 50 m.

W zestawie:

Wąż SIS : rolka 30 m.

EndPiece – końcówka wyprowadzająca z węża PVC z koszulką termokurczliwą i końcówkami zamykającymi closing caps: 10 sztuk.

Uchwytymocujące anchoring clips: 100 sztuk.

1 paleta = 40 x 30 metrów bieżących węża = 1.200 m.

Waga

- Zestaw 30 m - masa brutto 2,75 kg.
- Zestaw 30 m - masa netto 2,5 kg.

• przechowywanie

Magazynowany w suchym miejscu może być przechowywany bez ograniczeń.

• zdrowie i bezpieczeństwo

Pełne informacje znajdują się w odpowiedniej karcie charakterystyki (MSDS).