

KARTA TECHNICZNA

SYSTEM INIEKCYJNY P-100



OPIS PRODUKTU

System iniekcyjny P-100 składa się z węża iniekcyjnego, węża zbrojonego ciśnieniowego oraz szeregu łączników, końcówek, uchwytów i puszek montażowych, które razem pozwalają na wprowadzenie materiału iniekcyjnego w przerwę roboczą. Wąż iniekcyjny jest wykonany z elastycznego tworzywa PVC, posiada centralnie usytuowany kanał transportowy, który służy do podawania iniektu. Dzięki mikroszczelinom znajdującym się na bokach węża możliwe jest równomierne rozprowadzenie produktu uszczelniającego. Budowa węża uniemożliwia przedostawanie się do środka mleczka cementowego. Ponadto w skład systemu wchodzi:

- łączniki QUICKY- wykonane z plastiku łącznika, dzięki którym możliwe jest połączenie końcówki węża iniekcyjnego z wężem ciśnieniowym;
- końcówka iniekcyjna PVC- pozwala na przymocowanie węża do szalunku i jego ustabilizowanie. Dzięki płaskiej końcówce można łatwo przymocować go do płyty szalunku
- wąż zbrojony ciśnieniowy- umożliwia wyjście kolejnych węży iniekcyjnych poza obrys elementu, jego budowa pozwala na iniekcje w zakresie do 20 barów;
- uchwyty montażowe- ich kształt umożliwia ścisłe przyleganie węża do podłoża, a dzięki otworom można łatwo przymocować je do podłoża;
- puszka montażowa- jest to element do którego doprowadza się wężyki włączające iniekt, montuje się ją do zbrojenia bądź szalunku;
- kalamitka- to element służący do odpowiedniego połączenia węża iniekcyjnego z urządzeniem wytwarzającym ciśnienie i włączającym materiał iniekcyjny.

ZASTOSOWANIE

System służy do uszczelniania przerw roboczych za pomocą materiału iniekcyjnego. Jego stosowanie nie wymaga ingerencji w przebieg zbrojenia oraz układ szalunków, a montaż odbywa się na już istniejącym elemencie konstrukcji. Niewielki wymiar węża pozwala na stosowanie go na stykach roboczych elementów o niewielkiej szerokości- otulina betonowa węża iniekcyjnego nie powinna być jednak mniejsza niż 7cm.

SPOSÓB UŻYCIA

Montaż systemu odbywa się na już istniejącym, rozszalowanym elemencie żelbetowym. Wąż iniekcyjny należy ułożyć w osi uszczelnianego styku (jeżeli element jest szerszy niż 60cm, to wąż należy umieścić w odległości ok. 25cm od lica betonu po stronie napływu wody, można też zastosować dwa równoległe ułożone węże) oraz przymocować go do podłoża za pomocą uchwytów montażowych. Długość pojedynczego węża nie powinna przekroczyć 10-12m. Należy bezwzględnie unikać załamania węża, ponieważ może to spowodować jego pęknięcie. Następnym krokiem jest połączenie wężyków ciśnieniowych z wężami iniekcyjnymi używając łączników QUICKY oraz doprowadzenie ich do uprzednio założonych puszek montażowych. Położenie puszek musi uwzględniać długość pojedynczego węża i zapewniać do nich dostęp podczas wtłaczania materiału iniekcyjnego. Następnie należy wybetonować drugi element konstrukcji. Kolejnym etapem jest przymocowanie końcówek PVC do szalunku i połączenie ich z wężami iniekcyjnymi. Kiedy styki będą dociążone przez około 80% masy własnej konstrukcji, można przystąpić do wykonania iniekcji poprzez usunięcie zawleczonej z końcówki PVC oraz wkręcenie w jej miejsce kalamitki, która łączy wąż z urządzeniem wtłaczającym materiał iniekcyjny. Iniekt wtłoczony przez kanał transportujący węża wypełnia szczeliny powstałe w przerwie roboczej zapobiegając ewentualnym przeciekom lub podciąganiu kapilarnemu wody.

PRZECHOWYWANIE / TRANSPORT

Elementy są przechowywane i transportowane w rolkach i workach. Większa ilość opakowań transportowana jest na paletach i zabezpieczona folią.

DOKUMENTY ODNIESIENIA

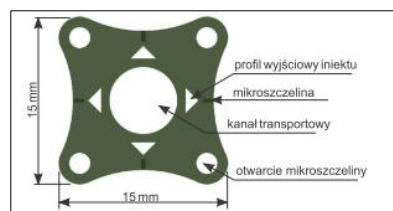
Katalog: *Systemy uszczelniające cz. 2*

DANE TECHNICZNO- HANDLOWE

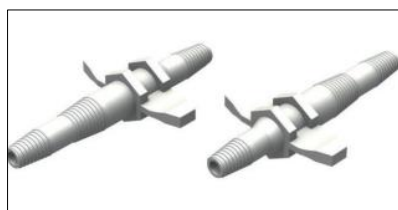
| Symbol | Opakowanie | Jednostka sprzedaży | Jednostka miary | Masa [kg/jedn.] | Nr art. |
|--------------------------------------|---------------|---------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Wąż iniekcyjny P-100 | 100 mb/rolka | 1 mb | mb | 0,18 | SU-SI-IW-0-01996 |
| Końcówka iniekcyjna PVC | 50szt./worek | 50 szt. | szt. | 0,009 | SU-SI-IW-0-01992 |
| Kalamitka | | | | 0,003 | SU-SI-IW-0-01990 |
| Łącznik węża QUICKY | | | | 25szt./worek | 25 szt. |
| Wąż ciśnieniowy zbrojony PVC (biały) | 50mb/rolka | 1 mb | mb | 0,200 | SU-SI-IW-0-02000 |
| Końcówka iniekcyjna 55mm | 100szt./worek | 100 szt. | szt. | 0,008 | SU-SI-IW-0-01991 |
| Uchwyt STECKY | | | | 0,700 | SU-SI-IW-0-01999 |
| Puszka montażowa | 1 szt. | 1 szt. | szt. | 0,250 | SU-SI-IW-0-01993 |
| Puszka montażowa PK-2 | | | | | SU-SI-IW-0-01994 |
| Uchwyt montażowy | 300szt./worek | 300 szt. | | 0,013 | SU-SI-IW-0-01995 |



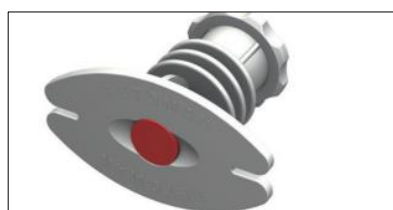
Wąż iniekcyjny P-100



Przekrój węża iniekcyjnego P-100



Łącznik węża QUICKY



Końcówka iniekcyjna PVC



Wąż ciśnieniowy zbrojony PVC (biały)



Uchwyt montażowy



Puszka montażowa



Kalamitki

2017.08.23/110

Niniejsza karta katalogowa została opracowana przez firmę FORBUILD SA i pozostaje własnością firmy.
 Przedruk, kopiowanie oraz udostępnianie karty katalogowej w całości bądź części osobom do których nie jest kierowana, bez pisemnej zgody firmy FORBUILD SA są zabronione.
 Podstawa prawna –Dz. U. Nr 24/1994 poz. 83 z późniejszymi zmianami. Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych.