

# Rigole tip nișă / PURECO

## Instrucțiuni de montaj



### Lucrări de pregătire

Înainte de amplasarea rigolelor este necesară îndeplinirea următoarelor condiții:

- nivelarea terenului conform documentației proiectului
- executarea fundației de beton la dimensiunile și calitatea specificate în proiect



- executarea elementelor centrale ale rigolei
  - trasarea în linii drepte de amplasare a rigolei
- Atenție la numărul punctelor de marcare, să fie suficiente, mai ales la curburile de direcție.

### Instalarea sistemului

- Pe fundația de beton se va întinde un amestec de beton uscat gros de 30 – 50 mm. Granulația maxim admisibilă a amestecului este de 10 mm.



- Dispozitivul de ridicare se introduce în rostul segmentului de rigole și se fixează prin rotire cu 90°.



- Dispozitivul de ridicare se fixează de cablul mâinii de ridicat (macara, excavator)



- Sistemul de rigole tip ni CSB micro, datorit greut ii mici, nu necesit instala ii speciale ( i totodat costisitoare) de ridicat.
- Amplasa i primul element al canalului de scurgere pe pozi ia indicat în proiect. Pozi iona i elementul în conformitate cu coordonatele din proiect (în l ime, longitudinal , transversal ).
- Aplica i materialul adeziv – chitul – pe suprafa a de îmbinare.



- Aplica i materialul adeziv peste garnitura de cauciuc.



- Cu ajutorul macaralei ridica i cel de-al doilea segment cu cca. 60 cm deasupra pozi iei din proiect; l sa i-l încet în jos.

- A eza i garnitura de cauciuc pe inelul de îmbinare al celui de-al doilea segment.



- Când inelul de îmbinare al celui de-al doilea segment ajunge la nivelul tecii de îmbinare al primului segment, apăsându-l ușor în jos în locul îmbinării, provocând astfel o ușoară încovoieră a elementului. Lăsați-l în jos puțin strângând această poziție până ce inelul de îmbinare ajunge în dreptul tecii de îmbinare al celui alt segment, atât din punct de vedere al înălțimii, cât și din punct de vedere axial.



- Introduceți segmentul în teaca de îmbinare al segmentului deja așezat, lăsându-l încet în jos.
- La îmbinare aveți grijă ca între suprafețele frontale ale celor doi segmente de rigol să rămână un spațiu liber de  $5 \text{ mm} \pm 2 \text{ mm}$ . Acest principiu este valabil și în cazul conductelor așezate în arc de cerc.



Sistemul nu necesită lucrări speciale de întreținere, ci doar curățări periodice de murdăriile acumulate în cursul exploatareii.

Întreținerea pe timp de iarnă este identică cu cea a asfaltului sau pavajului din jurul rigolei. Se admite utilizarea sării pentru topirea zăpezii. Ca utilaj de dezapezire se poate folosi plugul, luând în considerare geometria suprafețelor înconjurătoare ale rigolei.

Dacă rigola nu mai poate să asigure captarea precipitațiilor, aceasta se datorează aproape sigur impurităților acumulate, deci se impune lucrări de curățare, care se efectuează în felul următor:

1. Verificați elementul de captare a aluviunilor sau coșul de frunze – goliți-l dacă este necesar. Dacă problema persistă, înseamnă că trebuie curățat și jgheabul de scurgere.
2. Pentru curățarea corpului rigolei tip nișă se recomandă utilizarea unui jet puternic de apă, dinspre punctul cel mai îndepărtat de elementul de curățare, înspre punctul de evacuare al apei. Spălarea rigolei se va face cu coșul de frunze în interiorul acesteia, protejând astfel canalul de evacuare de aluviuni; coșul va fi golit ori de câte ori va fi necesar în timpul procesului de curățare.

În cazul aderenței aluviunilor de fundul rigolei acestea vor fi îndepărtate cu o scul executată special după profilul jgheabului – se trage spre elementul de curățare, respectiv coșul de captare a impurităților.

Se recomandă ca după fiecare ploaie abundentă să se verifice elementul de curățare, și dacă e necesar, să fie golit și coșul de frunze.