

VOLCLAY
WATER STOP-RX®

**PROFIL BENTONITIC EXPANDABIL
PENTRU ETANSAREA ROSTURILOR**

Pereti



Radiere



Penetratii



CETCO®

WATERSTOP-RX este un cordon de etansare conceput pentru stoparea infiltratiilor de apa la rosturile de turnare ale structurilor din beton armat. Profilul expandeaza in contact cu apa si realizeaza etansarea prin presiunea pe care o exercita asupra betonului in care este incastrat. Elementul cheie al eficacitatii profilului WATERSTOP-RX este continutul mare de betonita de sodiu care asigura o expandare superioara etansand si umpland golurile si fisurile din beton. WATERSTOP-RX inlocuieste profilele clasice de etansare din PVC sau cauciuc fara expandare eliminand totodata necesitatea unor piese suplimentare si sudurile la capete. Recomandat la nivel mondial, WATERSTOP-RX si-a dovedit cu succes in ultimii 30 de ani eficacitatea, fiind o solutie sigura si economica pentru stoparea infiltratiilor la rosturile de turnare.

WATERSTOP-RX este produs sub forma unor cordoane flexibile cu greutate redusa ce se poate instala cu usurintade catre un singur lucrator. Produsul se lipeste pe suporturi din beton, otel, PVC (conducte) cu adezivul CETSEAL la distanta specificata minima fata de suprafata exterioara a elementului din beton. Capetele cordonului se unesc intre ele fara a se suprapune.

WATERSTOP-RX este disponibil in trei tipodimensiuni si forme (vezi tabelul de la pag. 4). WATERSTOP-RX 101 are sectiune rectangulara (25 x 19 mm). WATERSTOP-RX 101T are o sectiune trapezoidala (31 x 12 mm) cu folie de plastic incastrata in suprafata exterioara pentru marirea rezistentei la intindere. Forma trapezoidala distribuie forta de expansiune pe o suprafata mai mare si permite betonului o curgere mai buna peste cordon. WATERSTOP-RX 102 are o sectiune semicirculara (Crescent) cu dimensiunea de 19 x 9 mm.



RX101



RX101T



RX102

AVANTAJELE CORDONULUI WATERSTOP-RX

- Cordon de etansare activ, expandabil
- Instalare rapida si usoara
- Etanseaza in jurul penetratiilor
- Ideala la rosturile dintre beton vechi si beton nou
- Expandeaza si etanseaza scurgerile
- Inalta rezistenta hidrostatica

APLICATII SPECIFICE

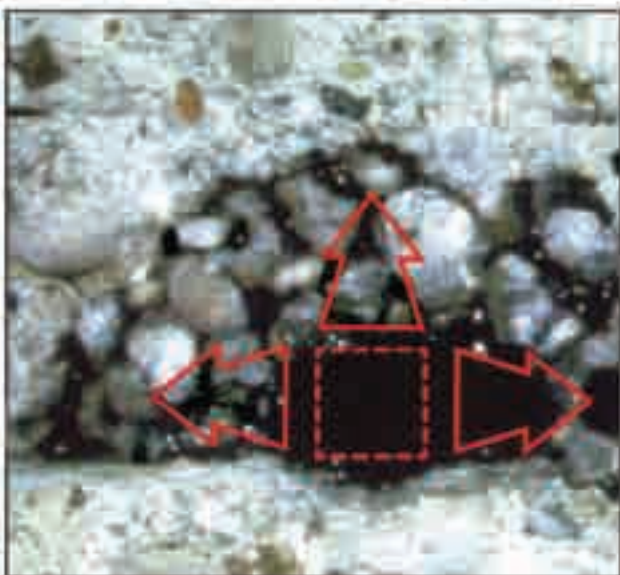
Profilul de etansare se aplica la rosturile de turnare fixe, atat verticale cat si orizontale, la constructii noi sau existente, pe suprafete neregulate, si in jurul pieselor de trecere ce penetreaza elementele din beton armat, tubulatura pentru instalatii si conducte pentru utilitati. In plus poate etansa piloti din beton si profile metalice I care penetreaza betonul. Waterstop-RX lucreaza atat in conditii de presiune hidrostatica permanenta cat si intermitenta.

Produsele **WATERSTOP-RX** sunt concepute pentru structuri din beton armat cu rezistenta la compresiune de minimum 3.000 psi. Profilele de etansare RX-101 si RX-101T sunt concepute pentru elemente structurale din beton cu grosimea de 200 mm sau peste, cu doua randuri de armatura. Profilele RX-102 sunt concepute pentru elemente din beton orizontale cu grosimea de 125 mm sau peste si pentru elemente din beton orizontale de minimum 100 mm grosime. Profilele RX-102 se vor folosi la elemente din beton cu un singur rand de armatura, elemente curbe, fantani ornamentale si beton structural cu greutate mica.

WATERSTOP-RX

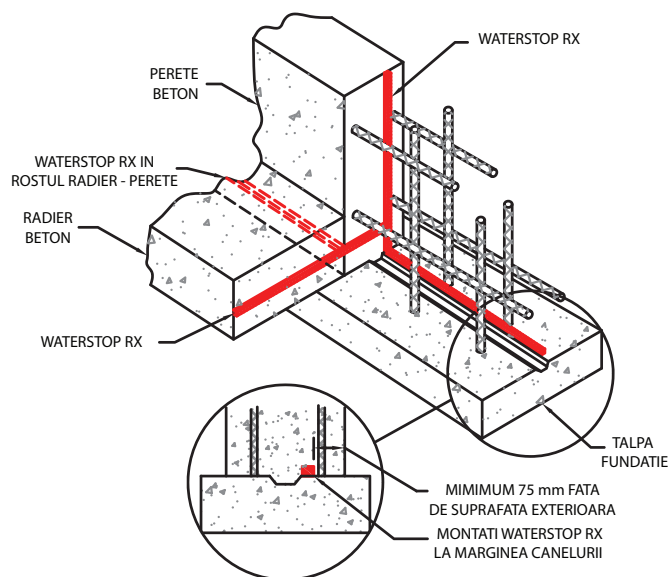
este un material eficace, simplu, economic, pentru etansarea rosturilor de turnare

BETON DE CALITATE SLABA



In betonul de calitate slaba WATERSTOP-RX expandeaza si umple golurile stopand patrunderea apei prin rost

DETALIU DE INSTALARE



WATERSTOP-RX se va folosi numai la aplicatii unde produsul este complet incapsulat in beton la o distanta de 75 mm sau mai mare fata de suprafata exterioara a betonului (50 mm pentru RX102). WATERSTOP-RX nu este conceput si nici nu se utilizeaza ca material de etansare pentru rosturi de dilatare.



Cand este hidratat WATERSTOP-RX poate expanda in volum de 3 ori in stare libera, aceasta expandare fiind insa limitata cand se afla in rostul turnat



Spre deosebire de profilele de etansare din PVC WATERSTOP-RX poate fi montat in jurul elementelor structurale cu forma neregulata.

VOLCLAY WATERSTOP-RX®



RX 101 - 3/4" x 1"

Pentru rosturi verticale si horizontale
la beton de 20 cm grosime sau peste



RX 101T - 1-1/4" x 1/2"

Profil trapezoidal ranforsat pentru beton
torcretat, aplicatii la temperaturi ridicate
si cu grad mare de dificultate



RX 102 - 3/8" x 3/4"

Pentru rosturi verticale si horizontale
la beton de 12 - 20 cm grosime

WATERSTOP-RX - TIPODIMENSIUNI

DENUMIRE	DIMENSIUNI	FORMA	Metri liniari/ Cutie
RX-101	1" x 3/4" x 16' 8"	Rectangulara	30.4m
RX-101T	1-1/4" x 1/2" x 20'	Trapezoidala cu ranforsare Poly Scrim	36.5m
RX-102	3/4" x 3/8" x 33' 4"	Semicirculara	61m

CARACTERISTICI TIPICE

CARACTERISTICA	Metoda de testare	VALOARE
Rezistenta la presiune hidrostatica	Test independent	70 m col. apa
Cilcuri umed/uscat (25 cicluri la 70 m col. apa)	Test independent	Nici un efect
Aderenta la beton folosind CETSEAL	Test independent	Excelent

Accesorii

WATERSTOP RX nu este un produs autoadeziv. Pentru a fixarea profilului WATERSTOP-RX pe substraturi de beton, metal sau PVC (trecuri de conducte) se va folosi adezivul CETSEAL. La securizarea profilelor WATERSTOP-RX nu se vor folosi numai elemente de fixare mecanice decat in combinatie cu adeziv.

CETSEAL

CETSEAL, un monocomponent pe baza de polieter este un chit de etansare/adeziv multifunctional, cu intarire in medii umede. CETSEAL are un continut redus de VOC (compusi organici volatili), substanta solida 100%, nu are contractii si are o rezistenta excelenta la UV.

CETCO®



iridex group

plastic

6-8 Eroilor, Voluntari, Județul Ilfov