



S.C IRIDEX GROUP PLASTIC S.R.L.
B-dul Eroilor 6 - 8, Cod 077190, Voluntari , Ilfov
Tel.: +40.21.241.55.12; +40.21.241.55.13/int. 106
Fax: +40.21.241.55.12
E-mail: msc@iridexgroup.ro
website: www.iridexcons.ro



CONSTRUCTION WATERPROOFING GROUP

WATERSTOP RX101®

APA-STOP HIDROFIL CU BENTONITA

DESCRIERE

Waterstop RX101 este un produs apa stop pe baza de bentonita sodica proiectat pentru a stopa infiltratiile prin rosturile de constructie ale betonului turnat in-situ, prin expandarea la contactul cu apa formand o etansare pozitiva fata de beton.

Esenta eficientei Waterstop RX101 este continutul de 75% de bentonita sodica, care asigura o expansiune superioara pentru a etansa si umple golurile si fisurile din beton.

Waterstop RX101 este un produs apa stop bazat pe bentonita activa, care este destinata sa inlocuiasca benzile de PVC/cauciuc, eliminandu-se astfel necesarul de piese speciale si suduri. Waterstop RX101 a fost testat de catre companii independente la presiune hidrostatica mai mare de 70 de metri, atat in conditii de imersie cat si in cicluri de uscare/umezire.

Waterstop RX101 este fabricat sub forma de role usoare care sunt usor de instalat de catre un singur muncitor.

Produsul este aplicat pe beton, otel si PVC (tevi) cu plasa Revofix (de preferinta) si/sau Adeziv RX. Capetele rolei sunt unite si nu suprapuse – pentru a forma o impermeabilizare continua.

APLICATII

Aplicatiile includ rosturile de constructie atat verticale cat si orizontale, rosturile noi in constructii existente, suprafete neregulate, si in jurul penetratiilor prin pereti cum ar fi cele de la teville de apa sau alte utilitati. Waterstop RX101 functioneaza in conditii de presiune hidrostatica continua dar si intermitenta.

Waterstop RX101 este creat pentru a se instala in beton armat structural utilizand doua randuri de armare cu otel, cu o grosime minima de 175mm, asigurandu-i produsului nu mai putin de 75mm de acoperire cu beton in toate directiile.

INSTALARE

PREGATIREA SUPRAFETEI

Suprafata rostului de constructie trebuie sa fie curata si fara apa statatoare. Particulele de beton deteriorat si apa de ciment trebuie sa fie indepartate. Nu este necesara formarea unui sant.

INSTALARE WATERSTOP RX101 CU PLASA REVOFIX

Dupa pregatirea suprafetei desfasurati pe lungime Waterstop RX 101 cu pastrarea hartiei de protectie intacte si aplicati cu partea expusa/neagra pe beton, apasand puternic pe hartia de protectie pentru a forta RX 101 sa intre in ondulatiile betonului. Cand a fost pozitionat suficient RX 101, inlaturati hartia de protectie si pozitionati plasa Revofix peste RX101 suprapunand terminatiile. Aceste suprapuneri se fixeaza in cuie, iar intre cele doua terminatii se mai bate un cui suplimentar pentru a securiza RX 101, de exemplu se poate pune fixarea la 300mm de un capat.

Capetele sau colturile se unesc prin presarea terminatiilor benzilor una de cealalta. Continuitatea rolului este asigurata de plasa Revofix prin presarea terminatiilor. Porniti de la intersectii, nu fortati alungirea produsului RX 101 si nu suprapuneti terminatiile.

INSTALARE RX101 CU ADEZIV RX WB

Dupa pregatirea suprafetei aplicati RX WB Adhesive® pe suprafata betonului cu o perie formand o banda uniforma, subtire, cu latime de 25 mm, avand grija sa penetreze in ondulatii si lasati sa se usuce pana cand acesta devine negru(5-20 de minute in functie de temperatura ambientala). Reaplicati in zonele pe care nu s-a aplicat WATERSTOP-RX timp de 6 ore. Desfasurati pe lungime Waterstop RX cu pastrarea hartiei de protectie intacta si aplicati partea expusa/neagra pe beton, apasand puternic pe hartia de protectie pentru a forta Waterstop RX sa intre in ondulariile betonului. Hartia de protectie poate fi lasata deoarece aceasta ofera o protectie la ploaie, dar **TREBUIE** indepartata inainte de a turna betonul.

Intersectiile cu Waterstop RX101 se realizeaza ca si in cazul fixarii cu plasa Revofix.

Waterstop RX101 poate fi folosit ca o „flansa” in jurul penetratiilor turnate prin pereti/placi folosind adeziv RX WB sau o sarma pentru fixare.

Pe suprafete neregulate trebuie avut grija ca Waterstop RX101 sa fie tot timpul in contact cu substratul, de exemplu in cazul rosturilor placilor vechi cu cele noi. Bentoseal poate fi folosit ca un „pat” pentru Waterstop RX101, punand apoi plasa Revofix peste acesta(acest procedeu ar putea necesita mai multe cuie pentru o fixare buna de substrat).

LIMITARI

Waterstop RX101 nu este un produs autoadeziv. Pentru a putea fixa Waterstop RX101 de suprafete din beton, metal sau PVC este nevoie de plasa Revofix sau adezivul RX WB Adhesive.

Waterstop RX101 nu este proiectat pentru a functiona ca un mastic de etansare a rosturilor de dilatare. Contactati producatorul pentru aplicatii in cazul prefabricatelor din beton, informatii tehnice si aprobare.

Waterstop RX101 este conceput pentru beton structural.

Waterstop RX101 are nevoie de o acoperire cu beton de minim 75mm in toate directiile.

Waterstop RX101 trebuie folosit doar in cazurile in care produsul este complet incapsulat in beton.

Waterstop RX101 nu trebuie prehidratat prin imersia in apa sau prin contact cu apa inainte de a turna betonul. Daca produsul semnaleaza gonflarea inainte de turnarea betonului acesta trebuie schimbat cu material nou.

In conditiile in care exista sau pot fi ape subterane contaminate cu agenti chimici va rugam sa consultati producatorul pentru a primi informatii de compatibilitate si aprobarea folosirii produsului.

DIMENIUNE SI AMBALARE

Waterstop RX101 este livrat in role de 5m, 30m pe cutie.

Plasa Revofix este livrata in sectiuni de 600mm, 30m pe cutie.

RX WB Adhesive este livrat in tuburi de 3,8 litrii (suficient pentru aplicarea a peste 100m de RX).

