

WATERSTOP-RX®

WATERSTOP/ BETONSKI SPOJ KOJI SE ŠIRI I TAKO ZAUSTAVLJA VODU

OPIS

WATERSTOP-RX® je hidrofilna traka za zaustavljanje vode koja je namijenjena za zaustavljanje infiltracije vode na spojevima građevina od ljevanog betona. Širi se na dodir s vodom i tako stvara pozitivan nepropusni sloj na betonu. Ključ učinkovitosti WATERSTOP-RX®-a je izuzetna sposobnost širenja što ga čini pogodnim za brtvljenje, te ispunjavanje praznina i pukotina u betonu. WATERSTOP-RX® je aktivni materijal za sprečavanje prolaska vode koji je napravljen da zamijeni pasivne PVC / gumene dihtunge za vodu, čime se eliminira potreba za specijalnim dijelovima, rascjepima i zavarivanjem na spojevima. Neovisne tvrtke za ispitivanje uspješno su testirale WATERSTOP-RX® na više od 60 metara hidrostatskog tlaka vode u uvjetima kontinuiranog uranjanja kao i mokrim / suhim obrtima.

WATERSTOP-RX® je dostupan u dvije veličine (pogledajte tablicu proizvoda). WATERSTOP-RX® 101 se proizvodi u pravokutnom obliku dimenzija 25 x 20 mm. WATERSTOP-RX® 103 se proizvodi u pravokutnom obliku dimenzija 15 x 10 mm.

Iako WATERSTOP-RX® posjeduje dobru otpornost na mnoge kemikalije, nije namjenjen da se koristi kao primarni zavarivač šavova na posudama s kemijskim tvarima. Obratite se proizvođaču za upute vezane za kemijsku kompatibilnost kod primjene sekundarnih kemikalija. Također, WATERSTOP-RX® nije zavarivač spojeva koji se širi niti funkcionira na osnovu ekspanzije; kontaktirajte CETCO za informacije o sredstvima za spojeve koji djeluju na osnovu ekspanzije.

UPOTREBA

Primjene uključuju i vertikalne i vodoravne nepokretne građevinske spojeve koji su novi na postojećim betonskim konstrukcijama, nepravilne površine i oko prodora na zidovima, na primjer vodovodnim i kanalizacijskim cijevima. Osim toga, WATERSTOP-RX® može brtviti oko prodora, betonskih stupova i čeličnih H-stubova koji prolaze kroz ploču. WATERSTOP-RX® radi u kontinuiranim hidrostatskim i isprekidanim hidrostatskim uvjetima.

Proizvodi WATERSTOP-RX® namijenjeni su za armirani beton s najmanje 20 N / mm² tlačne čvrstoće. RX-101 je namijenjen betonu debljine 200 mm ili više

sa dva reda čelične armature. RX-103 je dizajniran za vertikalni beton od 150 mm ili veći; i vodoravni beton ne tanji od 100 mm. RX-103 treba koristiti u betonu s jednim redom čelične armature, betonskim rubnikom, zidovima za plantaže/ biljke, fontana i laganom građevinskom betonu.

WATERSTOP-RX® je pouzdano, ekonomično sredstvo za zaustavljanje infiltracije vode kroz betonske građevinske spojeve. Također se može koristiti oko cijevi i prodora na građevinama.

INSTALACIJA

Priprema površine: Površine trebaju biti čiste i suhe. Uklonite svu prljavštinu, kamenčiće, hrđu i ostali građevinski otpad. Nemojte instalirati WATERSTOP-RX® u stajaću vodu ili na ledenu podlogu.

Prijanjanje: Nanesite kontinuirani niz CETSEAL kuglica na podlogu gdje će se instalirati WATERSTOP-RX®. Mora biti najmanje 75 mm betonskog pokrivača (50 mm za RX-103). Za vrijeme nanošenja držite vrh mlaznice pritisnut na beton pod kutom od 45 °.

Instalacija: Nakon nanošenja kontinuirane niske kuglica CETSEAL, uklonite zaštitni papir, a zatim čvrsto pritisnite cijelom dužinom WATERSTOP-RX® na ljepljivu materiju. Za vertikalne primjene i primjene odozgo čvrsto držite najmanje 15 sekundi kako biste osigurali prijanjanje. Za najbolje rezultate koristite WATERSTOP-RX® u roku od 15 minuta od instalacije ljepljive materije. WATERSTOP se mora staviti na ljepilo prije skidanja i sušenja CETSEAL-a. CETSEAL se može nanositi na vlažne površine, ali ne i na stajaću vodu.

Dobro pričvrstite zavojnice kako bi formirale neprekinu zaštitu od vode, WATERSTOP – nemojte preklapati krajeve zavojnice. Postavite na najveću moguću duljinu kako bi šavovi zavojnice bili minimalni. Tamo gdje je potrebno, narežite zavojnice oštrom nožem ili skalpelom kako bi se zavojnice dodirivale. Povezivanjem dijelova zavojnice učinite da prijelazi budu horizontalni ka vertikalnim, za to nije potreban poseban pribor.

Na građevinskim i cijevnim prodorima, izrežite na trake kako bi odgovarali obliku prodora. Nanesite na ljepilo i primaknite krajeve zavojnica da se dodiruju.

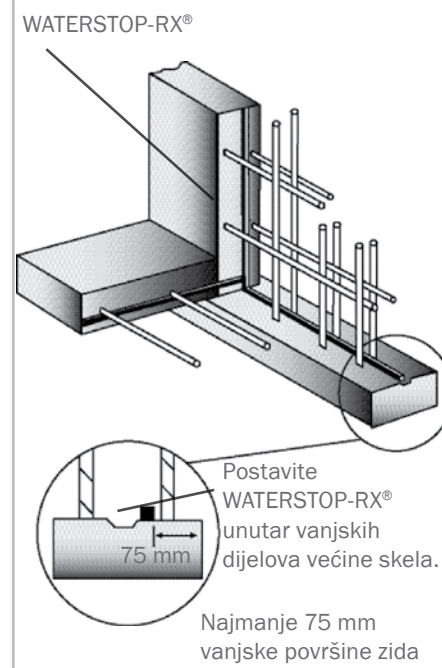
Na nepravilnim površinama kao što su ka-

men ili grubi beton, provjerite da WATERSTOP-RX® ostaje u izravnom dodiru s podlogom duž cijele instalacije. Ne bi trebalo biti ni malo slobodnog prostora između WATERSTOP-RX® i podloge.

Ugradnja s REVO-FIX-om: REVO-FIX je čelična mreža kojom se mehanički pričvršćuje WATERSTOP-RX® u odgovarajući položaj pomoću priloženih isporučenih pričvršćivača. REVO-FIX je dostupan u dvije veličine; REVO-FIX 101 (za osiguranje WATERSTOP-RX® 101) i REVO-FIX 103 (za osiguranje WATERSTOP-RX® 103).

Uklonite zaštitni papir i postavite WATERSTOP-RX® na betonsku podlogu. Zatim stavite REVO-FIX trake preko WATERSTOP-RX, preklapajući krajeve trake za maksimalno 25 mm. Prikupite preklop pričvršćivačem, i postavite jedan pričvršćivač 300 mm c / c uz REVO-FIX. Preklopni spojevi REVO-FIX s kraja na kraj ili sa jedne strane na drugu stvaraju se tako što se šavovi čvrsto pritisnu jedan uz drugi. Počinite na raskrižjima; nemojte istezati WATERSTOP-RX® da ga uglatite. Nemojte preklapati WATERSTOP-RX®.

Spojevi na podnožju /zidu



OPĆI PODACI O PRIMJENI

WATERSTOP-RX®

WATERSTOP/ BETONSKI SPOJ KOJI SE ŠIRI I TAKO ZAUSTAVLJA VODU

OGRANIČENJA

WATERSTOP-RX® nije samoljepljivi proizvod. Da bi se WATERSTOP-RX® pričvrstio za beton potrebni su CETSEAL ili REVO-FIX. CETSEAL je potreban da se WATERSTOP-RX® pričvrsti na metalne ili PVC (cijevi) površine. Mehanički pričvršćivači moraju se koristiti s REVO-FIX-om kako bi se postavio WATERSTOP-RX; i pričvršćivači se mogu koristiti zajedno s CETSEAL-om. Mehanički pričvršćivači ne smiju se koristiti za postavljanje samog WATERSTOP-RX-a. Nemojte koristiti neko drugo ljepilo ili građevinsko brtvilo osim CETSEAL-a za pričvršćivanje WATERSTOP-RX®-a.

WATERSTOP-RX® nije projektiran niti namijenjen da se koristi kao sredstvo za brtvljenje koje funkcionira na bazi širenja. Za primjene kod predgotovljenih betona kontaktirajte proizvođača da biste provjerili prikladnost proizvoda kao i za ostale posebne zahtjeve prilikom instalacije.

Proizvodi WATERSTOP-RX® napravljeni su za građevinski beton s najmanje 20 N/mm² tlačne čvrstoće. WATERSTOP-RX® 101 zahtijeva minimalno pokrivanje betona od 75 mm. WATERSTOP-RX® 103 zahtijeva minimalno pokrivanje betona od 50 mm. WATERSTOP-RX® treba koristiti samo u slučajevima gdje je proizvod potpuno zatvoren unutar betona.

WATERSTOP-RX® ne bi trebao biti prehidriran uranjanjem ili ostavljanjem u produljenom dodiru s vodom prije zatvaranja betona. Ako proizvod je znatno nabubrio prije zatvaranja betona, mora se zamijeniti novim materijalom.

U uvjetima gdje postoji ozbiljna kemijska kontaminacija podzemnih voda, ili je to za očekivati, kontaktirajte proizvođača za informacije o kemijskoj kompatibilnosti proizvoda.

PAKIRANJE

RX-101: 30m po kutiji
RX-103: 48 po kutiji
CETSEAL i REVO-FIX se odvojeno pakiraju

DODATNI PROIZVODI

CETSEAL je višenamjenska ljepljiva materija protiv vlage koja se sastoji od jedne polieterske komponente a koristi se za postavljanje WATERSTOP-RX® u odgovarajući položaj. Nanesite kontinuirani niz CETSEAL kuglica na podlogu, zatim postavite WATERSTOP-RX® prije nego što se CETSEAL stvrdne i osuši. Rezultat prijanjanja varira ovisno o upotrebi, podlozi i primjeni.

TABELA WATERSTOP-RX® PROIZVODA

PROIZVOD	VELIČINA	DUŽINA ROLNE	OBLIK POPREČNOG PRESJEKA	JEDINICA KOLIČINA/ PAKET	MIN POKRIVENOST BETONA
RX-101	25 mm x 20 mm	5 m	PRAVOKUTNIK	30 m	75 mm
RX-103	15 mm x 10 mm	6 m	PRAVOKUTNIK	48 m	50 mm

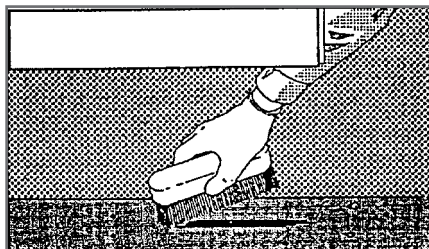
WATERSTOP-RX®

WATERSTOP/ BETONSKI SPOJ KOJI SE ŠIRI I TAKO ZAUSTAVLJA VODU

INSTALACIJA U PET BRZIH I LAKIH KORAKA 5

PRVI KORAK

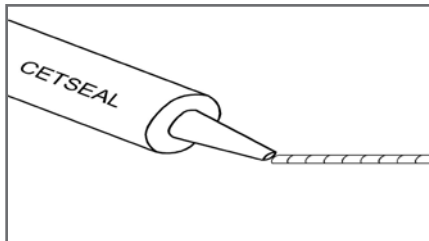
OČISTITE POVRŠINU



UKLONITE SVU PRLJAVŠTINU I OTPATKE

DRUGI KORAK

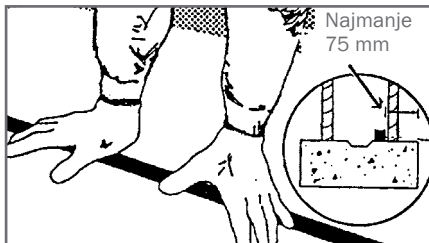
NANESITE LJEPILO



NANESITE CETSEAL

TREĆI KORAK

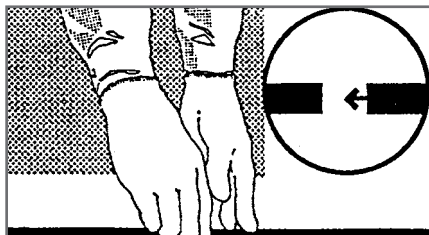
POSTAVITE WATERSTOP



UKLONITE ZAŠTITNI PAPIR ZATIM ČVRSTO PRITISNITE CETSEAL ZADRŽAVAJUĆI POKRIVENOSTI BETONA OD NAJMANJE

ČETVRTI KORAK

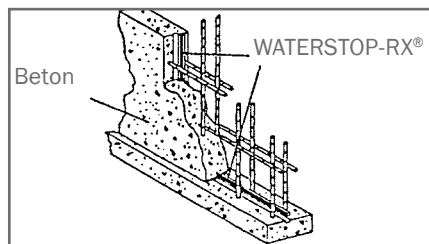
Zakucajte krajeve zavojnice



DOBRO PRIČVRSTITE KRAJEVE ZAVOJNICE KAKO BI SE NAPRAVILA NEPREKIDNA ZAŠTITA OD PROLASKA VODE (WATERSTOP). NEMOTE PREKLAPATI KRAJEVE ZAVOJNICE.

PETI KORAK

NALIJETE BETON



OGRAIČENA GARANCIJA

Specifikacije i ostali ovdje sadržani podaci nadomještaju sve prethodno tiskane materijale i mogu se mijenjati bez prethodne najave.

Zagarantirano je da roba prodana od strane prodavatelja nema nikakvih nedostataka u materijalu i izradi. Gore navedena garancija zamjenjuje i isključuje sva druga jamstva koja nisu izričito navedena, bez obzira jesu li izražena ili se podrazumijevaju zakonom ili na drugi način, uključujući, ali ne ograničavajući se na bilo koja posredno izražena jamstva o mogućnostima prodaje ili prikladnosti.

Prodavatelj ne snosi odgovornost za slučajne ili posljedične gubitke, štete ili troškove, izravno ili neizravno proizašle iz prodaje, rukovanja ili korištenja robe ili bilo kojeg drugog relevantnog slučaja, a odgovornost prodavatelja prema ovom Ugovoru je u svakom slučaju izričito ograničena na zamjenu (u originalno isporučenom obliku) robe koja ne udovoljava ugovoru ili nije po izboru prodavatelja, na otplatu ili kreditiranje kupca u iznosu koji je jednak kupoprodajnoj cijeni te robe, bez obzira jesu li takvi zahtjevi zbog povrede jamstva ili nepažnje.

Bilo koji zahtjev kupca koji se odnosi na robu prodatu prema ovom Ugovoru, neće se uzeti u obzir osim ako se prodavaču ne podnese pismenim putem u roku od trideset (30) dana od dana kada je kupac otkrio ili trebao otkriti bilo koju navodnu povredu prava.

Materijali moraju biti pregledani i testirani od strane kupca prije njihove uporabe, ukoliko kvaliteta proizvoda podliježe provjeri nakon isporuke. Ispunjenje jamstva obično obezbjeđuje izvođač.

STANDARDNE OSOBINE

OSOBINA	METODA TESTIRANJA	VRIJEDNOST
Hidrostatski otpor glave	Neovisni test	70 m
Obrti na morkro/ suho (25 obrta @ 70 m)	Neovisni test	Bez učinka
Prijanjanje na beton pomoću CETSEAL-a	Neovisni test	Odlično

WATERSTOP-RX®

WATERSTOP/ BETONSKI SPOJ KOJI SE ŠIRI I TAKO ZAUSTAVLJA VODU

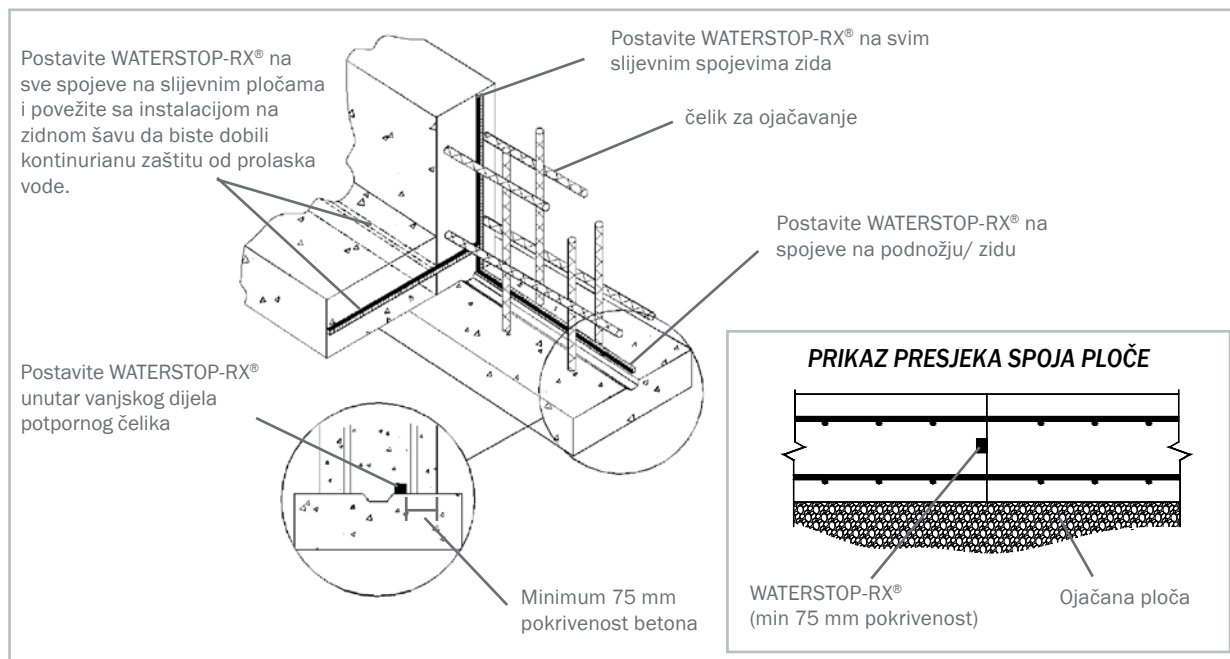
STANDARDNA UPOTREBA PROIZVODA

WATERSTOP-RX® 101

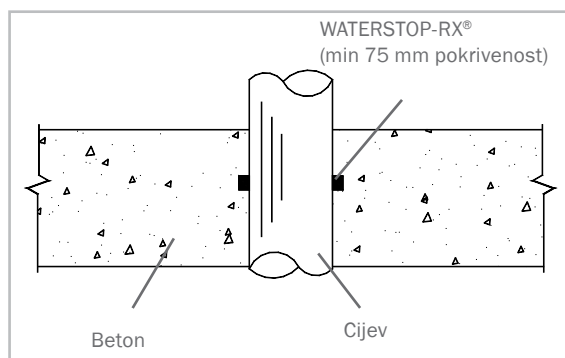
- Vertikalni i horizontalni beton debljine 200 mm ili više
- Beton s dva reda željeznog pojačanja
- Temeljni zidovi napravljeni od mlaznog betona
- Visoki hidrostatski tlak
- Zaštitne ploče i prodori

WATERSTOP-RX® 103

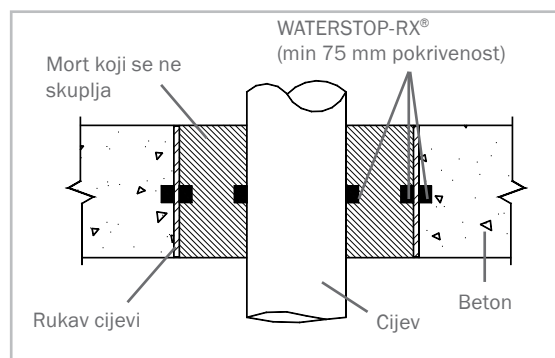
- Vertikalni beton debljine 150 mm ili više
- Horizontalni beton debljine 100mm ili više
- Beton s jednim redom željeznog pojačanja
- Ploče koje imaju samo žičane mreže
- Fontane/ lonci za cvijeće/ rubovi
- Prodori



Standardno postavljanje WATERSTOP-RX® na temeljima



Prodori u ljevanom betonu



Detalji Prodora sa rukavima

