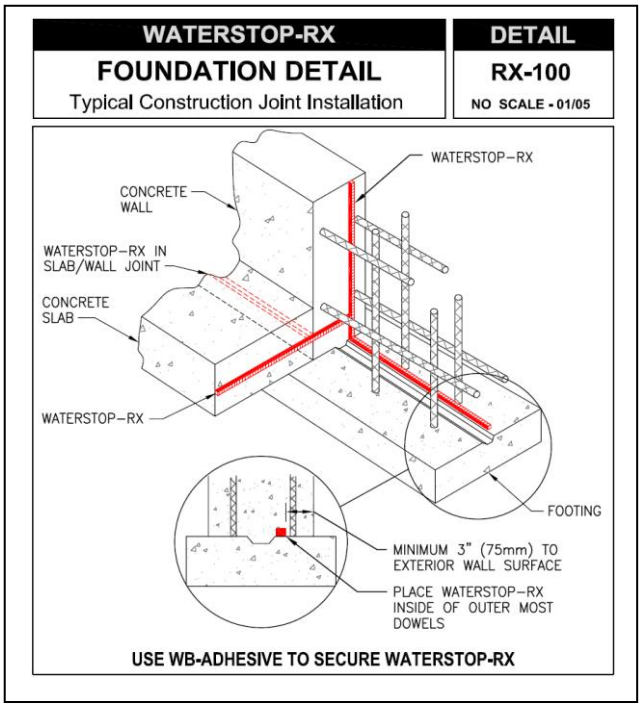
GAMINIO APRAŠYMAS

KAS YRA VOLCLAY® WATERSTOP – RX® ?

Waterstop-RX® tai lanksti juosta montuojama betono konstrukcijų jungtyse vandens skvarbos per siūles stabdymui. Kontakto su vandeniu metu juosta brinksta ir plečiasi suformuodama vandeniui nelaidžią užtvarą. Waterstop-RX juosta sukurta siekiant užtikrinti hidroizoliaciją esant tiek pastovios, tiek ir kintančios drėgmės sąlygoms ir yra sėkmingai išbandyta atsparumui, veikiant 70 m aukščio vandens stulpo spaudimui (7 barai).

Esminė Waterstop-RX® juostos efektyvumo priežastis yra jos sudėtyje esantis (75%) natrio bentonito molis, pasižymintis ypatingomis brinkimo/plėtimosi savybėmis, kurių dėka užpildomi mažiausi įtrūkimai ir tuštumos.

Per daugiau nei 20 metų naudota daugelyje projektų visame pasaulyje ir įrodžiusi savo efektyvumą, Waterstop-RX® juosta yra patikimas ir ekonomiškai naudingas sprendimas, siekiant užkirsti vandens skvarbą per betono konstrukcijų siūles.



Hidroizoliacinės tarpinės *Waterstop-RX*® skirtos horizontalių bei vertikalių technologinių ar konstrukcinių siūlių gelžbetoninėse konstrukcijose sandarinimui, taip pat inžinerinių komunikacijų ir betono masyvo sandūrų hermetizavimui. Tarpinės skerspjūvis yra stačiakampio formos, ji gaminama iš gamtinio natrio bentonito (75%) ir butilkaučiuko (25%).

UAB „Mosas“ / Tel.: 8 5 2610179 / Faks.: 8 5 2608355 / Mob. 8 655 55108 / www.mosas.lt / www.hidroizoliacija24.lt

GAMINIO APRAŠYMAS

Waterstop-RX® juosta klojama ant išbetonuoto ir sukietėjusio betoninio elemento, prieš pradedant sekantį betonavimo etapą. Tokiu būdu sandarinimo juosta atsiduria pačiame betoninės konstrukcijos viduje. Sandarinimo efektas pasiekiamas dėka bentonito mažo laidumo vandeniui ir jo savybės, gavus drėgmės, žymiai didinti savo tūrį. Uždaroje erdvėje ši medžiaga virsta vandeniui nelaidžiu geliu, visiškai užkertančiu kelią drėgmės migracijai.

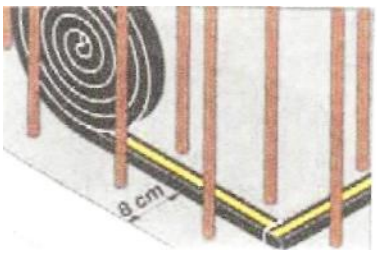
PRIVALUMAI

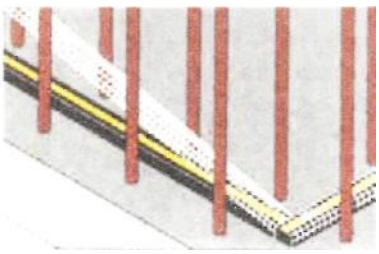
- Dėl savo plastiškumo juosta lengvai pasiduoda lankstymui ant bet kokio betono profilio.
- Juostos sandūrose nereikia atlikti suvirinimo darbų, kaip naudojant PVC juostas, galai sujungiami tiesiog juos suglaudus, tai sutaupo laiką ir darbo kaštus.
- Sustabdo vandens migraciją pro siūlę tiek išilgine tiek skersine kryptimis, evektyvus iki 70m hidrostatinio spaudimo.
- Užkemša visas aplinkinio betono poras ir plyšius.
- Gali būti naudojamas, esant bet kokiai temperatūrai.
- Siūlė išlieka hermetiška, veikiant net 70m vandens stulpui.
- BBA patvirtinimas

NAUDOJIMAS:

Waterstop-RX naudojamas siūlių, susidarančių betonavimo pertraukos metu, sandarinimui;
Senų ir naujai betonuojamų elementų sandūrose;
Ant nereguliaraus paviršiaus;
Aplink įbetonuotus vamzdžius ir pan.

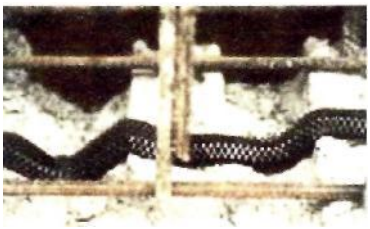
Waterstop-RX® gali būti naudojamas tiek esant hidrostatiniam slėgiui, tiek jam neveikiant. Prieš juostos montavimą nuimamas nuo sulipimo apsaugantis popierius. Kad tarpinė nepasislinktų betonuojant, ji pritvirtinama prie pagrindo, naudojant specialų metalinį tinklelį.





SAVYBĖS:

Skerspjūvio matmenys, mm	20x25
Juostos ilgis viename rulone, m	5
Masė, kg/m	0,74
Rulonų kiekis pakuotėje, vnt	6
Pakuotės masė, kg	23
Juostos ilgis pakuotėje, m	30
Tūrio padidėjimas laisvoje padėtyje, %	400
Naudojimo temperatūros ribos, °C	-15-+50



UAB „Mosas“ / Tel.: 8 5 2610179 / Faks.: 8 5 2608355 / Mob. 8 655 55108 / www.mosas.lt / www.hidroizoliacija24.lt

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

TECHNINIAI DUOMENYS :

Cheminė sudėtis:

Medžiaga	Testo metodas	*Waterstop-RX*® rezultatai
Butilkaučiuko angliavandenilis (% nuo svorio)	ASTM D-297	24.9%
Bentonitas	SS-S-210-A	75.0%
Laki medžiaga	ASTM D-6	mažiau 1%
Pastaba neturi asbesto pluošto arba bitumo		

Fizikinės savybės:

Savybė	Testo metodas	*Waterstop-RX*® rezultatai
Santykinis svoris	ASTMD-71	1.57
Minkštėjimo temperatūra	ASTM D-30	nėra
Penetracija	ASTMD-217	
	150 GTL	58
	300 GTL	85
Užsiliepsnojimo temperatūra	ASTM D93.97	185°C
Maksimalus spaudimo dydis	Hidrostatinio spaudimo testas	70 m (7 bari)
Pagreitintas senėjimas	(Mechaninė krosnis 4 valandos prie 100°C)	Turėjo 90% kietų medžiagų
Srauto pasipriešinimas	(20 mm viršutinė siūlė buvo kontroliuojama iki 57°C 7 dienoms)	Nėra srauto
Laikymo trukmė		Nenustatyta
Adhezija betonui		Mechaninis pritvirtinimas /adhezinis
Panaudojimo temperatūra		-15°C iki +52°C
Serviso temperatūra		-40°C iki +100°C

APRIBOJIMAI

* Ten kur *Waterstop-RX*® naudojamas potencialiai užteršto vandens/ grunto sąlygomis, prašau prieš naudojimą konsultuotis CETCO.
* *Waterstop-RX*® apribojamas betono siūlėje ir nenaudojamas ant lanksčių paviršių.
* *Waterstop-RX*® atitinkamus lanksčius ilgius negalima ilgam laiko periodui įmerkti į vandenį prieš jų apribojimą.
* Jeigu *Waterstop-RX*® išbrinksta 1.50 karto daugiau už pradinį dydį iki įkapsulavimo betone, jis pakeičiamas nauja medžiaga.
* *Waterstop-RX*® turi būti minimaliai 75 mm betono dangos iš visų pusių.
* *Waterstop-RX*® paprastai nenumatytas naudojimui judančiose siūlėse.

TRANSPORTAVIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Sandarinimo tarpinės transportuojamos kartoninėse dėžėse, ant medinių padėklų, kurie apvynioti polietilenine plėvele. Juostos sandėliuojamos sausoje patalpoje, apsaugotoje nuo drėgmės patekimo.

DĖMESIO: Juostos *Waterstop-RX*® nenaudojamos deformacinių siūlių sandarinimui.

UAB „Mosas“ / Tel.: 8 5 2610179 / Faks.: 8 5 2608355 / Mob. 8 655 55108 / www.mosas.lt / www.hidroizoliacija24.lt