

WATERSTOP-RX®

BRIESTOŠA LOKSNE DZELZSBETONA KONSTRUKCIJU ŠUVJU BLĪVĒŠANAI

APRAKSTS

WATERSTOP-RX® ir hidrofils sloksnes veida ūdens necaurlaidīgs materiāls, kas paredzēts konstrukcijas šuvju izolēšanai objektā betonētām konstrukcijām, kas darbojas materiālam izplešoties saskarsmē ar ūdeni, veidojot blīvējumu ar betonu. WATERSTOP-RX® efektīvi tātī nodrošina tā izcilā izplesties spēja, blīvējot savienojumu vietas un aizpildot betona tukšumus un plaisas. WATERSTOP-RX® ir aktīvs blīvējums, kas paredzēts pasīvu PVC / gumijas blīvējumu aizstāšanai, lai nevajadzētu izmantot īpašas detaļas, formas un veikt šuvju sakausēšanu. Neatkarīgi testēšanas uzņēmumi veikusi WATERSTOP-RX® testēšanu, pārlicinoties par tā izturību pret 60 metrus ūdens spiedienu, nepārtraukti iegremdējot, kā arī testējot mitros/sausos ciklos.

WATERSTOP-RX® ir pieejams divos izmēros (skat. Produktu tabulu). WATERSTOP-RX® 101 ir izgatavots taisnstūra formā, kura izmērs ir 25 x 20 mm. WATERSTOP-RX® 103 ir izgatavots taisnstūra formā, kura izmērs ir 20 x 10 mm.

Lai gan WATERSTOP-RX® piemīt laba izturība pret daudzām ķīmiskām vielām, šis materiāls nav paredzēts kā galvenais savienojumu hermētiķis ķīmisko vielu tvertnēs. Konsultējieties ar ražotāju, lai saņemtu norādījumus par ķīmisko vielu saturošu tvertņu izolācijas izveidi. WATERSTOP-RX® nav piemērots deformācijas šuvju hermetizēšanai; Sazināties ar CETCO, lai iegūtu informāciju par deformācijas šuvju hermetizēšanu.

PIELIETOJUMS

Paredzēts gan vertikālām, gan horizontālām deformācijām nepakļautām betona konstrukcijas šuvēm, jaunizveidotām un esošām betona konstrukcijām, nevienmērīgām virsmām un ap sienas pieslēgumiem, piemēram, santehnikas un komunikāciju caurulēm. Turklāt WATERSTOP-RX® piemērots blīvēšanai ap pieslēgumiem, betona pāļiem un tērauda H pāļiem, kas šķērso plātni. WATERSTOP-RX® darbojas gan nepārtrauktos, gan periodiskos hidrostatiskos apstākļos.

WATERSTOP-RX® produkti ir paredzēti dzelzsbetona konstrukcijām ar vismaz 20 N/mm² spiedes izturību. RX-101 ir paredzēts 200 mm vai biezākām betona konstrukcijām, kas armētas ar divām tērauda stieģrojuma rindām. RX-103 ir paredzēts vertikālām betona kons-

trukcijām, kuru biezums ir 150 mm vai lielāks; un horizontālām betona konstrukcijām, kas ir vismaz 100 mm biezas. RX-103 piemērots betona konstrukcijām ar vienu tērauda armatūras rindu, betona apmalēm, augu kastēm, strūklakām un vieglbetona konstrukcijām.

WATERSTOP-RX® ir efektīvs, finansiāli izdevīgs produkts, kas piemērots, lai apturētu ūdens iekļūšanu caur betona konstrukcijas šuvēm. To var izmantot arī blīvēšanai ap cauruļu un konstrukciju pieslēgumiem

IESTRĀDE

Virsmas sagatavošana: Virsmām jābūt tīrām un sausām. Notīrīt visus netīrumus, iežus, rūsu vai citus būvgružus. Neiestrādāt WATERSTOP-RX® stāvošā ūdenī vai uz apledojušas pamatnes.

Līme: Uzklāt nepārtrauktā plūsmā CETSEAL uz pamatnes, kur tiks ieklāts WATERSTOP-RX®. Pārlicināties, ka vieta tiks pārklāta ar vismaz 75 mm betona slāni (50 mm RX-103). Uzklāšanas laikā turēt sprauslas galu piespiestu pie betona 45° leņķī.

Iekļāšana: Pēc CETSEAL uzklāšanas, noņemt no WATERSTOP-RX® aizsargplēvi un cieši piespiest WATERSTOP-RX® pie pamatnes, kur uzklāta līme. Iestrādei uz vertikālām virsmām un piestiprinot pie pārseguma, lai nodrošinātu saķeri, stingri piespiest materiālu pie virsmas, un turēt vismaz 15 sekundes. Lai iegūtu labākos rezultātus, ieklāt WATERSTOP-RX® 15 minūšu laikā pēc līmes slāņa uzklāšanas. Blīvēšanas sloksne jāieklāj, pirms CETSEAL līme sāk saistīties un cietēt. CETSEAL var uzklāt uz mitras virsmas, bet ne stāvošā ūdenī.

Cieši savienot sloksnes galus kopā, veidot nepārtrauktu blīvējumu – neveidot galos pārļaides. Plānot loksnes garumus, lai pēc iespējas samazinātu savienojumu vietu skaitu. Ja nepieciešams, piegrieziet ruļļu galus, izmantojot asu nazi vai asmeni, lai tie veidotu labu savienojumu. Veidot horizontālas un vertikālas pārejas, savienojot izstrādājuma sloksnes kopā, nav nepieciešams izmantot īpašas detaļas.

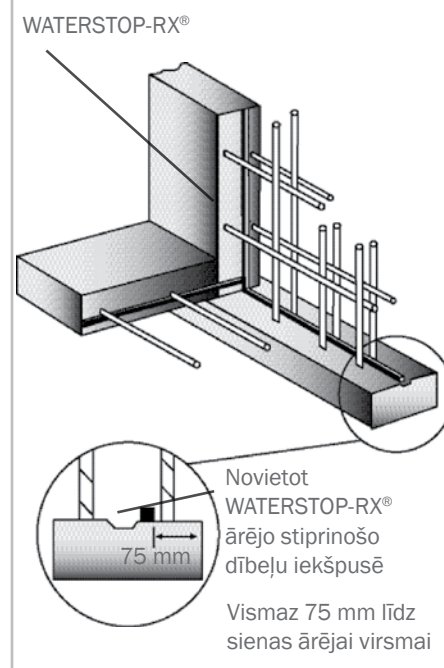
Strukturālajās un cauruļu pieslēgumu vietās līmēt loksni, kas piegriezta nepieciešamajā garumā. Uzklāt līmi un salīmēt galus kopā.

Uz nevienmērīgām virsmām, piemēram, akmens vai raupja betona, pārlicināties, ka WATERSTOP-RX® visā garumā ir tiešā saskarē ar pamatni. Starp WATERSTOP-RX® un pamatni nedrīkst būt gaisa spraugas.

Iekļāšana ar REVO-FIX: REVO-FIX ir tērauda siets, ko izmanto, lai mehāniski nostiprinātu WATERSTOP-RX® nepieciešamajā vietā, izmantojot komplektā esošos stiprinājumus. REVO-FIX ir pieejams divos izmēros; REVO-FIX 101 (WATERSTOP-RX® 101 nostiprināšanai) un REVO-FIX 103 (WATERSTOP-RX® 103 nostiprināšanai).

Noņemt aizsargplēvi un uzklāt WATERSTOP-RX® uz betona pamatnes. Pēc tam novietot REVO-FIX sieta sloksnes virs WATERSTOP-RX®, veidojot maksimums 25 mm pārļaides loksnes galos. Fiksēt caur sietu ar komplektā esošajām naglām un uzstādīt vienu fiksatoru 300 mm c/c REVO-FIX garumā. REVO-FIX savienojumus galos un sānos fiksē, vienkārši saspiežot tos cieši kopā. Sākt no savienojuma vietām; neizstiept WATERSTOP-RX®, lai pielāgotu izmēram. Neveidot pārļaides WATERSTOP-RX® galos.

Pamatu/sienas savienojums



Vispārīga uzklāšanas informācija

WATERSTOP-RX®

BRIESTOŠA LOKSNE DZELZSBETONA KONSTRUKCIJU ŠUVJU BLĪVĒŠANAI

IEROBEŽOJUMI

WATERSTOP-RX® nav pašlīmējošs materiāls. Lai nostiprinātu WATERSTOP-RX® uz betona, ir nepieciešams izmantot CETSEAL vai REVO-FIX. CETSEAL izmantot WATERSTOP-RX® fiksēšanai pie metāla vai PVC (cauruļu) virsmām. Lai nostiprinātu WATERSTOP-RX®, jāizmanto REVO-FIX mehāniskie stiprinājumi; un stiprinājumus var izmantot kopā ar CETSEAL. WATERSTOP-RX® nostiprināšanai neizmanto tikai mehāniskos stiprinājumus. WATERSTOP-RX® nostiprināšanai, neizmanto citas līmes vai celtniecības hermētiķus, šim nolūkam piemērots vienīgi CETSEAL.

WATERSTOP-RX® nav piemērots deformācijas šuvju aizpildei. Lai izmantotu produktu saliekamā betona konstrukciju blīvēšanai, sazināties ar ražotāju, lai noskaidrotu vai produkts piemērots konkrētam pielietojumam un kādas ir iestrādes prasības.

WATERSTOP-RX® produkti ir paredzēti strukturālajam betonam ar vismaz 20 N / mm² spiedes izturību. WATERSTOP-RX® 101 betona aizsargkārtā ir vismaz 75 mm. WATERSTOP-RX® 103 betona aizsargkārtā ir vismaz 50 mm. WATERSTOP-RX® piemērots izmantošanai vietās, kur izstrādājums ir pilnībā iekapsulēts betonā.

Pirms iekapsulēšanas betonā, WATERSTOP-RX® nevajadzētu iepriekš mitrināt, pakļaujot iegremdēšanai, vai pakļaujot ilgstošai saskarei ar ūdeni. Ja materiāls pirms iekapsulēšanas betonā ievērojami uzbrīst, tas jāaizstāj ar jaunu materiālu.

Gadījumos, kad pastāv vai ir sagaidāms smags gruntsūdeņu ķīmiskais piesārņojums, konsultēties ar ražotāju, lai iegūtu informāciju par produkta ķīmisko savietojamību.

IEPAKOJUMS

RX-101: 30 m vienā kastē. RX-103: 36 m vienā kastē
CETSEAL un REVO-FIX tiek iepakoti atsevišķi.

PIEDERUMI

CETSEAL ir daudzfunkcionāla, vienkomponeņa poliētera līme, kas cietē nonākot saskarē ar mitrumu, un piemērota, lai nostiprinātu WATERSTOP-RX®. Uzklāt uz pamatnes nepārtraukti CETSEAL joslu un pielīmēt WATERSTOP-RX®, pirms CETSEAL sācis saistīties vai cietēt. Līmes patēriņš atkarīgs no lietošanas veida, pamatnes un pielietojuma.

WATERSTOP-RX® PRODUKTU TABULA

PRODUKTS	IZMĒRS	RULLA GARUMS	ŠĶĒRSGRIEZUMA FORMA	IEPAKOJUMS	MIN. BETONA AIZSARGKĀRTA
RX-101	25 mm x 20 mm	5 m	Taisnistūra	30 m	75 mm
RX-103	20 mm x 10 mm	6 m	Taisnistūra	36 m	50 mm

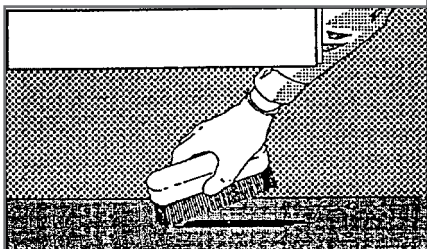
WATERSTOP-RX®

BRIESTOŠA LOKSNE DZELZSBETONA KONSTRUKCIJU ŠUVJU BLĪVĒŠANAI

5 ĀTRI UN VIEGLI UZSTĀDĪŠANAS SOĻI

1. SOLIS

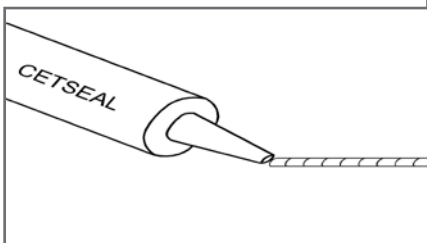
**VIRSMAS
ATTĪRĪŠANA**



ATTĪRĪT VIRSMU NO NETĪRUMIEM UN PIESĀRŅOJUMA

2. SOLIS

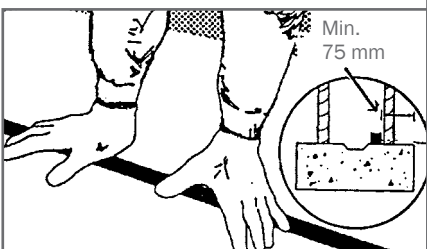
**LĪMES
UZKLĀŠANA**



UZKLĀT CETSEAL LĪMES SLĀNI

3. SOLIS

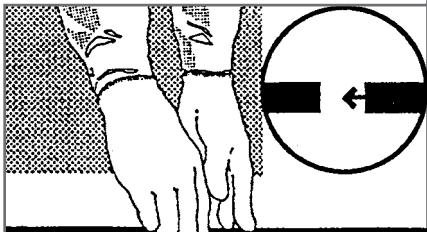
**BLĪVĒJOŠĀ
MATERIĀLA
IEKLĀŠANA**



NOŅEMT AIZSARGPLĒVI, TAD MATERIĀLU PIESPIEST PIE CETSEAL SLĀŅA. IEVĒROT MINIMĀLĀ BETONA AIZSARGKĀRTAS BIEZUMU

4. SOLIS

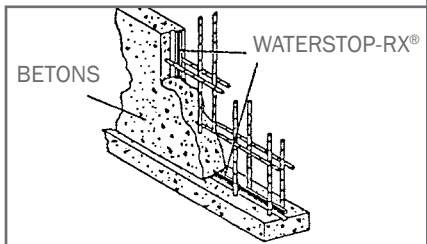
**SAVIENOT
LOKSNES
GALUS**



CIEŠI SAVIENOT LOKSNES GALUS, LAI IZVEIDOTU VIENLAIDUS BLĪVĒJUMU. GALOS NEVEIDOT PĀRLAIDES

5. SOLIS

**BETONA
SLĀŅA
IZVEIDE**



IEROBEŽOTA GARANTĪJA

Uzskatāms, ka šeit sniegtā informācija un dati ir precīzi un ticami. Specifikācijas un cita šeit sniegtā informācija aizstāj visus agrāk drukātos materiālus, un var tikt mainīta bez brīdinājuma.

Visām pārdevēja pārdotajām precēm tiek dota garantija, ka tām nav nekādu materiālu un izgatavošanas defektu. Iepriekš minētā garantija aizstāj visas citas garantijas, kas šeit nav skaidri noteiktas, neatkarīgi no tā, vai tās ir izteiktas vai netieši norādītas saskaņā ar likumu, vai kā citādi ietvertas, bet neaprobežojoties ar jebkādam netiešām garantijām par pārdošanu vai piemērotību.

Pārdevējs nav atbildīgs par nejaušiem vai izrietošiem zaudējumiem, bojājumiem vai izdevumiem, kas tieši vai netieši rodas no preču pārdošanas, piegādes vai izmantošanas, vai jebkura cita ar to saistītā iemesla dēļ. Pārdevēja atbildība, kas izriet no šī līguma, jebkurā gadījumā ir skaidri ierobežota ar tādu preču aizstāšanu (sākotnēji piegādātajā formā), kas neatbilst šim līgumam, vai pēc pārdevēja izvēles, atmaksātu vai kreditētu pircēju ar summu, kas vienāda ar šo preču pirkuma cenu, neatkarīgi no tā, vai šādas prasības ir par garantijas pārkāpumu vai nolaidību.

Jebkāds pircēja prasījums attiecībā uz precēm, kas pārdotas ar šeit norādītajiem nosacījumiem, neatkarīgi no iemesla, tiek uzskatīts par pircēja atsauktu, ja vien tas pārdevējam netiek rakstiski iesniegts trīsdesmit (30) dienu laikā no dienas, kad pircējs atklājis vai kad tam bija jāatklāj jebkāds pārkāpums, kura sakarā attiecīgais prasījums radies.

Materiālu kvalitāte pircējam jāpārbauda un jātestē pirms produktu lietošanas, ja to paredz vietējā likumdošana. Iestrādes darbu garantiju parasti izsniedz iestrādātājs.

RAKSTURĪGĀS ĪPAŠĪBAS

ĪPAŠĪBA	TESTA METODE	VĒRTĪBA
Hidrostatiskā noturība	Neatkarīgs tests	70 m
Mitruma/sausuma cikli (25 cikli, 70 m)	Neatkarīgs tests	Bez ietekmes
Adhēzija ar betonu, izmantojot CETSEAL	Neatkarīgs tests	Teicami

WATERSTOP-RX®

BRIESTOŠA LOKSNE DZELZSBETONA KONSTRUKCIJU ŠUVJU BLĪVĒŠANAI

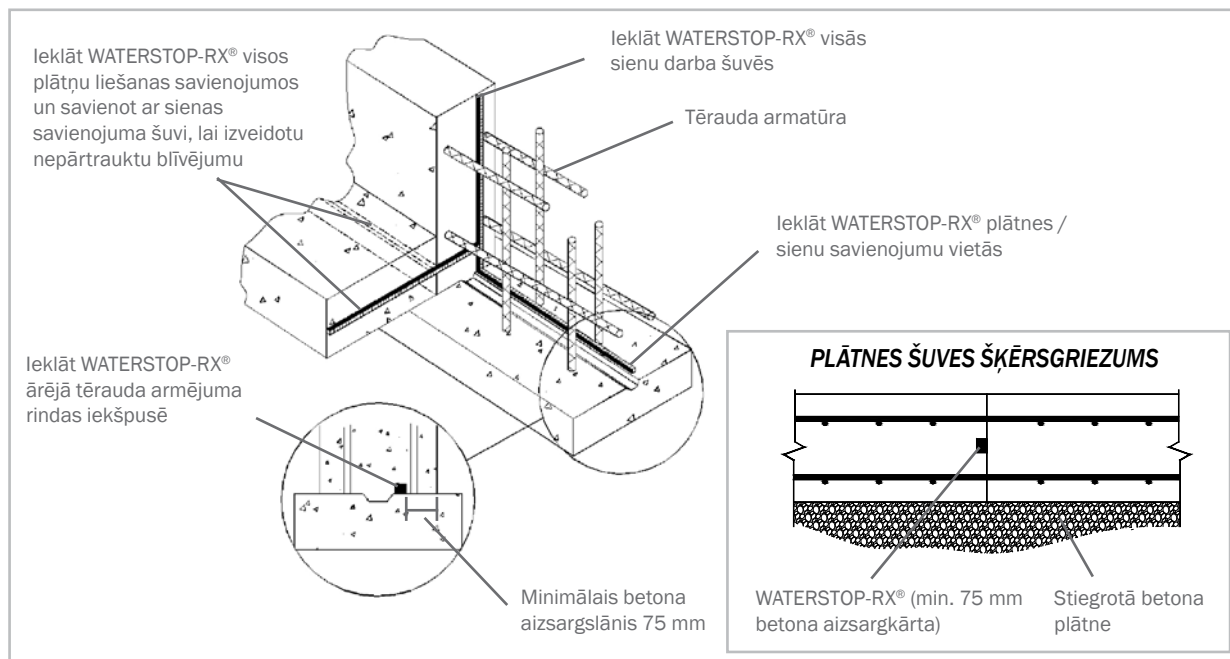
TIPISKI PRODUKTA PIELIETOJUMI

WATERSTOP-RX® 101

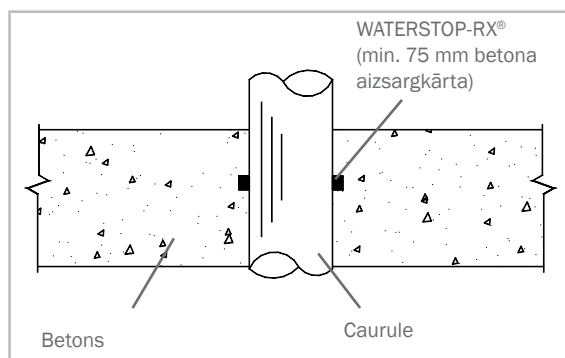
- Vertikālas un horizontālas betona konstrukcijas, kuru biezums ir 200 mm vai lielāks
- Betons ar divām tērauda stieģrojuma rindām
- Torkretbetona pamatu sienas
- Augsta hidrostatiskā spiediena apstākļos
- Grunts enkuru noseglāksnēm un pieslēgumiem

WATERSTOP-RX® 103

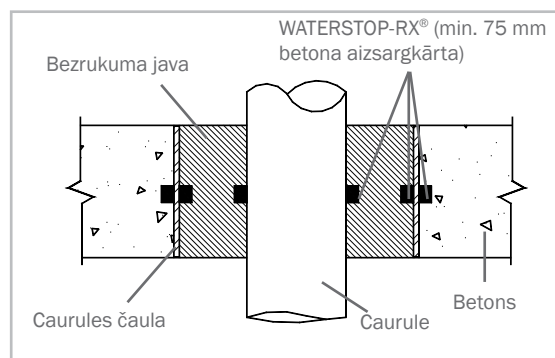
- Vertikāla betona konstrukcijām, kuru biezums ir 150 mm vai lielāks
- Horizontālām betona konstrukcijām, kuru biezums ir 100 mm vai lielāks
- Betonam ar vienu tērauda stieģrojuma rindu
- Plātnēm, kas armētas tikai ar tērauda sietu
- Strūklakām / augu kastēm / apmalēm
- Pieslēgumiem



Tipiska WATERSTOP-RX® pamatu blīvēšanas shēma



Iebetonēts pieslēgums



Ieliekamās čaulas risinājums

