

# WATERSTOP-RX®

## EKSPANDERENDE FUGEBÅND TIL BETONFUGER

### BESKRIVELSE

WATERSTOP-RX® er et hydrofilt fugebånd, der er beregnet til at standse vandindtrængning igennem pladsstøbte betonstøbeskel, idet det ekspanderer ved kontakt med vand, hvorved der dannes en positiv tætning mod betonen. Nøglen til WATERSTOP-RX®'s effektivitet er dets uovertrufne ekspansionsevne, der tætnet og fylder hulrum og revner i betonen. WATERSTOP-RX® er en aktiv vandtætning, der er beregnet til at erstatte passiv PVC/gummivandtætning, og herved eliminerer behovet for specialstykker, del-forme og sømsvejsning. WATERSTOP-RX® er afprøvet med succes af uafhængige testvirksomheder ved mere end 60 meter hydrostatisk vandtryk, under både kontinuerlig nedsænkning og periodiske våde/tørre-cykler.

WATERSTOP-RX® leveres i to størrelser (se produkttabel). WATERSTOP-RX® 101 produceres i en rektangulær form med målene 25 x 19 mm. WATERSTOP-RX® 103 produceres i en rektangulær form med målene 15 x 10 mm.

Selv om WATERSTOP-RX® har god modstandskraft mod mange kemikalier, er fugebåndet ikke beregnet til at blive anvendt som primært tætningsmateriale til støbefuger på beholdere, der opbevarer kemiske stoffer. Kontakt producenten vedrørende kemisk kompatibilitet for sekundære kemiske opbevaringsanvendelser. WATERSTOP-RX® er heller ikke et tætningsmiddel til dilatationsfuger; kontakt CETCO for anvendelse til dilatationsfuger.

### ANVENDELSESOMRÅDER

Anvendelsesområderne omfatter både vertikale og horisontale ikke-bevægelige betonstøbeskel, nye såvel som eksisterende betonkonstruktioner, ujævne overflader og områder omkring gennemføringer igennem vægge, som f.eks. sanitets- og forsyningsrør. Desuden kan WATERSTOP-RX® tætnet omkring gennemføringer, betonspunspæle og H-pæle i stål, der passerer igennem pladen. WATERSTOP-RX® fungerer under både kontinuerligt hydrostatisk og intermitterende hydrostatisk forhold.

WATERSTOP-RX® -produkter er beregnet til armeret konstruktionsbeton med min. 20 N/mm<sup>2</sup> trykspænding. RX-101 er beregnet til beton med en tykkelse af 200 mm eller herover med to rækker af armeringsstål. RX-103 er beregnet til vertikal beton med

en tykkelse af 150 mm eller mere, og horisontal beton med en tykkelse af min. 100 mm. RX-103 skal anvendes i beton med én række af armeringsstål, fortovskanter i beton, beplantningsvægge, fontæner og letvægts-konstruktionsbeton.

**WATERSTOP-RX® er en pålidelig og omkostningseffektiv måde til standning af vandindtrængning igennem betonstøbeskel. Det kan også anvendes omkring gennemføringer omkring rør og andre gennemføringer i byggeri.**

### INSTALLATION

**Forberedelse af overflader:** Overflader skal være rene og tørre. Fjern alt snavs, sten, rust eller andet nedbrudt byggemateriale. Installér ikke WATERSTOP-RX® i stående vand eller på en tiliset overflade.

**Klæbemiddel:** Applicér en kontinuerlig streng af CETSEAL langs overfladen, hvor WATERSTOP-RX® skal installeres. Sørg for, at der bibeholdes min. 75 mm betondækning (50 mm til RX-103). Hold spidsen af mundstykket presset mod betonen i en vinkel på 45° under påførslen.

**Installation:** Efter påførsel af en kontinuerlig streng af CETSEAL, skal beskyttelsespapiret fjernes, og derefter skal hele længden af WATERSTOP-RX® presses fast til klæbemidlet. Ved vertikal og overliggende anvendelse skal der presses konstant i min. 15 sekunder for at sikre vedhæftning. For at sikre det bedste resultat skal WATERSTOP-RX® appliceres inden for 15 minutter efter påførsel af klæbemiddel. WATERSTOP skal placeres i klæbemidlet, før CETSEAL danner et "hudlag" og begynder at hærde. CETSEAL kan appliceres på fugtige overflader, men ikke i stående vand.

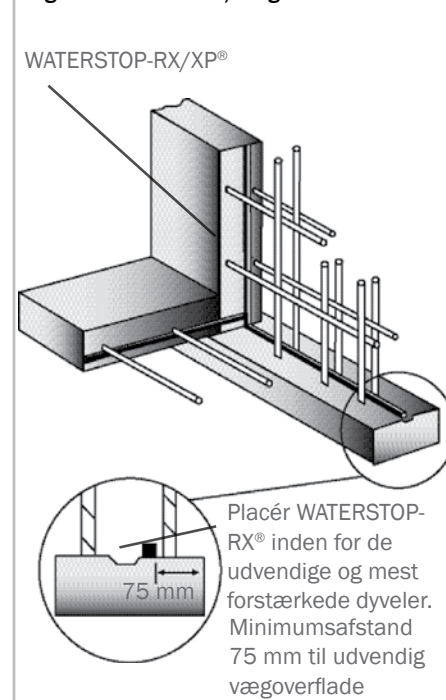
Tryk fugebåndsenderne tæt sammen, så der dannes et kontinuerligt WATERSTOP-overlap ikke fugebåndsenderne. Placer i længst mulige praktiske længder, så antallet af fugebåndsender minimeres. Skær, hvor det er nødvendigt, fugebånd over med en skarp kniv eller hobbykniv, så fugebåndsenderne passer sammen. Lav horisontale til vertikale overgange ved at stødsamle produktets fugebåndsender, der kræves ikke specielle tilbehørsstykker. Ved bygnings- og rørgennemføringer skal der skæres strimler, der skal tilpasses omkring gennemføringen. Applicér på klæbemidlet og stødsaml spolesenderne.

På irregulære overflader som f.eks. sten eller grov beton skal det sikres, at WATERSTOP-RX forbliver i direkte kontakt med overfladen langs hele installationen. Der må ikke være lufthuller mellem WATERSTOP-RX og overfladen.

**Installation med REVO-FIX:** REVO-FIX er et stålmonteringsnet, der anvendes til mekanisk fastholdelse af WATERSTOP-RX® i position ved hjælp af de medleverede fastspændingsanordninger. REVO-FIX leveres i to størrelser: REVO-FIX 101 (til fastgørelse af WATERSTOP-RX® 101) og REVO-FIX 103 (til fastgørelse af WATERSTOP-RX® 103).

Fjern beskyttelsespapiret og anbring WATERSTOP-RX på betonoverfladen. Placer derefter stykker af REVO-FIX over WATERSTOP-RX, og overlap enderne med maks. 25 mm. Fastgør overlapningerne med de medleverede fastspændingsanordninger og installér én fastspændingsanordning 300 mm c/c langs REVO-FIX. REVO-FIX-sammenføjningerne laves som ende-mod-ende eller ende-mod-side ved at stødsamle enderne, så de sidder tæt mod hinanden. Start ved sammenføjningerne; træk ikke i WATERSTOP-RX for at få det til at passe. Overlap ikke WATERSTOP-RX.

#### Fuge mellem sokkel/væg



Generelle påføringsanvisninger

## WATERSTOP-RX® EKSPANDERENDE FUGEBÅND TIL BETONFUGER

### BEGRÆNSNINGER

WATERSTOP-RX® er ikke et selvklæbende produkt. Der kræves enten CETSEAL eller REVO-FIX til at fastgøre WATERSTOP-RX® til beton. Der kræves CETSEAL til at fastgøre WATERSTOP-RX® til metal eller PVC (rør)-overflader. Mekaniske fastspændingsanordninger skal anvendes med REVO-FIX til fastgøring af WATERSTOP-RX, og fastspændingsanordninger kan anvendes i forbindelse med CETSEAL. Der bør ikke kun anvendes mekaniske fastspændingsanordninger til at fastgøre WATERSTOP-RX med. Anvend ikke andre klæbemidler eller konstruktions-tætningsmaterialer bortset fra CETSEAL til fastgøring af WATERSTOP-RX®.

WATERSTOP-RX® er ikke designet til, ej heller beregnet til, at fungere som tætningsmateriale til dilatationsfuger. Til anvendelse med præfabrikeret beton skal producenten kontaktes for produktegnethed og for eventuelle særlige installationskrav.

WATERSTOP-RX® -produkter er beregnet til armeret konstruktionsbeton med min. 20 N/mm<sup>2</sup> trykspænding. WATERSTOP-RX® 101 kræver min. 75 mm betondækning. WATERSTOP-RX®103 kræver min. 50 mm betondækning. WATERSTOP-RX® skal anvendes i funktioner, hvor produktet er fuldstændigt indkapslet i betonen.

WATERSTOP-RX® skal ikke forhydratiseres ved nedsækning eller forblive i forlænget kontakt med vand forud for indkapsling i beton. Hvis produktet udviser betydelig svulning forud for indkapsling i betonen, skal det erstattes med nyt materiale.

Under forhold hvor der er alvorlig kemisk grundvandsforurening, eller dette kan forventes, skal producenten konsulteres for information om produktets kemiske kompatibilitet.

### EMBALLAGE

RX-101: 30 m pr. boks  
RX-103: 48 m pr. boks  
CETSEAL og REVO-FIX er emballeret separat.

### TILBEHØRSPRODUKTER

CETSEAL er et multifunktions-, enkeltkomponent-polyether klæbemiddel, der hærder i fugt og anvendes til at fastgøre WATERSTOP-RX® i position. Applicér en kontinuerlig streng af CETSEAL til overfladen og installer derefter WATERSTOP-RX®, før CETSEAL danner et "hudlag" og hærder. Klæbemidlets ydeevne varierer i forhold til brug, overflade og anvendelsesmåde.

### WATERSTOP-RX® PRODUKTTABEL

PRODUKT	STØRRELSE	RULLE-LÆNGDE	TVÆRSNITSFORM	ANTAL/KARTON	MIN. BETONDÆKNING
RX-101	25 mm x 19 mm	5 m	Rektangulær	30 m	75 mm
RX-103	15 mm x 10 mm	6 m	Rektangulær	48 m	50 mm

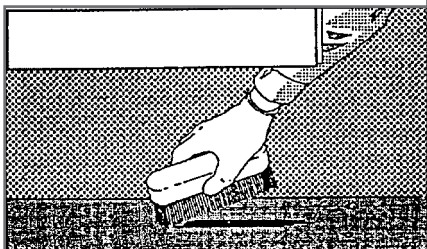
## WATERSTOP-RX®

### EKSPANDERENDE FUGEBÅND TIL BETONFUGER

# 5 HURTIG & NEM INSTALLATIONSTRIN

#### TRIN 1.

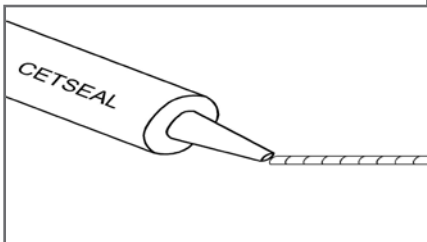
**RENS  
OVERFLADEN**



FJERN ALT SNAVS OG NEDBRUDT MATERIALE

#### TRIN 2.

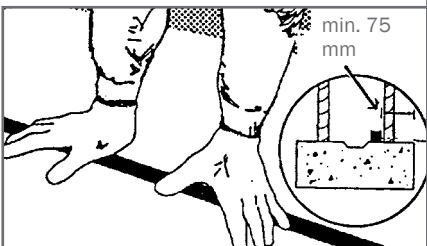
**PÅFØR  
KLÆBEMIDDEL**



PÅFØR CETSEAL

#### TRIN 3.

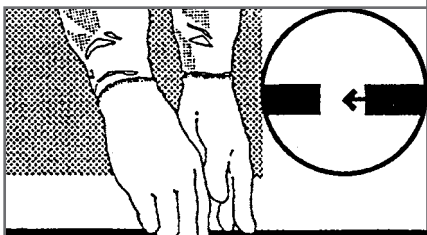
**PLACER  
WATERSTOP**



FJERN BESKYTTELSESPAPIRET OG TRYK DEREFTER FAST MOD CETSEAL. OPRETHOLD MIN. BETONDÆKNINGSDYBDE

#### TRIN 4.

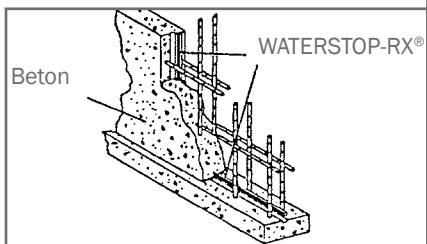
**STØDSAML  
FUGEBÅNDSSEN-  
DER**



STØDSAML FUGEBÅNDSENDER, SÅ DER DANNES ET KONTINUERLIGT WATERSTOP. OVERLAP IKKE FUGEBÅNDSENDER

#### TRIN 5.

**STØB BETONEN**



## BEGRÆNSET GARANTI

Specifikationer og anden information indeholdt heri erstatter alt tidligere trykt materiale og kan ændres uden varsel.

Alle varer der er solgt af sælgeren er garanteret fri for defekter, hvad angår materiale og forarbejdning. Førnævnte garanti erstatter og udelukker alle andre garantier, der ikke er udtrykkeligt fremsat heri, hvad enten disse er udtrykte eller underforståede ved lov eller på anden måde, inklusive, men ikke begrænset til, nogen form for underforståede garantier for salgbarhed eller egnethed.

Sælgeren er ikke ansvarlig for utilsigtede tab eller følgetab, skader eller udgifter, der direkte eller indirekte opstår ved salg, håndtering eller anvendelse af varer, eller ved andre omstændigheder, der vedrører disse, og sælgers ansvar er i denne forbindelse under alle omstændigheder udtrykkeligt begrænset til erstatning (i den form, der oprindeligt blev leveret) af varer der ikke opfylder aftalen eller sælgerens udvalg, til tilbagebetaling af, eller til kreditering af, køberen med et beløb der svarer til indkøbsprisen for sådanne varer, uanset om sådanne krav vedrører brud på garanti eller forsømmelighed.

Alle krav fra køber der vedrører de varer, som er solgt herunder, af en hvilken som helst årsag, skal anses for fraskrevet af køber, hvis de ikke skriftligt er overdraget til sælger inden for tredive (30) dage fra den dato, hvor køber har konstateret eller burde have konstateret, det påståede aftalebrud.

Materialer bør inspiceres og testes af køber forud for anvendelse, hvis produktets kvalitet skal verificeres efter forsendelse. Garantier for produktets ydeevne leveres normalt af applikator.

## TYPISKE EGENSKABER

EGENSKABER	TESTMETODE	VÆRDI
Hydrostatisk trykstyrke	Uafhængig test	70 m
Våde / tørre cykler (25 cykler @ 70 m)	Uafhængig test	Ingen virkning
Vedhæftning på beton ved hjælp af CETSEAL	Uafhængig test	Fremragende

## WATERSTOP-RX® EKSPANDERENDE FUGEBÅND TIL BETONFUGER

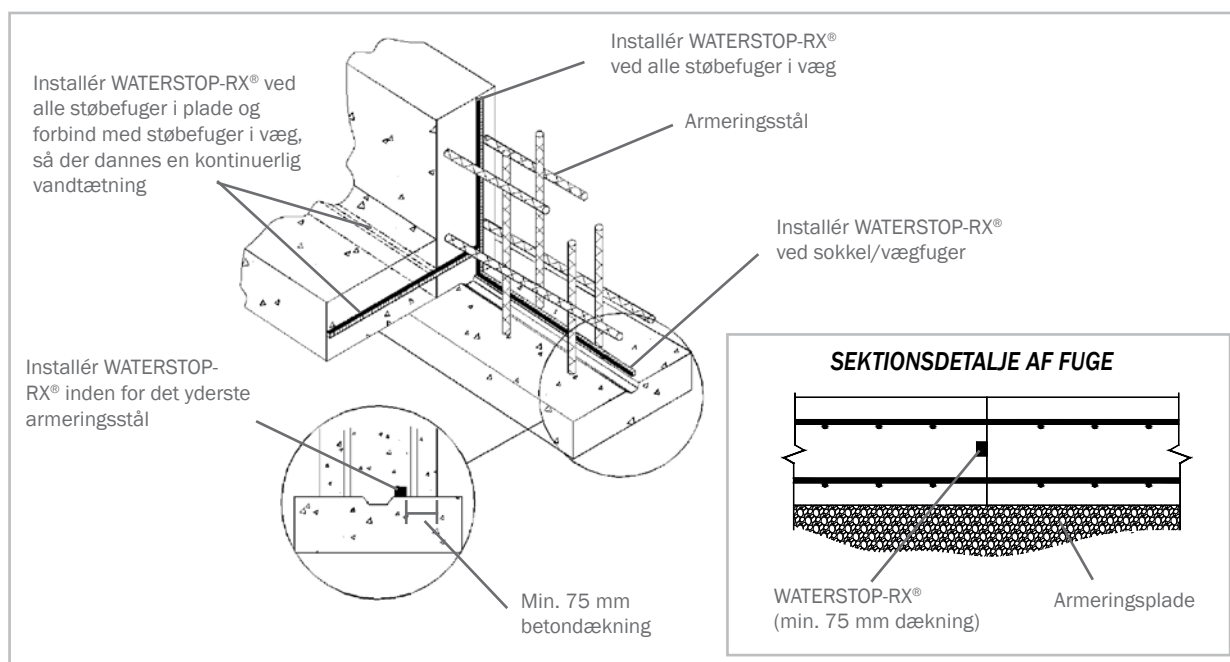
### TYPISKE ANVENDELSESOMRÅDER FOR PRODUKTET

#### WATERSTOP-RX® 101

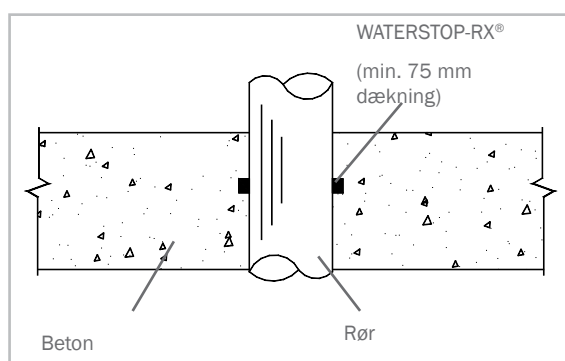
- Vertikal og horisontal betontykkelse 200 mm eller herover
- Beton med to rækker af armeringsstål
- Fundamentvægge i sprøjtebeton
- Højt hydrostatisk tryk
- Forankringsplader og gennemføringer

#### WATERSTOP-RX® 103

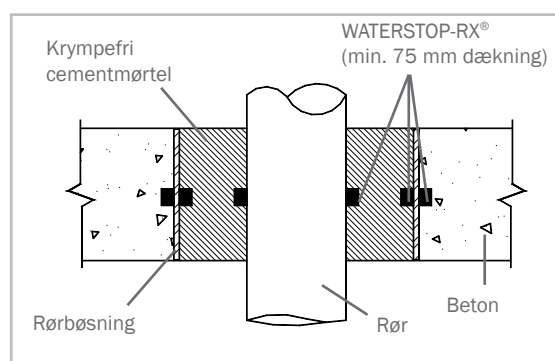
- Vertikal beton, tykkelse 150 mm eller herover
- Horisontal beton, tykkelse 100 mm eller herover
- Beton med én række af armeringsstål
- Plader der kun indeholder armeringsnet
- Fontæner / udplantningskasser / fortovskanter
- Gennemføringer



Typisk fundamentdetaljerings af WATERSTOP-RX®



Pladsstøbt gennemføring



Gennemføringsdetalje med manchetter

