

# WATERSTOP-RX®

## EXPANDERANDE FOGBAND TILL GJUTSKARV

### BESKRIVNING

WATERSTOP-RX® är ett hydrofilt fogband utformat för att stoppa vatteninträning genom platsgjutna betongkonstruktionsfogar genom att expandera vid kontakt med vatten för att bilda en positiv tätning mot betongen. Huvudanledningen till WATERSTOP-RX® effektivitet är dess överlägsna expansion för att täta och fylla hålrum och sprickor i betongen. WATERSTOP-RX® är ett aktivt fogband som är utformat för att ersätta passiva PVC-/gummivattenstopp och därigenom eliminera kravet på specialbitar, delformning och skarvsvetsning. WATERSTOP-RX® har framgångsrikt testats av oberoende testningsföretag till över 60 meters hydrostatiskt vattentryck, under både kontinuerlig nedsänkning samt cykler av våta och torra perioder.

WATERSTOP-RX® finns tillgängligt i två storlekar (se produkttabell). WATERSTOP-RX® 101 produceras i en rektangulär form med tvärsnittet 25 x 20 mm. WATERSTOP-RX® 103 produceras i en rektangulär form med tvärsnittet 15 x 10 mm.

Även om WATERSTOP-RX® har god motståndskraft mot många kemikalier är fogbandet inte avsett att användas som den primära fogtätaren för kemiska förvaringsbehållare. Rådgör med tillverkaren för vägledning angående kemisk kompatibilitet för sekundära kemiska förvaringsanvändningar. WATERSTOP-RX® är inte heller ett tätningsmedel för expansionsfogar; kontakta CETCO för användningar med expansionsfogar.

### ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Användningsområden inkluderar både vertikala och horisontella stumma betongkonstruktionsfogar, ny till befintlig betongkonstruktion, ojämna ytor och runt genomföringar genom väggar, såsom rörsystem. Dessutom kan WATERSTOP-RX® täta runt genomföringar, betongpålverk och H-balkar av stål som passerar genom plattan. WATERSTOP-RX® fungerar i både kontinuerligt hydrostatiska och intermittenta hydrostatiska förhållanden.

WATERSTOP-RX®-produkter är utformade för armerad betong med minst 20 N/mm<sup>2</sup> tryckhållfasthet. RX-101 är utformad för 200 mm tjock eller tjockare betong med två

rader armeringsstål. RX-103 är utformad för vertikal betong 150 mm tjock eller mer och horisontell betong minst 100 mm tjock. RX-103 bör användas i betong med en rad armeringsstål, betongtrottoarer, planteringsmurar, fontäner och lättviktsbetong.

**WATERSTOP-RX® är ett tillförlitligt, kostnads-effektivt sätt att stoppa vatteninträning genom betongkonstruktionsfogar. Det kan även användas runt rör- och andra genomföringar**

### INSTALLATION

**Ytförberedelse:** Ytor skall vara rena och torra. Ta bort all smuts, stenar, rost eller annat konstruktionsspill. Installera inte WATERSTOP-RX® i stående vatten eller på en istäckt yta.

**Lim:** Applicera en kontinuerlig sträng av CETSEAL längs substratet där WATERSTOP-RX® kommer att installeras. Se till att minst 75 mm betongtäckning kommer att upprätthållas (50 mm för RX-103). Håll munstycket tryckt mot betongen i en vinkel på 45° under applicering.

**Installation:** Efter applicering av en kontinuerlig sträng CETSEAL, ta bort skyddspapperet och tryck sedan stadigt fast hela längden av WATERSTOP-RX® på limmet. För vertikala och överliggande användningar, tryck stadigt under minst 15 sekunder för att säkerställa vidhäftning. Applicera WATERSTOP-RX® inom 15 minuter efter liminstallation för bästa resultat. WATERSTOP måste placeras i limmet innan CETSEAL får en "hud" och börjar härda. CETSEAL kan appliceras på fuktiga ytor men inte i stående vatten.

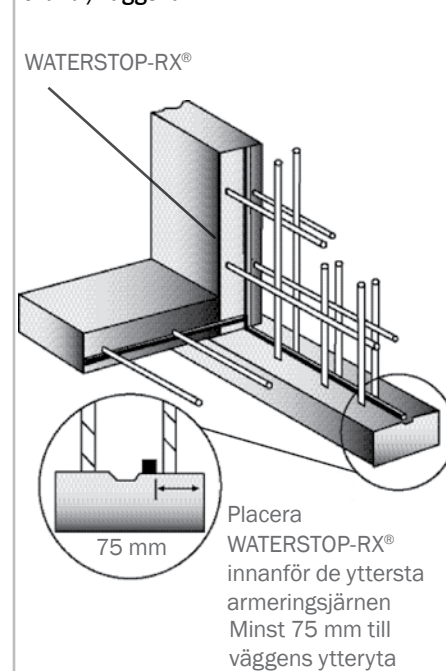
Tryck tätt ihop fogbandsändarna för att bilda ett kontinuerligt WATERSTOP – överlappa inte ändarna. Placera i längsta möjliga praktiska längder för att minimera skarvar. Skär fogbandet med en vass kniv eller rakblad för att passa ihop ändarna. Gör horisontella eller vertikala övergångar genom att trycka ihop produktens ändsektioner, inga speciella tillbehörsbitar krävs. Skär i strimlor för att passa runt genomföringen vid rör genomföringar. Applicera på lim och tryck ihop ändarna.

På ojämna ytor såsom sten eller grov betong, se till ATT WATERSTOP-RX® är kvar i direkt kontakt med ytan längs hela installationen. Det bör inte finnas något luftmellanrum mellan WATERSTOP-RX® och ytan.

**Installation med REVO-FIX:** REVO-FIX är ett stålnät som används till att mekaniskt säkra WATERSTOP-RX® i läge med hjälp av de medföljande fixeringarna. REVO-FIX finns tillgängligt i två storlekar; REVO-FIX 101 (för att säkra WATERSTOP-RX® 101) och REVO-FIX 103 (för att säkra WATERSTOP-RX® 103).

Ta bort skyddspapper och placera WATERSTOP-RX® på betongytan. Placera sedan REVO-FIX-näten över WATERSTOP-RX®, nästens ändrar får överlappas högst 25 mm. Spika genom nätet och fogbandet med medföljande spik, fästes 300 mm c/c. REVO-FIX-övergångar ände-mot-ände eller ände-mot-sida skapas av enkla ändfogar som stadigt trycks samman. Starta vid korsningar; sträck inte ut WATERSTOP-RX® för att passa. Överlappa inte WATERSTOP-RX®.

### Grund-/väggskarv



Allmän appliceringsdetalj

## WATERSTOP-RX®

### EXPANDERANDE FOGBAND TILL GJUTSKARV

#### BEGRÄNSNINGAR

WATERSTOP-RX® är inte en självhäftande produkt. Antingen CETSEAL eller REVO-FIX krävs för att säkra WATERSTOP-RX® på betong. CETSEAL krävs för att säkra WATERSTOP-RX® på metall- eller PVC (rör)-ytor. Mekaniska fästelement bör användas med REVO-FIX för att säkra WATERSTOP-RX®, och fästelement kan användas tillsammans med CETSEAL. Mekaniska fästelement bör inte ensamma användas för att säkra WATERSTOP-RX®. Använd inte något annat lim eller konstruktionstätningsmedel förutom CETSEAL för att säkra WATERSTOP-RX®.

WATERSTOP-RX® är inte utformat eller avsett att fungera som ett tätningsmedel för expansionsfogar. För prefabricerade betonganvändningar, kontakta tillverkaren för produktens lämplighet och för eventuella speciella installationskrav.

WATERSTOP-RX®-produkter är utformade för betong med minst 20 N/mm<sup>2</sup> tryckhållfasthet. WATERSTOP-RX® 101 kräver minst 75 mm betongtäckning. WATERSTOP-RX® 103 kräver en minsta betongtäckning på 50 mm. WATERSTOP-RX® bör endast användas i tillämpningar där produkten är fullständigt inkapslad inuti betongen.

WATERSTOP-RX® bör inte förhydratiseras genom att utsättas för nedsänkning eller kvarstå i långvarig kontakt med vatten före inkapsling i betong. Om produkten uppvisar betydande svällning före inkapsling i betongen måste den ersättas med nytt material.

I förhållanden där stark kemisk kontaminering av grundvattnet finns, eller förväntas, rådfråga tillverkaren för information om produktens kemiska kompatibilitet.

#### FÖRPACKNING

RX-101: 30 m per låda  
RX-103: 48 m per låda  
CETSEAL och REVO-FIX förpackas separat.

#### TILLBEHÖRSPRODUKTER

CETSEAL är ett mångsidigt enkomponents polyesterlim som härdat i fukt och används till att säkra WATERSTOP-RX® i läge. Applicera en kontinuerlig sträng CETSEAL på substratet och installera sedan WATERSTOP-RX® innan CETSEAL får en "hud" och börjar härda. Limmets åtgång varierar beroende på användning, yta och applicering.

#### WATERSTOP-RX® PRODUKTTABELL

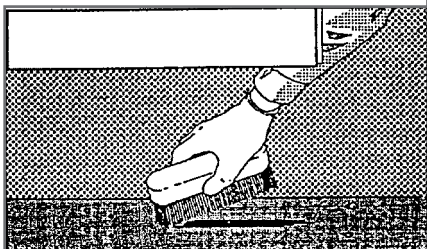
PRODUKT	STORLEK	RULLÄNGD	TVÄRSNITTSFORM	ANTAL/KARTONG	MINSTA BETONGTÄCKNING
RX-101	25 mm x 20 mm	5 m	Rektangel	30 m	75 mm
RX-103	15 mm x 10 mm	6 m	Rektangel	48 m	50 mm

## WATERSTOP-RX® EXPANDERANDE FOGBAND FÖR GJUTSKARV

### 5 SNABBA OCH ENKLA INSTALLATIONSSTEG

#### STEG 1

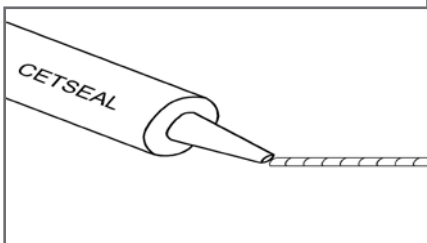
##### RENGÖR YTAN



TA BORT ALL SMUTS OCH SKRÄP

#### STEG 2

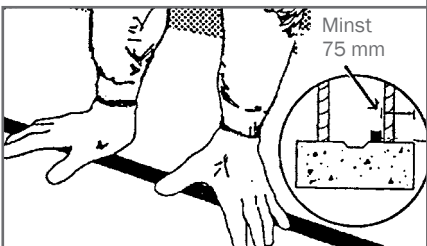
##### APPLICERA LIMMET



APPLICERA CETSEAL

#### STEG 3

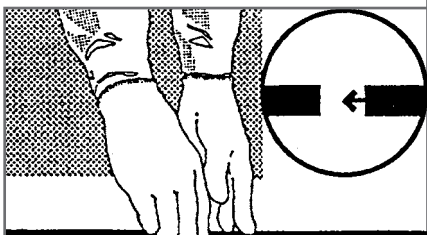
##### PLACERA WATERSTOP



TA BORT SKYDDSPAPPER OCH TRYCK SEDAN STADIGT MOT CETSEAL. UPPRÄTTHÅLL MIN BETONGTÄCKNINGSDJUP

#### STEG 4

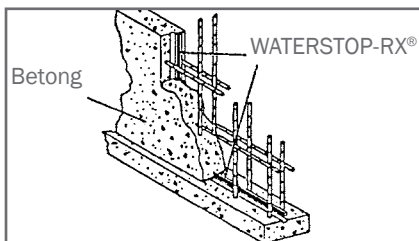
##### TRYCK IHOP ÄNDAR



FÖR TÄTT IHOP ÄNDAR FÖR ATT BILDA ETT KONTINUERLIGT WATERSTOP. ÖVERLAPPA INTE ÄNDAR

#### STEG 5

##### HÅLL BETONG



### BEGRÄNSAD GARANTI

Specifikationer och annan information här ersätter alla tidigare tryckta dokument och är föremål för ändring utan föregående meddelande.

Alla varor som säljs av säljaren garanteras att vara fria från defekter i material och utförande. Ovanstående garanti ersätter och utesluter alla andra garantier som inte uttryckligen anges här, oavsett uttryckta eller underförstådda genom lag eller på annat sätt, inklusive men inte begränsade till några underförstådda garantier för säljbarhet eller lämplighet.

Säljaren skall inte vara ansvarig för oavsiktliga eller följdförluster, skador eller utgifter, som direkt eller indirekt uppkommer för försäljningen, hanteringen eller användningen av varor eller från något annat ärende som rör dessa och säljarens ansvar härunder är i alla fall uttryckligen begränsat till ersättningen (i den form de ursprungligen levererades) av varor som inte uppfyller avtalet eller i säljarens val, till återbetalningen av, eller till kreditering av köparen med ett belopp lika med inköpspriset för sådana varor, oavsett om sådana krav gäller garantibrott eller vårdslöshet.

Alla krav från köparen avseende de varor som sålts härunder av någon orsak skall anses avstått av köparen om de inte skriftligen överlämnats till säljaren inom trettio (30) dagar från det datum köparen upptäckte eller borde ha upptäckt något hävdad avtalsbrott.

Materialen ska inspekteras och testas av köparen innan de används, om produktkvaliteten ska genomgå verifiering efter transport. Prestandagarantier tillhandahålls normalt av appliceraren.

### TYPISKA EGENSKAPER

EGENSKAP	TESTMETOD	VÄRDE
Hydrostatisk pelarresistens	Oberoende test	70 m
Vät-/torrccykling (25 cykler @ 70 m)	Oberoende test	Ingen effekt
Vidhäftning på betong med CETSEAL	Oberoende test	Utmärkt

## WATERSTOP-RX® EXPANDERANDE FOGBAND FÖR GJUTSKARV

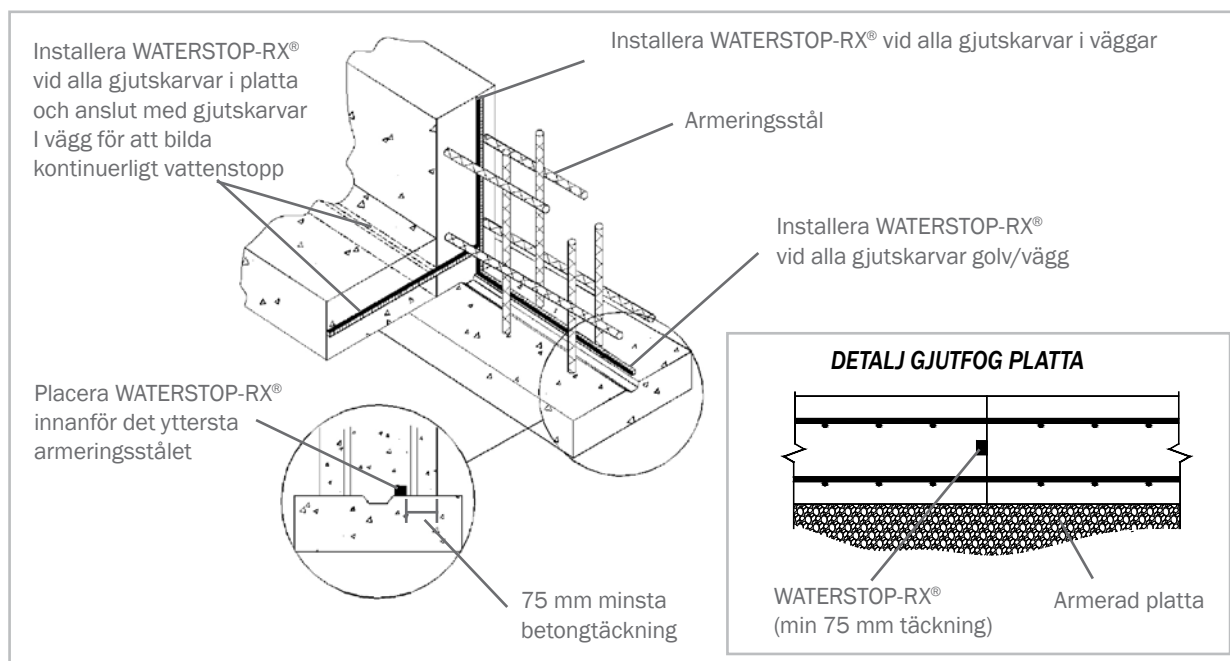
### TYPISKA PRODUKTANVÄNDNINGSMÅN

#### WATERSTOP-RX® 101

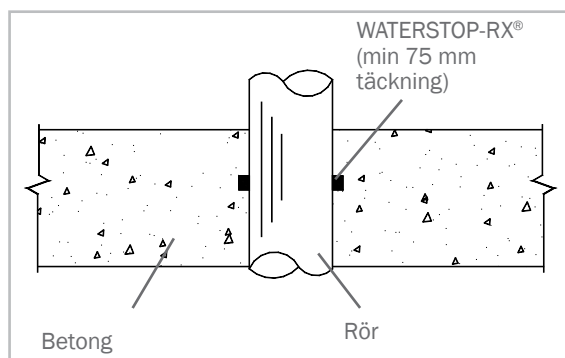
- Vertikal och horisontell betong 200 mm tjock eller mer
- Betong med två rader stålarmering
- Grundmurar av sprutbetong
- Höga hydrostatiska tryck
- Förankringsplattor och genomföringar

#### WATERSTOP-RX® 103

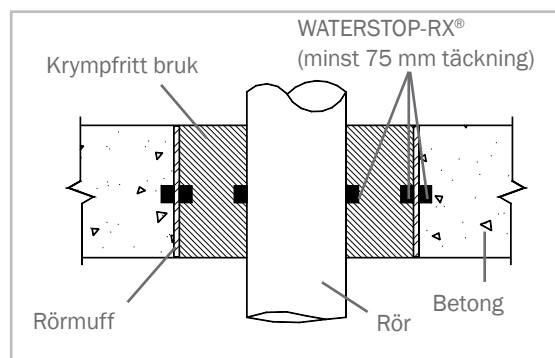
- Vertikal betong 150 mm tjock eller mer.
- Horisontell betong 100 mm tjock eller mer.
- Betong med en rad stålarmering
- Plattor som endast innehåller armeringsnät
- Fontäner/planteringslådor/trottoarer
- Genomföringar



Typisk grunddetalj för WATERSTOP-RX®



Platsgjuten genomföring



Genomföringsdetalj med ursparing