

HYDRO^{CLICK}

DESIGNAD FÖR ANVÄNDNING
I RENA VATTENTANKAR



Slitstarkt material

Betongkonstruktionerna i vattenreservoarer blir med tiden nedbrutna av hydrolytisk korrosion. De mest vanligt förekommande renoveringsmetoderna som t ex epoxy coating eller rostfri lining har en begränsad livslängd och korrosionsproblem kan uppstå med tiden.

Med HYDRO^{CLICK} linersystem får man ett underhållsfritt system till minimala renoveringskostnader som är enkelt att installera på befintliga betongkonstruktioner.

HYDRO^{CLICK} linern tillverkas i blå PE 80 enligt RAL 5012. Linern levereras i 50 m rullar eller skivor med måtten 2x4 m och en godstjocklek på 4 mm. Bakomliggande distansstudsar är 13 mm höga.

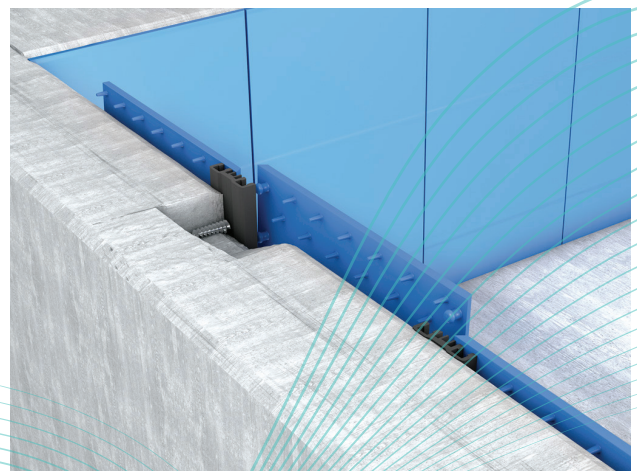
Linern är resistent mot klorerat vatten och klarar en klorhalt upptill 3 mg/l. PE linern kan rengöras med hjälp av högtryckstvättning, max 130 bar.

HYDRO^{CLICK}

HYDRO^{CLICK} betongskyddsliner används i huvudsak för renovering av befintliga dricksvattenreservoarer.

Linersystemet erbjuder en stor flexibilitet kännetecknas av en snabb och enkel installation.

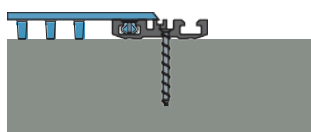
HYDRO^{CLICK} är dricksvattengodkänt och har en livslängd på minst 50år.



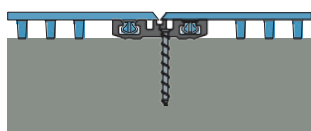
Enkel och snabb montering

I de flesta fall krävs det inga omfattande förberedelser för installation av HYDRO^{CLICK}.

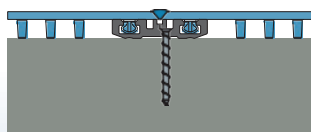
Linern kan monteras direkt på den befintliga konstruktionen som betong, klinker eller coating, så länge den inte är lös och ytan är tillräckligt slät.



1. Montering av PE-list, listan skruvas och monteras i befintlig betongkonstruktion. Den första HYDRO^{CLICK} skivan klickas fast på monteringslistan.



2. Därefter klickar man i efterföljande HYDRO^{CLICK} skiva på monteringslistan.



3. Nu svetsas HYDRO^{CLICK} skivorna ihop med varandra genom extruder svetsning. Efter monteringen så gnisttestar man svetsarna för att säkerställa att hela konstruktion är tät innan drifttagning.

Om vattenreservoaren består av två kammare kan HYDRO^{CLICK} installeras i den ena kammaren utan att behöva ta hänsyn till den andra kammaren som kan vara i drift – det bildas inget damm eller någon lukt under montage.

HYDRO^{CLICK} levereras med en dricksvattengodkänd skyddsfilm för att skydda PE-ytan under hela installationen. Innan svetsning avlägsnas skyddsfilmen runt svetszonen. När hela installationen är klar avlägsnas all skyddsfilm och själva rengöringsprocessen kan påbörjas innan drifttagning.

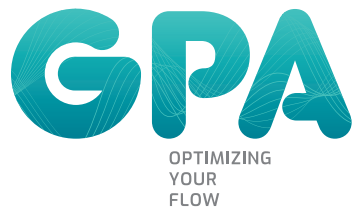
FÖRDELAR

- Godkänt för dricksvatten
- Inget grundvatten intrång
- Snabb installation
- Lätt att rengöra
- Minst 50 års livslängd
- Låga drift och underhållskostnader

Fakta

Kan användas för vattentemperaturer upp till 30°C grader. HYDRO^{CLICK} klarar en temperaturskillnad på max $\pm 10^{\circ}\text{C}$ där man utgår från installations-temperaturen. Ex: Vid en installationstemperatur på $+12^{\circ}\text{C}$ klarar materialet temperaturförändringar från $+22^{\circ}\text{C}$ till $+2^{\circ}\text{C}$.





HUVUDKONTOR

Brovägen 5
SE-266 75 Hjärnarp
Telefon: +46 (0)431-44 58 00
E-post: info@gpa.se

SÄLJKONTOR GÖTEBORG

Sallarängsgatan 3
SE-431 37 Mölndal

SÄLJKONTOR STOCKHOLM

Gustav III:s Boulevard 26
SE-169 73 Solna

SÄLJKONTOR GÄVLE

Nobelvägen 2
SE-802 67 Gävle

SÄLJKONTOR AVESTA

Högbostigen 1D
SE-774 63 Avesta