

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.

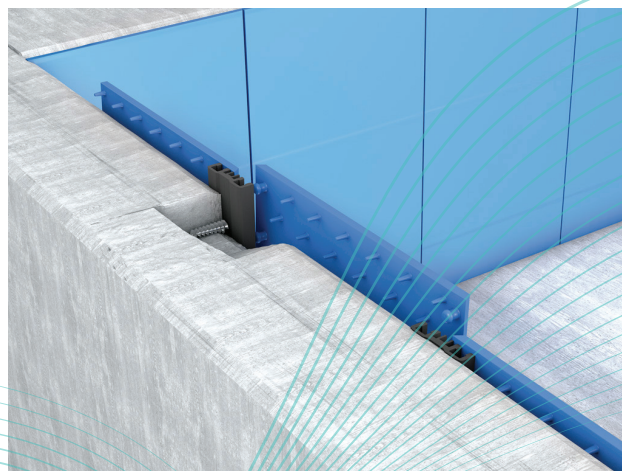
Linern är resistent mot klorerat vatten och klarar en klorhalt upptill 3 mg/l. PE linern kan rengöras med hjälp av högtryckstvättning, max 130 bar.

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.

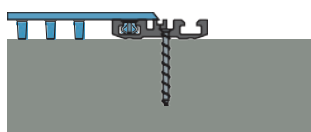
HYDRO^{CLICK} är dricksvattengodkänt och har en livslängd på minst 50år.



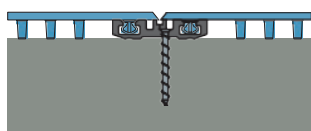
Enkel och snabb montering

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

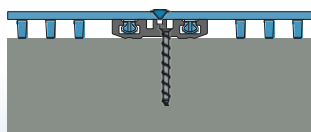
Linern kan monteras direkt på den befintliga konstruktionen som betong, klinker eller coating, så länge den inte är lös och ytan är tillräckligt slät.



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



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



3. Nu svetsas HYDRO^{CLICK} skivorna ihop med varandra genom extruder svetsning. Efter monteringen så gnist-testar 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.

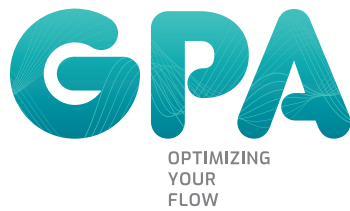
FÖRDELAR

- 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 installationstemperaturen. 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