



Industri

HYDRO^{CLICK}

Designet for bruk i rene vanntanker



GPA



HYDRO^{CLICK}

HYDRO^{CLICK} betongbeskytteseliner brukes i hovedsak til renovering av allerede eksisterende drikkevannsreservoarer.

Linersystemet gir stor fleksibilitet, og kjennetegnes av en rask og enkel installasjon.

HYDRO^{CLICK} er drikkevannsgodkjent og har en levetid på minst 50 år.

HYDRO^{CLICK} lineren produseres i blå PE 80 i henhold til RAL 5012. Lineren leveres i 50 m ruller eller skiver med målene 2x4 m og en godstykkelse på 4 mm. Bakliggende avstandstykker er 13 mm høye.

Lineren er resistent mot klorert vann og tåler et klorinnhold opptil 3 mg/l. PE lineren kan rengjøres med hjelp av høytrykksvask, max 130 bar.



Slitesterkt materiale

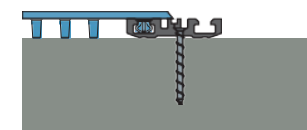
Betongkonstruksjonene i vannreservoarer blir med tiden brutt ned av hydrolytisk korrosjon. De vanligste renoveringsmetodene som f. eks epoksybelegg eller rustfri lining har en begrenset levetid og korrosjonsproblemer kan oppstå over tid.

Med HYDRO^{CLICK} linersystem får man et vedlikeholdsritt system med minimale renoveringskostnader, som er enkelt å installere på eksisterende betongkonstruksjoner.

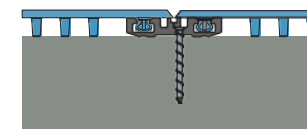
Enkel og rask montering

I de fleste tilfeller kreves det ingen omfattende forberedelser for installasjon av HYDRO^{CLICK}.

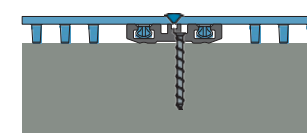
Lineren kan monteres direkte på den eksisterende konstruksjonen som betong, klinker eller belegg, så lenge den ikke er løs og utsiden er glatt nok.



1. Installasjon av PE-støping, listen skrues og monteres i den eksisterende betongkonstruksjon. Den første HYDRO^{CLICK} platen klikkes fast på monteringslisten.



2. Deretter klikker man neste HYDRO^{CLICK} plate på monteringslisten.



3. Nå sveises HYDRO^{CLICK} platene sammen ved ekstrudersveising. Etter monteringen, gnisttester man sveisen for å sikre at det er helt tett før konstruksjonen tas i bruk.

Om vannreservoaret består av to kamre kan HYDRO^{CLICK} installeres i det ene kammeret uten å ta hensyn til det andre kammeret som kan være i drift – det dannes ikke støv eller lukt under montering.

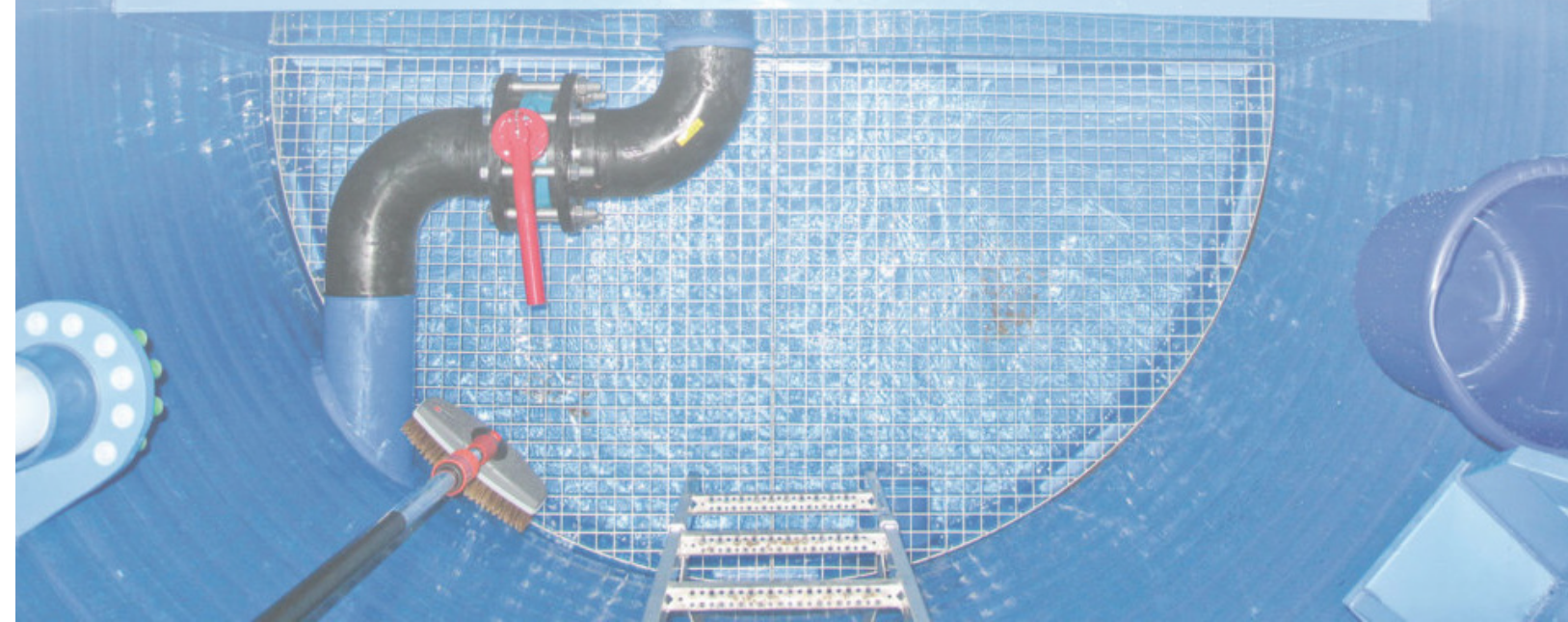
HYDRO^{CLICK} leveres med en drikkevannsgodkjent beskyttelsesfilm for å beskytte PE-overflaten under hele installasjonen. Før sveisingen begynner, fjernes beskyttelsesfilmen rundt sveisesonen. Når hele installasjonen er ferdig, kan hele beskyttelsesfilmen fjernes og rengjøringsprosessen kan begynne for konstruksjonen blir satt i drift.

FORDELER

- Godkjent for drikkevann
- Ingen inntrengning av grunnvann
- Rask installasjon
- Lett å rengjøre
- Minst 50 års levetid
- Lave drift- og vedlikeholdkostnader

Fakta

Kan brukes for vanntemperaturer opp til 30°C. HYDRO^{CLICK} tåler en temperaturforskjell på max $\pm 10^\circ\text{C}$, hvor man går ut ifra installasjonstemperaturen. Eks: Ved en installasjonstemperatur på $+12^\circ\text{C}$ tåler materialet temperaturforandringer fra $+22^\circ\text{C}$ til $+2^\circ\text{C}$.



Securing your flow

GPA - En av Skandinavias ledende leverandører av rørsystem og komponenter i plast og metall for flowteknikk.

www.gpa.no

GPA Flowsystem AS
Verkstedveien 23, 1400 Ski
+47 64 85 68 00

