

Avansert tilsetning for behandling av fyrkjeler

BESKRIVELSE:

Corium Z80 inneholder i en og samme pakning et komplett vannbehandlingssystem til fyrkjeler. Bruken av denne avanserte kombinerte vannbehandlingen tilbyr fordelene gjennom et produkt å kontrollere mange oppgaver som er forbundet med driften av fyrkjeler med lavt til medium trykk.

KALK OG SLAMKONTROLL:

1. **Corium Z80** inneholder syntetiske polymer oppløsning som hemmer kalkoppbygging gjennom oppløsning og endring av bunnfallet som dannes av vannet i fyrkjelene på en slik måte at det oppnås mer slam enn kalk. Denne slamdannende tilsetningen hjelper til med å holde slammet flytende slik at det kan fjernes ved bunnblåsing. Med bruk av **Corium Z80** behøves ingen andre slambehandlingsmiddel.
2. Mange tradisjonelle slambehandlingsmiddel inneholder lignin, garvesyre, stivelse og organiske bestanddeler som kan nedbrytes ved høye temperaturer, trykk og alkalier i kjelene. Dette reduserer ikke bare effektiviteten som slam behandling, men vil i visse tilfeller bidra til å danne organiske avleiringer, skum og overkokinger. Slambehandleren i **Corium Z80** blir ikke nedbrutt av varme som mange tradisjonelle behandlingsmiddel gjør og bidrar dermed ikke til dannelse av slamavleiringer.
3. Ved lengre tids bruk av **Corium Z80** skjer det en gradvis fjerning av det eksisterende slam og kalkavleiringer. Når denne prosessen er fullført vil de rensede overflatene automatisk bli behandlet i et slikt omfang at nye avleiringer forsinkes. Da mekanismen i **Corium Z80** avleiringskontroll ikke er **pH** avhengig vil presis og eksakt alkalisk kontroll ikke være nødvendig. For å minimere korrosjon ved normal drift anbefales det at kjelevannet har en **pH** verdi på **9** eller mer. Kun hvor mengden av spillvann er lav eller hvor alkaliene er fjernet fra spillvannet ved ekstern forbehandling kan den ønskede **pH** verdi oppnås gjennom konsentrasjonssyklus.
4. Kalkhindringen klares av en annen komponent i **Corium Z80**. Denne er en ikke ion organisk tilsetning som passiviserer overflatene, spesielt de varmeoverførende overflater hvor kalkoppbygninger først skjer. Denne passiviseringen bidrar til kalkkontroll gjennom forsinket kalkavleiringer og gjennom effektredusering av annen tidligere overflatekorrosjon.

KORROSJONSKONTROLL:

Corium Z80 inneholder materialer som forhindrer eller reduserer korrosjon på så vel fødevannsrør og fødevannsforvarmer som på overflaten i kjelen som er i kontakt med vannet. Korrosjon på kjølerør og beholdere er relatert til luftinnholdet og **pH** verdi av fødevannet. Korrosjon av kjederør, beholdere eller vannberørte vegger er relatert til luftinnholdet samt kjelevannets alkalier.

Corium Z80 inneholder også komponenter som gir korrosjonsbeskyttelse på "**vannsidene**" gjennom passivisering av vannet som er i kontakt med så vel kjeleoverflater samt kjele rør. De passiviserende overflatene forsinkes overflate- og groptæring forårsaket av påvirkning av luft og høye temperaturer. **(Som bekjent gir brukermanualen for kjeler at alkalier skal holdes på minst 200 – 300 p.p.m. dette gjelder også ved bruk av Corium Z80).**

BRUKSANVISNING:

Corium Z80 er et "**alt i et**" behandlingsprodukt til lav og mellomtrykk kjeler. Dette gjør at man slipper å ha flere forskjellige behandlingsmiddel på lager. **Corium Z80** inneholder tilstrekkelig luftrensekapasitet til å bli bruk i forbindelse med fødevann.

Med **Corium Z80** unngår du bruk av fosfor i det denne kjelebehandlingen avgir tilstrekkelig tilsetninger mot oppbygging av kalk og slam som igjen eliminerer gjentagende bunnblåsing.

BLANDINGSFORHOLD:

Den anbefalte mengden for **Corium Z80** avhenger av hardheten på fødevannet. Vektenheten på **Corium Z80** er ca. **1:1** slik at **1-kg. Corium Z80** er lik **1-ltr. vann**.

FØDEVANN HARDHET	ANBEFALT BLANDINGSFORHOLD
1. Mindre enn 20 p.p.m.	Tilstrekkelig til å vedlikeholde kjelevirkningen med Corium Z80 på 20 – 30 p.p.m. er blandingsforholdet 200 – 300-ml. Pr. 10.000-ltr. fødevann.
2. Mer enn 20 p.p.m.	Tilstrekkelig til å vedlikeholde kjelevirkningen med Corium Z80 på 30 – 50 p.p.m. er blandingsforholdet 300 – 500-ltr. pr. 10.000-ltr. fødevann.

For å sikre en ideell korrosjonsbeskyttelse skal det alltid være en minimumsblanding **Corium Z80** på **20 p.p.m.** i fyr kjelen.

TILSETNINGSSTED:

Corium Z80 skal tilsettes enten gjennom lufferøret eller fødevannstanken. **Corium Z80** kan pumpes direkte fra den originale beholderen med en doseringspumpe. Hvis en slikpumpe ikke finnes, måles den rette mengden i henhold til det anbefalte blandeforholdet og tilsettes.

NB: Se Corium Z80's HMS datablad.

CORIUM Z80:

- Super brukervennlig – ett produkt kontrollerer mange problemer med fyrkjelene.
- Hindrer effektivt kalk og slamoppbygginger.
- Kontrollerer korrosjon i fyrkjelene og rørene for å forlenge levetiden.

