

## Grund principper ved brug af flydende Aktiv ilt/hydrogenperoxid via autodosering

### Tekniske grund forudsætninger i pool:

Omsætningshastighed på max 5 timer

Hastighed over filteret ca. 25-30 m<sup>3</sup> pr. m<sup>2</sup> pr time

Filtertid mindst 10 timer pr dag

Returskylning 1 gang pr uge ca. 3 min ved min 40-60 m pr. time

Undgå blinde døde områder i poolen grundet dårlig cirkulation

Undgå stor badebelastning af konstant mange brugere

Undgå temperaturer over 28 grader C (større forbrug)

Undgå belastning fra omkring stående træer og buske

Sørg for regelmæssig manuel væg - og bund rengøring med børste eller bundsuger

Tjek filtermedie minimum to gange årligt, anvend gerne AFM glas medie for optimering

### Kemiske grund forudsætninger for korrekt daglig desinficering med hydrogen peroxid:

Ph værdi: 7,0- 7,4 måles/justeres ca. 2 gange ugentlig

Alkalinitet: 80-120 mg/l

Sæsonopstart af pool: Chok desinficer med ca. 200 gr. klorgranulat pr. 10 m<sup>3</sup> - lad det virke over en tre dages periode inden opstart med hydrogen peroxid. Herefter startes den automatisk hydrogen peroxid dosering.

Hydrogen peroxid: Indtast i doseringsenheden korrekt doseringsmængde af hydrogen peroxid i forhold til % styrken (12 eller 35 %) og indtast pool volumen. Se manual

Kontroller om der er indhold af hydrogen peroxid i vandet:

Indhold af hydrogen peroxid ca. 30 min efter hoveddosering - minimum måles til 35 mg/l.

Indhold af hydrogen peroxid dagen før den ugentlige hoveddosering - min. 10 mg/l.

Måles lavere værdier **ændres** doserings parametrene i doseringsenheden, så doseringsmængden øges. Se manual. Anvend Bayrosoft test strips eller tilsvarende til måling af hydrogen peroxid.

Anbefalinger i tilfælde af at vandet bliver uklart eller grønligt.

Juster pH til 7,0-7,4

Uklart/grønligt vand: Tjek indhold af hydrogen peroxid - Foretag en dobbelt dosering af hydrogen peroxid og læg Bayrol Superflock Plus flokningsrulle i skimmer. Efter ca. 1 døgn skulle vandkvaliteten være genoprettet. Se manualen "manuel dosering"

Glatte bassinvægge og uklart/grønligt vand: Foretag manuelt chok behandling med klor med ca. 200 gr. klorgranulat pr. 10 m<sup>3</sup>. Ved denne behandling så sørg for at indholdet af hydrogen peroxiden er ude af vandet (mål med Bayrosoft test strips) ellers neutraliserer de to produkter hinanden og kloren har ingen virkning. Vigtigt: Samtidigt med klor chok behandling bør der foretages en mekanisk rensning af sider og bund i poolen med børste – anvend evt. bundsuger - når denne snavs hvirvles op desinficeres det og bortfiltreres.

Efter 24-48 timer: Returskyl filter grundigt og fortsæt behandlingen med Hydrogen peroxid.

Hvordan kan man forebygge risiko for uklart og grønligt vand.

pH værdi: Sørg altid for pH værdi på 7,0-7,4

Chok behandling start sæson: Foretag 3 dages chok kloring af bassinet fra start af sæson inden opstart med Hydrogen peroxid. Det kan samtidigt anbefales at foretage en "Dryox" behandling som eliminerer biofilm overalt i poolen.

Algemiddel: Tilfør manuelt bassinet Bayrol Clarifyer jet (ikke skummende algemiddel) fra starten af sæsonen og spæd op en gang om ugen. Dette forebygger løbende algevækst og betyder derfor mindre forbrug af hydrogen peroxiden som ikke skal bruge energi på at holde algevækst nede.

Flokningsmiddel: Tilfør bassinet flydende flokningsmiddel manuelt eller via autodosering eller Bayrol Superflok Plus flokningspatron i skimmer kontinuerligt. Giver klarere vand da mikropartikler bortfiltreres. SuperFlock Plus indeholder Lanthan der fjerner fosfat fra vandet som alger lever af. Bortfiltrerer ligeledes jern og metaller.

**Vær opmærksom på at dette er en anbefalet standard grundvejledning. Individuelle problemløsninger kan forekomme fra en pool til en anden afhængigt af forskellige faktorer omkring bl.a. teknisk udstyr, vandkvalitet, plejeprodukter osv.**