



## ACO

### Aktiv katalytisk oxidation.

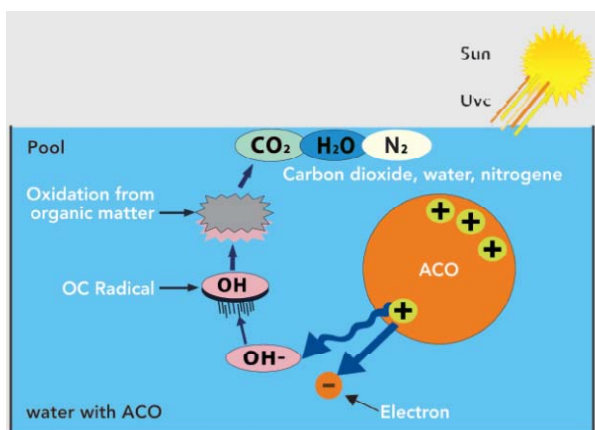


ACO kan købes i 50 og 20 liter.

### Hvad er ACO?

ACO ProductACO er et Active Catalytic Oxidationsmiddel, der fungerer ved hjælp af energien fra solen eller UV-lys til at katalysere dannelsen af frie radikaler til at desinficere bassinvandet. De radikale arbejder ligesom klor til at fjerne forurenende stoffer, men de danner ikke kombineret klor.

ACO forbruges ikke i processen, det gør bare hvad der sker naturlig meget mere effektiv. ACO beskytter også klor mod fotosyntesen fra sollyset og får det til at holde tre gange længere i udendørs pools. ACO gør det samme som cyanursyre, men i stedet for at reducere oxidation kapacitet ACO forstærkes desinfektion af vand.



### Dine fordele i hovedtræk:

- ✓ **Miljøvenlig Vandbehandling** - Til udendørs swimmingpools, ACO i kombination med sollys er med til at desinficere vandet. ACO er en oxidation forstærker og klor stabilisator.
- ✓ **En sund badeoplevelse** - Ved brug af UV-bestråling, reduceres produktion af giftige desinfektion biprodukter såsom chloroform og cyanogenchlorid.
- ✓ **High Efficiency** - ACO forlænger halveringstiden for klor og brintoverilte med over 300%, hvilket giver dig betydelige kemiske besparelser.

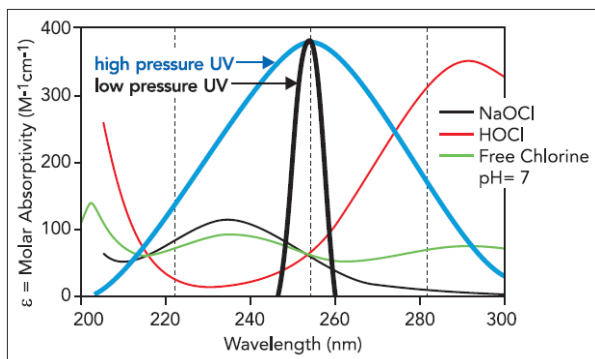


# Forkæl dig og din familie på den bedste måde.

## Hvordan ACO virker?

ACO består af en blanding af poly silicater og metaloxider. De korte bølgelængder, energitunge ultraviolette stråler fra solen omdannes af ACO til længere bølgelængder. Når denne energi er frigivet, deler den vandmolekyler, der producerer frie radikaler (hydroxylradikaler og iltradikaler). De er endnu mere kraftfulde end ozon og kan oxidere forurenende stoffer såsom urinstof og chloraminer helt tilbage til kuldioxid (CO<sub>2</sub>), vand (H<sub>2</sub>O) og kvælstof (N<sub>2</sub>). Så ingen bundet klor eller giftige desinfektionsbiprodukter, bare ren sikker vand.

Ved omdannelsen af korte bølgelængde UV-lys til længere bølgelængde lys, klor beskyttet mod fotolyse (nedbrydning af solen). Halveringstiden af klor stiger med over 300%. I modsætning til traditionelle klor stabilisatorer, såsom cyanursyre ACO forstærker udførelsen af klor til at dræbe bakterier, og giver dig renere, sikrere vand til både private såvel som offentlige pools.



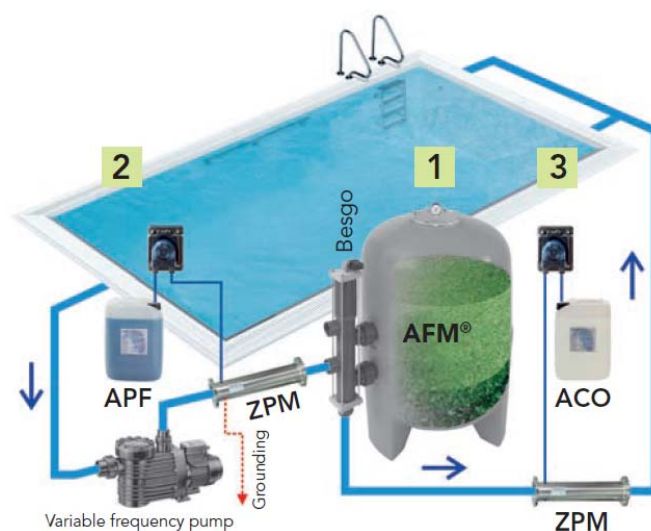
UV bruges til dechloramination (reduktion af bundet klor), dog vil medium pres på UV fordoble efterspørgslen på klor. Desuden vil nogle af bundet klor omdannes til kemikalier såsom chloroform og cyanogenchlorid, der er flere hundrede gange mere toksiske end bundet klor.

Når ACO doseres i vandet før UV, det hjælper til at reducere klor efterspørgsel og reducerer dannelsen af giftige biprodukter. ACO er en kationisk flokkuleringsmiddel, og i kombination med APF, får du en dobbelt fase flokkulering af både positivt og negativt ladede partikler i vandet.

## Hvordan anvender man ACO?

ACO er doseres bedst kontinuerligt ind i en ZPM hjælp af vores peristaltisk pumpe efter AFM® filteret. Doseringshastigheden er 1 ml. pr. m<sup>3</sup> vand cirkuleres. ACO kan også doseres manuelt, doseringen er 1 liter pr 100 m<sup>3</sup> pool volumen pr. uge. Vi anbefaler, at den første dosis skal være dobbelt denne mængde. ACO tager omkring seks til otte uger, før den fulde effekt er synlige.

## DAISY filter omløb til private pools:



1. Filtrering med **AFM®**.
2. Koagulering & flokkulering med **APF & ZPM**.
3. Katalytisk oxidation med **ACO & ZPM**

## ACO DAISY



## ACO Bio:

For naturlige pools - især hvis de har fisk - vi har udviklet ACO Bio.