

Het water SOS

Troebel water door :

Een kapot filtersysteem :	Kijk uw filtersysteem goed na en gebruik een 'floculant'
Organisch materiaal :	Voeg een 'chlore choc' behandeling' uit en gebruik vervolgens een 'floculant'
Aanmaak van algen :	Gebruik een geconcentreerde 'anti-algues' of voer een 'chlore choc' behandeling' uit

Groenig water door :

Aanwezigheid van algen	Gebruik een geconcentreerde 'anti-algues' of voer een 'chlore choc' behandeling' uit en gebruik daarna een 'floculant'
------------------------	--

Melkachtig water door :

Een te hoog pH niveau	Controleer en herstel het pH niveau
Een te hoog TH niveau (kalk water)	Gebruik een anti-kalk product

Bruinig water door :

Aanwezigheid van organisch materiaal of ijzeroxyde :	Voeg een 'chlore choc' behandeling' uit en gebruik vervolgens een 'floculant'
--	---

Donkere waterlijn door :

Aanwezigheid van vetten of kalk :	Maak de waterlijn schoon en gebruik een 'floculant'
-----------------------------------	---

Geur van chloor, irritatie aan de ogen en neus door :

Een te hoog pH niveau :	Controleer en herstel het pH niveau
Te weinig chloor in het water :	Voeg een 'chlore choc' behandeling' uit

Afzetting van kalk door :

Een te hoog pH niveau :	Controleer en herstel het pH niveau
Een te hoog TAC niveau :	Gebruik een anti-kalk product en een daarna een 'floculant'

Problemen met het water

Voor chloor : het pH niveau moet zich altijd bevinden tussen 7 en 7,4 en het chloorniveau altijd tussen 0,5 en 1,5 mg/l

U heeft TROEBEL WATER	
Organische stoffen in suspensie - Algen die zich ontwikkelen	A - Herstel het pH niveau tussen 7 en 7,4 met een daarvoor bestemd product. B - Voer een 'choc' behandeling uit. C - Wacht ongeveer 6 uur en voeg vervolgens een anti algen product toe.
Uw filtersysteem is defect	Controleer uw filtersysteem. Ontkalk het zand of de filters van uw filter met een daarvoor bestemd product. Als deze handeling niet afdoende is, vervang dan het zand of de filters.
Vervuiling van buitenaf (insecten, etc.)	Haal zoveel mogelijk vuil uit uw zwembad met behulp van een netje of een robot, en verhoog vervolgens de fijnheid van uw filter door een 'floculant' te gebruiken.

Bij het oplossen van de bovengenoemde problemen, raden wij u aan uw filtersysteem 24h/24h aan te laten.

U heeft MELKACHTIG - WITACHTIG water

U hebt afzetting van kalk in het water	Verhoog de fijnheid van uw filter door een 'floculant' te gebruiken. Gebruik vervolgens een anti kalk product. Om afzetting van kalk in uw zwembad te voorkomen raden wij u aan een anti kalk product te gebruiken elke keer dat u nieuw water aan uw zwembad toevoegt.
---	---

U heeft ALGEN in het water (groen/zwart/rose) en/of GLADDE MUREN

Gebruik van grondwater	A - Voer een 'choc' behandeling uit. B - Wacht ongeveer 6 uur en voeg vervolgens een anti algen product toe om de ontwikkeling van nieuwe algen te voorkomen.
Het niveau van stabilisator is te hoog	Controleer het niveau van de stabilisator. Deze moet lager zijn dan 75 mg/l. Indien het niveau hoger ligt, moet een gedeelte van het water vernieuwd worden.
Uw filtersysteem is defect	Controleer uw filtersysteem. Ontkalk het zand of de filters van uw filter met een daarvoor bestemd product. Als deze handeling niet afdoende is, vervang dan het zand of de filters.

Bij het oplossen van de bovengenoemde problemen, raden wij u aan uw filtersysteem 24h/24h aan te laten.

U heeft GRIJZE OF BRUINE VLEKKEN OP DE MUREN EN DE VLOER

Gebruik van grondwater	Leeg uw zwembad en verwijder de vlekken met een daarvoor bestemd product. Om nieuwe vlekken te voorkomen, raden wij u aan regelmatig een anti kalk product te gebruiken.
Aanwezigheid van micro organismen op of onder de liner	A - Verlaag het pH niveau naar ongeveer 6,5 (bij wijze van uitzondering en tijdelijk) met een daarvoor bestemd product. B - Voer een 'choc' behandeling uit. C - Breng na 6 à 12 uur het pH niveau terug naar 7 met een daarvoor bestemd product.

U heeft HELDER EN TRANSPARANT MAAR VERKLEURD WATER

Gebruik van grondwater	Verhoog de fijnheid van uw filter door middel van een 'floculant'. Gebruik vervolgens een anti kalk product. Om nieuwe verkleuringen te voorkomen raden wij u aan elke keer dat u uw water vernieuwd, een anti kalk product te gebruiken.
-------------------------------	---

U heeft een STERKE CHLOORLUCHT

Een te hoog pH niveau bevordert de ontwikkeling van chlooramine	A - Verlaag het pH niveau tussen 7 en 7,4 met een daarvoor bestemd product. B - Voer een 'choc' behandeling uit.
--	---

Bij het oplossen van de bovengenoemde problemen, raden wij u aan uw filtersysteem 24h/24h aan te laten.

Wat is zout-elektrolyse?

Elektrolyse is een proces waarbij zout opgelost in zwembadwater door middel van een elektrode wordt omgezet in natrium en chloor. Het natrium zal zich direct binden met het aanwezige water en het chloor zal zijn desinfecterende werking doen in het aanwezige zwembadwater. Het natrium en chloor zullen zich in het zwembad weer vormen tot zout, zo gaat er geen zout verloren. Hierdoor zijn chloortabletten niet meer nodig en hoeft het PH nauwelijks nog gecorrigeerd te worden.

De voordelen van deze methode zijn:

- Lage onderhoudskosten
- Geen chloortabletten meer nodig
- Water blijft langer helder ook als men langere tijd afwezig is
- Geen oog irritatie of droge huid meer en vriendelijk voor de huid
- Geringe chloordampen
- Geen chemicaliën meer nodig
- Geen last van wespen en andere insecten

Wat heeft men hiervoor nodig:

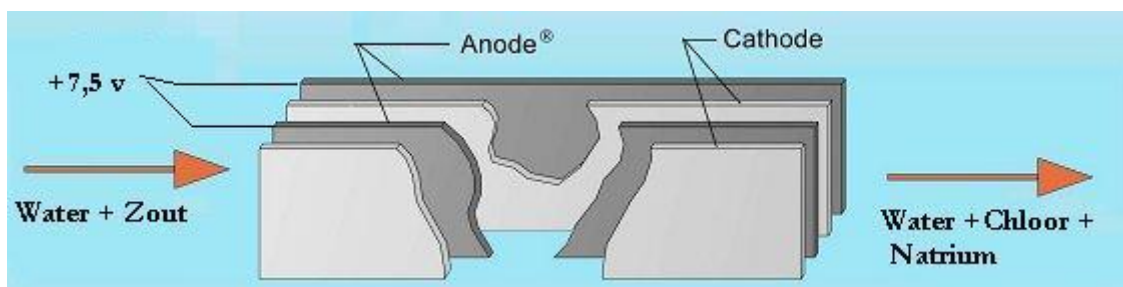
In het bestaande zwembadwater wordt zout toegevoegd van 3 tot 5 gram per liter (in vergelijking met zeewater, dat 35-40 gram per liter bevat). Het water proeft lichtzout aan, maar lang niet zo zout als zeewater. Om ervoor te zorgen dat het zout wordt omgezet in natrium en chloor, heeft u een zout-elektrolyse apparaat nodig, zoals een EcoSalt of een ProMatic.

Tijdens het seizoen zal er geen zout verdampen en hoeft men alleen zout toe te voegen als deze door spetteren of spoelen verloren is gegaan. Gemiddeld is het verlies van een zwembad van 25.000 liter een zak zout van 25 kg per seizoen. Een zak zout kost bij ons 11,00 € TTC.

Proces van het elektrolyse

De titanium platen zijn gemonteerd in een PVC buis. Op de titanium platen staat een constante (veilige) gelijkspanning van 7,5 Volt. Langs deze platen stroomt het zwembadwater met zoutoplossing. Het zout zal zich gaan splitsen in *natrium* en *chloor*, dat nodig is voor de desinfectie van het zwembadwater.

Een schema van de werking van een zout-elektrolyse cel.



Zout-elektrolyse apparaten : de EcoSalt en de ProMatic



Klaar voor de winter

Waarom uw zwembad klaarmaken voor de winter?

Het overwinteren van uw zwembad is een essentiële handeling om de kwaliteit van uw zwembadwater te behouden. Het is onnodig uw zwembad gedurende de wintermaanden te legen, sterker nog, dit kan ten koste gaan van de coating in uw zwembad. Met het correct voorbereiden van uw zwembad op de winter bespaart u dus water en zorgt u ervoor dat uw zwembad niet beschadigd door bevriezing.

Het klaarmaken voor de winter kan beginnen zodra de temperatuur van het water niet meer boven de 12 °C komt. Bij deze temperatuur stoppen de bacteriën, algen en andere micro organismen met ontwikkelen.

U kunt kiezen voor twee manieren van overwinteren: passief of actief.

Passief of actief overwinteren van uw zwembad?

Beide opties zijn qua kosten ongeveer gelijk, maar esthetisch gezien is er natuurlijk een verschil. Als uw zwembad deel uitmaakt van inrichting van uw huis en/of tuin, kunt u ervoor kiezen het zwembad actief te laten overwinteren. Dat wil zeggen dat u het zwembad niet afdekt en uw filtersysteem ongeveer anderhalf uur per dag laat aanstaan. Het gebruik van desinfecterende producten en het controleren van het pH niveau gedurende de wintermaanden is een must. Ook is het belangrijk de temperatuur van het water in de gaten te houden. Bevriezing van het water kan veel schade aanrichten. De kosten van chemische producten en elektriciteit zijn iets hoger dan de kosten van overwinteringproducten, maar u bespaart de kosten van de aanschaf van een afdekzeil, noodzakelijk bij een passieve overwintering.

Wanneer uw zwembad klaarmaken voor de winter?

In de herfst, als de temperatuur niet boven de 15 °C komt, is het tijd om uw zwembad klaar te maken voor de winter.

Indien er geen sprake is van een langdurige intense kou, bevriest bewegend water niet. Als u kiest voor een actieve overwintering, kunt u overwegen een thermostaat aan te schaffen die ervoor zorgt dat het filtersysteem in werking wordt gesteld zodra de watertemperatuur in de buurt van de 4 °C komt.

Voorbereiden van het bassin.

Om het zwembad voor te bereiden op de winter, is het belangrijk het zwembad zelf en alles hieromheen goed schoon te maken. Denk aan de waterlijn, de skimmers, het terras om het zwembad heen, het zomerzeil, de robot, etc.

Zorg ervoor dat alle leidingen leeg zijn (geen water meer aanwezig in de leidingen, nadat u de pomp en het filter volledig heeft schoongemaakt). Dit voorkomt bevriezing in de leidingen, die hierdoor kunnen gaan lekken of zelf helemaal kapot kunnen gaan. Doe hetzelfde met eventuele installaties zoals een warmtepomp of een 'nage à contre-courant'.

Controleer het pH niveau en stel de benodigde hoeveelheid vast van het product voor de overwintering van het zwembad (product 'hivernage').

Technische installatie

Voordat u uw filtersysteem stopzet, is het belangrijk deze goed door te spoelen en schoon te maken. De handelingen verschillen, afhankelijk van het filtersysteem dat u gebruikt.

- **Zandfilter** : voer een langdurige schoonmaak van het filter uit met behulp van de 'vanne 6 voies' (lavage). Controleer hierna de gesteldheid van het zand en gebruik zonodig een speciaal product voor het schoonmaken van zandfilters. Laat dit product ongeveer een dag inwerken en voer dan nogmaals een schoonmaak van het filter uit. Zorg ervoor dat na het schoonmaken, al het water uit het filter kan lopen door het dopje onder aan het filter open te draaien. Bewaar dit dopje goed! Zet de hendel van de 'vanne 6 voies' op 'fermée'.
- **Diatomite filter** : verwijder de gebruikte diatomite aanwezig in het filter met behulp van een langdurige schoonmaak. Indien er veel kalk aanwezig is in het water, maak dan elke 1 à 3 jaar het filter in zijn geheel goed schoon met een daarvoor bestemd product.
- **Filter met filters** : haal de filters uit uw filter en maak deze goed schoon met een borstel en eventueel met een daarvoor bestemd product. Controleer of de filters eventueel vervangen moeten worden.
- **Pomp** : Indien u een technisch lokaal heeft dat erg vochtig is of kan overstromen, kunt u overwegen de pomp weg te halen en deze op een droge plaats te bewaren. Maak in ieder geval de pomp en zijn onderdelen goed schoon en open de twee dopjes aan de onderkant van de pomp, zodat al het water uit de pomp loopt. Bewaar deze dopjes in het filtermandje van de pomp en stop deze terug in de pomp, zodat u de dopjes niet kwijtraakt. Als u gebruik maakt van een zoutelektrolyse apparaat, demonteer dan de cel en maak deze goed schoon met een speciaal product.

Let op bevrozing : Er zijn accessoires op de markt die beschermen tegen bevrozing van het zwembadwater en de leidingen. Drijvers worden diagonaal op het wateroppervlak geplaatst, gizzmos in de skimmers en speciale doppen in de 'buses de refoulement'. De drijvers en de gizzmos zorgen ervoor dat de druk van het ijs uw zwembad niet beschadigt.

Dekzeilen en waterniveau

Er bestaan verschillende soorten afdekzeilen voor de winter. Zo zijn er waterdoorlatende zeilen en waterdichte zeilen. Het waterniveau dat u tijdens de winter moet behouden is afhankelijk van het soort zeil dat u heeft of kiest. Kiest u voor een waterdoorlatend zeil, is het belangrijk een laag waterniveau te behouden, aangezien tijdens regen en/of sneeuw, het waterniveau weer zal stijgen (let erop dat het water niet terugstroomt in de leidingen). Indien u kiest voor een waterdicht zeil is het belangrijk het waterniveau zo hoog mogelijk te houden (maar altijd onder de skimmers en 'buses', zodat het zeil (gevuld met water) kan 'rusten' op het water.



Waterdoorlatend zeil



Waterdicht zeil

Accessoires overwintering

De drijvers zijn gevuld met lucht en zand en zorgen ervoor dat de druk van het ijs de coating van het zwembad niet aantast. De drijvers worden diagonaal op het wateroppervlak geplaatst. Wij raden u aan tevens gebruik te maken van gizzmos en winterdoppen om de leidingen van uw zwembad af te sluiten.



Plaatsing van drijvers



Winterdoppen en gizzmos