



ZWEMBADONDERHOUD



Alles wat u moet weten over het onderhoud van uw zwembad



INHOUD

Inhoud	2
Preventie	3
Meten	6
pH waarde reguleren	9
Desinfectie	11
Algenbestrijding	15
Vlokmiddelen	17
Reiniging	18
Samengevat	20

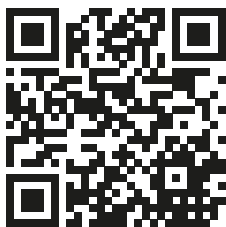
Zwembadchemie, is het nodig?

Het onderhoud van uw zwembad lijkt vaak ingewikkeld wanneer er chemie bij betrokken wordt. Wij hebben daarom deze folder ontwikkeld om het u makkelijker te maken. De folder is ingedeeld in stappen naar mate van invloed op de kwaliteit van uw zwembadwater. De eerste onderdelen hebben dus meer invloed op uw zwembadwater dan de laatste onderdelen. Dit betekent dat u zo ver kan gaan met het onderhoud van uw zwembadwater als u wilt. Hoe meer onderdelen u er bij betreft hoe langer het zwembadwater mee zal gaan. LET OP! Heeft u een waterontharder tussen uw leidingen, zet deze dan uit wanneer u het zwembad vult. Deze ontharder verandert de samenstelling van het water waardoor sommige chemie anders kan reageren en zelfs niet kan werken.

Waar te beginnen

Een zwembad of spa is er voor uw plezier. En dat plezier begint met zuiver water. Het bad is gevuld met leidingwater. Hiermee legt u de basis voor schoon en helder water. Wordt er niks aan het water gedaan, dan zal dit water door gebruik en het weer vanzelf in kwaliteit afnemen. Goed onderhoud is daarom belangrijk om het zwemplezier te verhogen. Hierbij komen termen kijken zoals pH waardes, desinfectie en algen.

Wij doen graag een boekje open over gezond zwembadwater. Wij geven u niet alleen achtergrondinformatie, maar ook tal van tips voor het onderhoud. Als u deze tips in praktijk brengt, verzekert u zich van het zuiverste water. Een heel seizoen lang, jaar in jaar uit. Het gaat eenvoudiger dan u denkt.



Ook online!

Naast deze compacte handleiding hebben wij ook online allerlei informatie omtrent chemie klaar staan. Hier kunt u een handige probleempijzer vinden voor uw specifieke probleem maar ook een rekentool voor het makkelijk omrekenen van de hoeveelheid chemie u moet toepassen voor uw zwembad. (QR code naar www.alpc.nl/nl/chemiehandleiding).

Zwembad onderhoud begint bij het voorkomen van de grootste vervuilingen. Denk hierbij aan bladen van de bomen, pollen uit de lucht of teveel zonlicht. Om dit te voorkomen zijn er een aantal hulpmiddelen die ervoor kunnen zorgen dat het water zo lang mogelijk schoon en helder blijft.



Covers

Voorkom onnodige vervuiling van uw zwembad door het gebruik van een cover. Deze covers gaan over het bad heen en worden vaak vastgezet d.m.v. een koord om wegwaaien te voorkomen. Ze zijn gemaakt van duurzaam materiaal en bevatten afvoergaten om overtollig water te lozen. De covers voor de frame en zelfdragende zwembaden zijn in vele maten en vormen verkrijgbaar, dus ongetwijfeld ook een passende voor uw bad.

Een cover heeft veel voordelen zoals:

- Voorkomen van bladeren, ongedierte en ander vuil in uw bad wanneer u deze niet gebruikt
- Minder snelle algengroei door het tegenhouden van het zonlicht.
- Minder verdamping van het water
- Afgeschermd voor kinderen en dieren
- Het vasthouden van de warmte

Deze preventie zorgt ervoor dat u minder zorgen en werk heeft aan het onderhoud van uw bad. Deze covers zijn makkelijk te plaatsen en verwijderen.

Zomerkleeden

Een zomerkleed is bedoeld als afdekking in de zomer. Het bestaat uit een soort noppenfolie wat op het water drijft. Een zomerkleed is dus altijd iets kleiner dan de afmetingen van het zwembad om overtollig water te kunnen afvoeren. Een zomerkleed is eenvoudig aan te brengen. Wanneer de noppen naar beneden geplaatst worden kan de temperatuur van het water beter vastgehouden worden. Dit komt doordat de verdamping van het water wordt verminderd. Net zoals een cover houdt een zomerkleed ook het vuil tegen. Zomerkleeden zijn verkrijgbaar in verschillende diktes en afmetingen. Is uw afmeting toch niet beschikbaar, dan is het mogelijk om een grote maat te kopen en deze bij te knippen. Door het gebruik van de noppen zal dit geen invloed hebben op de werking van het zomerkleed en zal dit zijn werking behouden.

Filters

Filters zijn handig voor elk soort zwembad. Een filter zorgt er namelijk voor dat de kleine vuildeeltjes uit het water gehaald worden. Ook zorgt dit ervoor dat de toegevoegde chemie zich makkelijker over het hele zwembad verspreid in plaats van ophoopt in een hoek. Er zijn drie verschillende soorten filters beschikbaar die ieder een andere manier van werking hebben.

- **Filtratie door middel van cartridgefilters.** Hierbij wordt het water door een kunststof filter (als een soort harmonica) geleid. Dit filter dient, afhankelijk van het gebruik en de vervuiling, gemiddeld 1x per twee weken gereinigd of vervangen te worden. Reinigen kan door bijvoorbeeld een cartridgecleaner te gebruiken (aan te sluiten op een tuinslang) of handmatig in een emmer met soda. Op deze filters kunnen geen stofzuigers worden aangesloten.
- **Filtratie door middel van de polysphere pompen.** Speciaal gemaakt voor de polysphere vulling. Deze vulling is vele malen lichter dan zand, en heeft ook een langere levensduur. Deze vulling kan ook gereinigd worden en is recyclebaar. Dit product is daarom erg duurzaam. Deze pomp is niet geschikt om te vullen met zand.
- **Filtratie door middel van een zandfilter.** Hierbij wordt het water door middel van een pomp door een vat met speciaal filterzand, wat vaak een korrel dikte heeft van 0,4 – 0.8 mm, geleid om vuildeeltjes af te vangen. De pompen zijn zelf aanzuigend of niet-zelf aanzuigend. Dit houdt in dat als de pomp niet zelf aanzuigend is, en het geplaatst moet worden in een inbouwzwembad, de pomp geplaatst moet worden onder het waterniveau. In alle andere gevallen is dit niet zo. Wel een zandfilter maar liever geen zand? Of is er al een pomp aanwezig maar kan het duurzamer? Deze pompen werken ook met licht polysphere en glas. Houdt er dan wel rekening mee dat bepaalde functies op dat moment niet meer te gebruiken zijn.



Alles in één pakketten

Om het extra makkelijk te maken hebben wij verschillende pakketten samengesteld voor verschillende maten zwembaden met verschillende benodigde chemie.



Summer fun pool buddy

Het enige middel dat de vorming van een gladde laag in het zwembad voorkomt. Dit gepatenteerde wateronderhoudsmiddel houdt het zwembad in samenwerking met chloor gegarandeerd 100% schoon en veilig.

70.100.12.187

Summer fun zwembad startset chemie mini

Voordelige chemieset voor helder en zuiver water in kleine zwembaden met pomp en filter. Testen, pH op orde brengen, daarna chloreren. Set bevat: testset voor pH en chloor, 2x10 tabletten, 250 gr pH minus, 250 gr, 1 chloordrijver en 60 stuks mini quick chloortabletten.

Summer Fun startset chemie

Summer fun startset chemie is een ideale set voor privé zwembaden om mee te beginnen. Deze set bevat alle middelen om het bad probleemloos in gebruik te nemen. Set bevat: 0,5 kg mini quick, 0,5 kg pH-, 1 x testset voor het meten van pH en chloor en 1 chloordrijver.

Summer fun zwembad startset chemie pro

Summer fun startset chemie pro is een complete set voor nieuwe zwembad eigenaren. Deze set bevat alle middelen om het bad probleemloos in gebruik te nemen. 1,5 kg pH- (minus), 1 kg pH+ (plus), 1kg Long (mini), 1 kg Shock, 1 ltr Vlofix vloeibaar, 3 zakjes pool buddy, 1 x testset (incl. 2x10 tabletten) voor het meten van pH en chloor, 1x chloordrijver en een zwembad onderhoud handleiding, verpakt in een handige doos.

70.100.12.211



70.100.12.149



70.100.12.233





Meten is weten

Meten is weten, gissen is missen, twee keer meten is één keer zagen en ga zo maar door. Er is een reden dat deze spreekwoorden bestaan. Om goed gebruik van zwembadchemie te maken is het belangrijk om te weten wat de kwaliteit van het water precies is. Dit kan gemeten worden met eenvoudige teststrips, maar ook met computergestuurde apparaten die al het werk voor u doen.

Testmethodes

Teststrips: snel en gemakkelijk meten, eenvoudig in gebruik en direct resultaat.

Testsets: wat omslachtiger in gebruik, maar wel veel nauwkeuriger.

Digitale meter: redelijk nauwkeurig en gemakkelijk in gebruik.

Photometer: meetapparaten voor een nauwkeurige meting van de waterkwaliteit. Deze apparaten maken gebruik van tabletten en ijkvloeistoffen. Ze vragen wat meer werk, maar geven exacte informatie.

Pool Improve teststrips 3 in 1

De strips kunnen gebruikt worden voor het testen van zwembadwater. Deze strips worden onder water gedompeld waarna de kleuren kunnen worden vergeleken. Deze 3 in 1 strips meten het vrije chloor, pH-waarde en alkaliteit. De strips zijn per 10 verpakt in aluminiumfolie voor betere testresultaten. Per verpakking zitten er 50 teststrips in. Voor gebruik de gebruiksaanwijzing aandachtig doorlezen.

70.100.11.013



Pool Improve teststrips 5 in 1

De strips kunnen gebruikt worden voor het testen van zwembadwater. Deze strips worden onder water gedompeld waarna de kleuren kunnen worden vergeleken. Deze 5 in 1 strips meten het vrije chloor, totale chloor, pH-waarde, cyanuurzuur en alkaliteit. De strips zijn per 10 verpakt in aluminiumfolie voor betere testresultaten. Per verpakking zitten er 50 teststrips in. Voor gebruik de gebruiksaanwijzing aandachtig doorlezen.

70.100.11.014



Pool Improve teststrips zout

Deze teststrips zijn speciaal voor baden met een zoutelektrolyse systeem. Deze strips meten of er nog genoeg opgeloste zout in het water zit voor een optimale werking. Afhankelijk van het gekozen systeem dient er tussen de 3-5% zout gemeten te worden. In deze verpakking zitten 20 teststrips. Lees voor gebruik de bijsluiter.

70.100.11.015



Summer fun testset chloor en pH

De Summer Fun testset is bedoeld voor het meten van de pH- en de chloorwaarde in het zwembadwater. Met de bijgevoegde reagentstabletten kan er een zeer hoge nauwkeurigheid worden gemeten. De tabletten verkleuren afhankelijk van de waardes in het zwembadwater. Deze kleur kan direct worden afgelezen op de ingesloten kleurenschaal om de juiste pH- en chloorwaarde vast te stellen. Tip: Test regelmatig de waterwaarden om bij een afwijking direct in te kunnen grijpen.

70.100.11.036



Pool Improve vervangingstabs

Pool Improve vervangingstabs voor de Summer Fun testset. De verpakking bevat 30 tabletten DPD1 en 30 tabletten Phenolred

70.100.11.010



Pool Improve digitale pH meter

Met deze meter kunt u op een gemakkelijke manier het water testen op de pH-waarde zonder het aflezen van de kleuren. U leest de waardes eenvoudig af van het digitale display. Voor gebruik moet deze meter gekalibreerd worden met de bijgeleverde vloeistof en met kraanwater. Hierna moet de dop van de meter te allen tijde gevuld zijn met een laag water om de elektroden in de meter vochtig te houden. Als dit niet gedaan wordt kan het de werking van de meter aantasten. Het is aanbevolen om de meter wekelijks te kalibreren en de dop te verversen met schoon kraanwater.

70.100.11.020



Pool Improve zoutmeter

Deze digitale meter is speciaal gemaakt voor het meten van het zoutgehalte in het zwembadwater. Geschikt voor zwembaden en spa's onder de 50°C. Voor gebruik moet deze meter gekalibreerd worden met de bijgeleverde vloeistof en met kraanwater. Hierna moet de dop van de meter te allen tijde gevuld zijn met een laag water om de elektroden in de meter vochtig te houden. Als dit niet gedaan wordt kan het de werking van de meter aantasten. Het is aanbevolen om de meter wekelijks te kalibreren en de dop te verversen met schoon kraanwater. Inclusief batterijen en een etui.

70.100.11.026



Summer fun aqua inspektor

De Summer Fun aqua inspektor is een digitale photometer die een mix is van een digitale meter en tabletten. Dit levert een uiterst betrouwbare meeting op. Met dit apparaat kan het vrije chloor, totale chloor, pH-waarde, alkaliteit en cyaanuurzuur gemeten worden. Deze set bevat een roerstaaf, handleiding en 70 tabletten (20x DPD1, 20x Phenolred, 10x DPD3, 10x CyA-test en 10x Alka-M-Photometer).

70.100.11.039



Pool Improve vervangingstabs voor photometer

Pool Improve vervangingstabs, geschikt voor de Summer fun aqua inspektor. De verpakking bevat 20x DPD1, 20x Phenolred, 10x DPD3, 10x cyaanuurzuur.

70.100.11.016



PH WAARDE REGULEREN

De pH waarde

Een van de gemeten waardes is de pH waarde. Het meten hiervan kan drie uitkomsten hebben: de waarde is te laag, de waarde is precies goed of de waarde is te hoog. Maar wat is wat en hoe moet er ingegrepen worden?

De term pH waarde klinkt u vast en zeker bekend in de oren. De pH-waarde geeft aan of uw water zuur, neutraal of alkalisch (basisch) is. Bekijk onderstaande tabel voor een korte uitleg van de juiste waarde. Bij kalkafzetting en algen is de pH-waarde van belang.

pH waarde	Uitleg
Kleiner dan 6,8	Dit is te laag. Verhoog de pH-waarde.
6,8	Dit is de laagst mogelijke pH-waarde voor zwembaden. Er wordt aangeraden om de pH waarde te verhogen.
7,2	De ideale waarde is 7,2.
7,8	Dit is de hoogst mogelijke pH-waarde voor zwembaden. Er wordt aangeraden om de pH waarde te verlagen.
Groter dan 7,8	Dit is te hoog. Verlaag de pH-waarde.
Bij een waarde van 7,2 is het water neutraal. Is de pH hoger dan 7,2, dan is het water te alkalisch. Bij een waarde lager dan 7,2 is het water te zuur. Zowel een te hoge pH als een te lage pH hebben negatieve invloed op kwaliteit, kalkafzetting, algen en zwemplezier van het water.	

Inhoud berekenen

Naast het weten van de huidige waardes is het van belang om te weten wat het inhoud van het bad is. Veel producten hebben namelijk duidelijke instructies over hoeveel gram product er nodig is om een inhoud van een bepaalde waarde te verhogen met een bepaalde waarde. De inhoud van het bad kan berekend worden op de volgende manieren:

Rechthoek: lengte x breedte x diepte

Rond: diameter x diameter x diepte x 0,78

Ovaal: grootste lengte x grootste breedte x diepte x 0,89

De op de verpakkingen aangegeven doseringen zijn gebaseerd op gemiddelde waarden. Het verbruik van de producten is sterk afhankelijk van de vervuiling, het gebruik en de temperatuur en u zult dit dus soms moeten aanpassen. Weer geldt dat u door regelmatig te meten een goed idee krijgt of en wanneer er middelen nodig zijn. Ervaring met het bad speelt hier ook een grote rol in.

PH-waarde aanpassen

De pH-waarde is belangrijk voor een optimale werking van de chloorproducten.

Los het middel op in een emmer water en verdeel het vervolgens gelijkmatig over het wateroppervlak. Nooit mengen met andere (zwembad)chemicaliën, altijd het product aan water toevoegen, nooit andersom. Bijzondere gevaren: bijtend.

PH-waarde verlagen

Summer fun pH - (min)

Summer fun pH- (min) is een middel om de pH-waarde van het zwembadwater te verlagen.

0,1 kg pH-Minus granulaat is voldoende om de pH-waarde van 10.000 ltr met ongeveer 0,2 te verlagen. Afhankelijk van de hardheid van het water.

1,5 kg
70.100.12.103



5 kg
70.100.12.104

PH-waarde verhogen

Summer fun pH + (plus)

Summer fun pH+ (plus) is een middel om de pH-waarde van het zwembadwater te verhogen.

0,1 kg pH-plus granulaat is voldoende om de pH-waarde van 10.000 liter met ongeveer 0,2 te verhogen. Afhankelijk van de hardheid van het water.



1 kg
70.100.12.101



5 kg
70.100.12.102

Alkaliteit

Alkaliteit is nauw verbonden met de pH-waarde en desinfectie van uw bad. Een juiste alkaliteit van 100-150 ppm voorkomt dat er overbodig chemie moet worden gebruikt om de pH-waarde en het chloorniveau bij te stellen. Daarnaast kan een te hoge of lage alkaliteit problemen veroorzaken zoals kalkafzetting, corrosie en troebel water. Een te hoge alkaliteit komt bijna nooit voor en lost vanzelf op.

Gebruik Summer fun TAC om de waarde van de alkaliteit te verhogen. 170 gr TAC Plus verhoogt de alkaliteit van 10 m³ zwembadwater met 0,1 mmol/l. Dit is 10,01 ppm omgerekend.

1 kg
70.100.12.208



5 kg
70.100.12.209



Desinfectie

Om uw bad te desinfecteren wordt in Nederland chloor gebruikt. Chloor doodt bacteriën en houdt het water helder. Dit zorgt voor goed en gezond zwemwater.

Temperatuur

De temperatuur van uw zwemwater bepaalt voor een belangrijk deel de hoeveelheid desinfectiemiddelen. Hoe warmer het water, hoe beter de omstandigheden voor algen en bacteriën. Cosmetics als bodylotion en gel komen eveneens in het water terecht, net zoals huidvetten en andere onzuiverheden. Daarnaast heeft ook de temperatuur gevolgen voor de ontsmetting, het kalkevenwicht, de verdamping en het uitgassen van het chloor.

Chloor

Hoeveel chloor er in een bad mag zitten heeft te maken met de volgende drie chloor termen: beschikbare chloor, gebonden chloor en de totale chloor.

- De beschikbare chloor is het chloor dat zich in het water bevindt dat actief is. Dit chloor zorgt voor de desinfectie. De ideale waarde voor zit tussen de 0,5 en 2,5 p.p.m.
- De gebonden chloor is het chloor dat niet meer actief is, maar zich nog wel in het water bevindt. Dit chloor heeft al gedesinfecteerd, en gaat nu de desinfectie tegenstaan. Het ruikt sterk naar chloor en kan de ogen en slijmvliezen irriteren. Hoe lager deze waarde, hoe beter. De maximum waarde is 1,0 p.p.m.
- De totale chloorwaarde is een combinatie van de beschikbare chloor en gebonden chloor. Het zegt niks over de werking, maar geeft een goede indicatie hoeveel chloor er in het bad zit. Deze waarde ligt tussen de 0,5 en 3,0 p.p.m.

Cyaanuurzuur

Cyaanuurzuur voorkomt dat uw chloor snel uitgast en daardoor niet meer desinfecteert. Het zit standaard in o.a. chloorgranulaat (shock en chloortabletten (mini en long)). De normale waarden zijn 20 – 35 p.p.m. Teveel cyaanuurzuur betekent dat uw chloor niet kan desinfecteren.

Shock

Shock is een middel in een korrelvorm en wordt gebruikt voor problemen zoals algengroei, te laag totale chloor gehalte, rode wormpjes en andere ongerechtigheden in het water. Ook de doordringende chloorlucht die is ontstaan door een te hoog gehalte gebonden chloor is aan te pakken met shock. Dit product zit namelijk vol met vrije chloor. De korrels moeten worden opgelost in een emmer met water en daarna over het wateroppervlakte worden verdeeld. De hoeveelheid hiervoor is aangegeven op de verpakking, en kan berekend worden op dezelfde manier als de pH-waarde. Voor de meeste problemen gerelateerd aan het chloor is de shock een goede en snelle oplossing. Als dit eenmaal gedaan is, dan zijn er andere producten om het chloor gehalte op peil te houden.

Long & Long mini

De long en long mini zijn bijna hetzelfde. Het zijn beide langzaam oplossende producten, die de chloor gereguleerd afgeven. Als het tablet op is betekent dat, dat er een nieuwe toegevoegd kan worden. Let wel op de hoeveelheid vrije chloor op dat moment en test daarom eerst. Het verschil tussen de twee tabletten zit hem in de grootte van het tablet. De long bevat 200 gr, terwijl de long mini 20 gr is. Voor de grotere zwembaden is de long het beste geschikt, voor kleine zwembaden is de long mini genoeg. Dit product kan in het zwembad toegevoegd worden door middel van een chloordispenser. Meer hierover later. Het grote verschil met de shock is dat de long er langer overdoet om chloor te verspreiden. Deze zijn dus niet bedoeld voor een snelle oplossing, daar is de shock beter geschikt voor.

Mini quick

Dit is een snel oplossend desinfectie tablet die vaak gebruik kan worden voor het opstarten van kleine zwembaden. Het is hiervoor wel belangrijk dat de pH-waarde eerste goed is, en dat deze chemicaliën niet met elkaar gemengd worden. Ook deze mag alleen gebruikt worden met behulp van een chloordispenser.

Pool Power shock 1kg
70.100.12.119



Pool Power shock 5 kg
70.100.12.120



Pool Power long 200 gr 1 kg
70.100.12.124

Pool Power long 200 gr 5 kg
70.100.12.125



Pool Power mini 20 gr 1 kg
70.100.12.122



Pool Power mini 20 gr 5 kg
70.100.12.123



Pool Power Mini Quick 0,5 kg
70.100.12.153



Chloordispensers

Een chloordispenser of chloordrijver wordt gebruikt om chloor aan het zwembad toe te voegen. Deze zijn reguleerbaar, en zorgen ervoor dat er een gelijke verdeling aan chloor plaats kan vinden. Daarnaast wordt er hiermee voorkomen dat het chloor in direct contact komt met de huid en de liner van het zwembad. Er zijn twee mogelijkheden; een chloordrijver of een chloordispenser. Een drijver is een kleine omhulsel waarin een chloor tablet geplaatst kan worden waarna deze in het water wordt gelegd. Er zijn verschillende soorten drijvers beschikbaar met handige snufjes zoals thermometers en instelbare doseerhoeveelheden. Liever niet iets willen hebben drijven in het zwembad? Een chloordispenser kan tussen de leidingen van het zwembad gezet worden en is te gebruiken voor alle maten chloortabletten. Er is geen drijver meer nodig en is aan te sluiten op alle soorten zwembaden.

Summer fun chloordispenser 20 gr met thermometer

Summer fun chloordrijver met thermometer is een combinatieproduct dat twee belangrijke functies vervult. Met de instelbare drijver kan het chloor gereguleerd worden afgegeven, terwijl tegelijkertijd de temperatuur in het zwembad wordt gemeten.

70.100.10.065



Summer fun chloordispenser 200 gr inschuifbaar

Summer fun chloordrijver is instelbaar op verschillende doseerhoeveelheden. Afhankelijk van de chloorwaarde, kan er meer of minder chloor worden toegevoegd.

70.100.10.063



Summer fun chloordispenser voor tussen de leiding

Kunststof chloordispenser voor tussen de leiding. Geschikt voor alle formaten chloortabletten. Hierdoor is geen drijvende chloordispenser meer nodig. Beschikt over adapters en slangklemmen voor zowel een 32 als 38 mm aansluiting.

70.100.10.066



DESINFECTIE



Zoutelektrolyse

Een chloordispenser of chloordrijver wordt gebruikt om chloor aan het zwembadwater toe te voegen. Deze zijn reguleerbaar, en zorgen ervoor dat er een gelijke verdeling aan chloor plaats kan vinden. Daarnaast wordt er hiermee voorkomen dat het chloor in direct contact komt met de huid en de liner van het zwembad. Er zijn twee mogelijkheden; een chloordrijver of een chloordispenser. Een drijver is een kleine omhulsel waarin een chloor tablet geplaatst kan worden waarna deze in het water wordt gelegd. Er zijn verschillende soorten drijvers beschikbaar met handige snufjes zoals thermometers en instelbare doseerhoeveelheden. Liever niet iets willen hebben drijven in het zwembad? Een chloordispenser kan tussen de leidingen van het zwembad gezet worden en is te gebruiken voor alle maten chloortabletten. Er is geen drijver meer nodig en is aan te sluiten op alle soorten zwembaden.

Chloorstabilisator

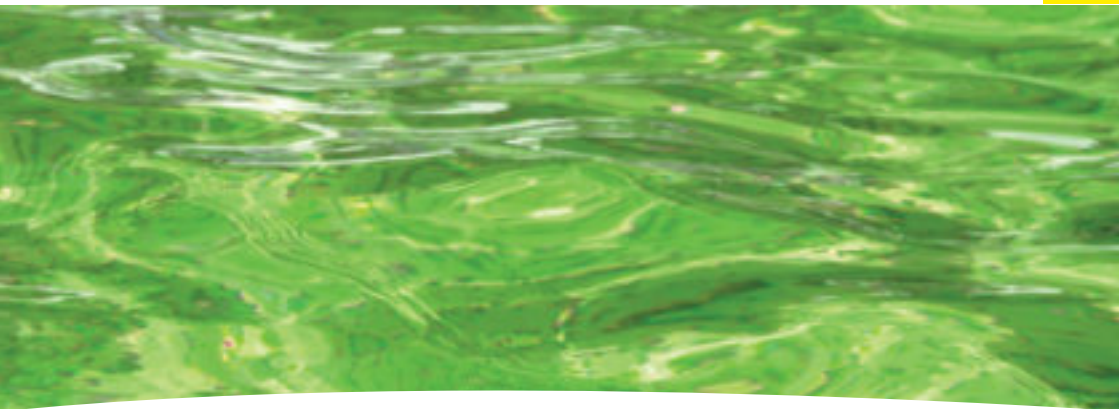
Om minder chloor te moeten gebruiken is er een chloor stabilisator. Door de permanente zonneschijn in de zomer wordt het chloor in zwembadwater sterk opgebruikt en verminderd. Dit effect kan afgenomen worden door het gebruik van een chloor stabilisator. Deze is pH-neutraal en heeft een langzaam oplossend effect voor langdurig behoud van het chloor gehalte.

Summer fun zouttabletten 10 kg

Zout t.b.v. zoutelektrolyse. Ronde zouttabletten van ongeveer 25x25x12 mm. Conform EN 973 type A. Geschikt voor membraanelektrolyse. Afhankelijk van het type/merk elektrolyse systeem dient er tussen 3% en 5% zout aanwezig te zijn in het zwembadwater. Verpakking 10 kg.

70.100.12.234





Algenbestrijding

Algengroei wordt meestal veroorzaakt als de pH-waarde of het chloor gehalte niet goed is. Er zijn meer dan 20.000 verschillende soorten algen bekend, met de meest voorkomende soort de groene alg. Deze drijft vaak vrij in het water en is daardoor goed te zien. Het laat het water vaak groen en troebel lijken en is erg gevoelig voor chloor. Algen kunnen ook zomaar uit het niets ontstaan terwijl er een dag daarvoor niks aan de hand was. De reden daarvoor is vaak dat er een onweersbui is geweest. Onweersbuien hebben veel invloed op de algengroei voor de volgende reden:

- **Minder chloor:** In de zomer wanneer een zwembad het meest gebruikt wordt is het voor een onweersbui vaak een hete dag. De hoge temperatuur in combinatie met de hoeveelheid zon (UV straling) zorgt er hierdoor voor dat het chloorverbruik enorm omhoog gaat.
- **Meer nitraten:** Tijdens een onweersbui wordt stikstof in de atmosfeer omgezet in nitraat. Nitraten zijn een voedingsbron voor algen. De hevige regenval tijdens deze onweersbuien neemt deze nitraten en algensporen uit de lucht mee het zwembad in.
- **Minder negatieve deeltjes:** Normaal bestaat de atmosfeer uit een 3:2 ratio van positieve en negatieve ionen. Door de statische elektriciteit die tijdens een onweersbui wordt opgewekt verschuift dit naar 2:5. Deze negatieve deeltjes komen door de regen in het zwembad en verminderden hierdoor het vrije chloor gehalte.

Door dit gebrek aan chloor, een hete dag en de negatieve deeltjes is er minder desinfectiemiddel aanwezig om te algen te bestrijden. Wanneer deze sporen samen komen met de nitraten uit het regenwater wordt in het zwembad de ideale leefomgeving voor de algen gecreëerd. Er is dan genoeg voer (de nitraten) en te weinig chloor aanwezig waardoor de algen kunnen groeien zonder dat ze bestreden worden. Over het algemeen zijn algen ongevaarlijk maar het kan er onfraai en vies uit zien in het bad. Daarnaast verhogen ze weer het chloorverbruik waardoor er weer schadelijke bacteriën gemakkelijker kunnen groeien.



Algen verwijderen

Om de algen weg te halen kunnen er een aantal dingen gedaan worden. Als eerste is het belangrijk om de grote stukken handmatig of met gebruik van een reinigingsapparaat of net uit het zwembad te halen. Dit kan gemakkelijk gedaan worden en zal al een grote impact hebben op het aanzicht van het bad. Daarnaast is het belangrijk om het cyaanuurzuur onder de 100gr/ltr te krijgen. Als dit niet het geval is, is het verstandig om de zandfilter een backwash te geven. Dit is alleen mogelijk bij zandfilters, in elk ander geval is het aangeraden om een deel van het water te verversen totdat de gewenste waarde bereikt is. De volgende stap is om de pH-waarde tijdelijk onder de 7 te brengen en daarna een shock chloor behandeling uit te voeren. Als dit gedaan is verkleuren de algen als het goed is van kleur. Als dit niet het geval is, is het verstandig om nog een keer een shock behandeling uit te voeren. Als ze van kleur zijn veranderd, kan een vlokmiddel toegevoegd worden om de kleine deeltjes van de algen te binden zodat ze door de filter gehaald kunnen worden. Hierover meer verderop. Daarna kan een bodemuiger en nog een backwash van het zandfilter de rest van de algen wegnemen. Zijn er nog meer algen aanwezig? Dan kunnen de bovengenoemde stappen nog een keer herhaald worden.

Om in het vervolg de groei van algen tegen te gaan zijn er een aantal dingen die gedaan kunnen worden. Zoals aangegeven heeft het chloorgehalte een enorme invloed op de algengroei. Het is dus verstandig om dit goed in de gaten te houden. Ook is het verstandig om een cover te gebruiken om het zonlicht op het water tegen te gaan, wat weer zorgt voor een langzamere verbruik van chloor. Daarnaast kan ook een anti-alg gebruikt worden. Dit kan alleen gebruikt worden als de algengroei al weg is en voorkomt de groei van nieuwe. Als er nog wel algengroei aanwezig is moet dit eerst weg zoals in de stappen hierboven benoemd. Deze anti-alg moet in een emmer met water opgelost worden waarna het kan worden verdeeld over het wateroppervlakte. Anti-alg kan ook gebruikt voor als er een onweersbui aan zit te komen om het bovengenoemde fenomeen tegen te gaan voordat de bui eraan komt.

Pool Power anti-alg

Dit middel voorkomt de groei van algen. Is er al veel algengroei aanwezig (u krijgt b.v. gladde wanden of een groene/bruine verkleuring van het water) dan is shock chlorering beter. Pas als het probleem is opgelost kunt u weer volstaan met anti-alg. Ook dit oplossen in emmer water en over het wateroppervlak verdelen.

1 ltr 70.100.12.127

5 ltr 70.100.12.128



Vlokmiddelen

pH-waarde juist? Chloor juist? Maar nog steeds last van troebel water? Dit kan komen door minuscule deeltjes die niet door de zand- of cartridgefilter kunnen worden opgenomen. Dit kan bijvoorbeeld zeepresten, make up of zonnebrand zijn. Om dit op te lossen kan er gebruik gemaakt worden van vlokmiddel. Dit middel bindt de kleine deeltjes aan elkaar vast en maakt ze groot genoeg om door een filter te worden opgenomen. Voor het gebruik van dit vlokmiddel is het belangrijk dat de pH-waarde neutraal is. Het is belangrijk dat een cartridgefilter wordt uitgezet voordat het vlokmiddel gebruikt wordt en pas weer aangezet wordt als deze vlokken van de bodem kunnen worden opgezogen. Deze filter kan namelijk dichtslippen door het gebruik van de vlokmiddel.

Summer fun vlokmiddelen

(Vloeibaar, blok of cartouche). Deze middelen binden de minuscule vuildeeltjes tot een groter geheel, wat door het filter kan worden afgevangen.

Summer fun vlokfix vloeibaar

Nooit mengen met andere (zwembad) chemicaliën, altijd het product aan water toevoegen, nooit andersom.

5 ltr 70.100.12.106

1 ltr 70.100.12.105

Summer fun vlokfix bio 1 ltr

Biologisch afbreekbare variant, dit is een vlokmiddel zonder aluminium zout.

70.100.12.218

Summer fun vlok blok 90 gr

Het Summer fun vlok blok is een vlokmiddel dat direct in een skimmer kan worden gebruikt. Het middel is in gelvorm. Inclusief skimmer netje. Alleen voor zwembaden met een zandfilter.

70.100.12.107

Summer fun vlok cartouches

Alleen voor zwembaden met een zandfilter. Cartouches in het skimmermandje plaatsen. 1 kg (8 x 125 gr).

70.100.12.108

Pool Power floc mini

Dit is de nieuwe versie in onze collectie vlokmiddelen, speciaal voor de cartridgefilters. Deze raken daardoor niet verstopt. Vlokmiddelen worden gebruikt om de kleine zwevende vuildeeltjes in het water te binden. Deze zijn dan groot genoeg om opgevangen te kunnen worden door het filter. Kan niet gemengd worden met andere chemicaliën. Altijd dit product aan water toevoegen, nooit andersom. Dit product bevat 10 tabletten van 10 gr

70.100.12.115

REINIGING

Summer fun basisreiniger (kalk) 1 ltr

Dit product is een sterke zure reiniger tegen kalkafzetting en korsten. Deze reiniger is vooral geschikt voor het reinigen van de zwembadwanden en -bodem, en tast het kunststof niet aan. Goed te gebruiken in combinatie met de reinigingsspons. Deze verpakking bevat 1 ltr.
70.100.12.113



Summer fun randreiniger (vet) 1 ltr

Deze randreiniger is bedoeld voor het oplossen van vet-, olie-, roet-, en cosmetica afzettingen op de wanden van het zwembad. Daardoor goed te gebruiken voor de verontreinigingen langs de waterlijn. Goed in combinatie te gebruiken met de reinigingsspons. Deze verpakking bevat 1 ltr.
70.100.12.112



Summer fun reinigingsspons 2 stuks

Deze spons is perfect te gebruiken in combinatie met de randreiniger of de basisreiniger. De spons is speciaal gemaakt voor het afschrobben van de zwembadfolie. Vooral goed te gebruiken om de vette rand op het waterniveau effectief te verwijderen. Deze verpakking bevat 2 sponzen.

70.100.10.067



Summer fun metaal en kalkstabilisator 1 ltr

Deze metaal- en kalkstabilisator voorkomt het uitkristalliseren en de afzetting van kalk. Het beschermt hierdoor de filterinstallaties, de warmtewisselaars en de leidingen. Het voorkomt ook verkleuringen van het water door verschillende metaalionen. Dit product nooit mengen met andere chemicaliën. Deze verpakking bevat 1 ltr
70.100.12.111



Summer fun metaal en kalkverwijderaar 1 ltr

Deze metaal- en kalkverwijderaar is ideaal voor de verzorging en het onderhoud van zwembaden. Het is perfect te gebruiken om metaalionen zoals ijzer, koper en calcium uit het zwembadwater te halen. Hiermee worden verkleuringen van het water en afzettingen op de wanden en bodem weggehaald. Het water wordt hierdoor ook minder hard. Dit product bevat 1 ltr.
70.100.12.220



Summer fun filter care

Dit granulaat is speciaal gemaakt voor het schoonmaken van de cartridgefilter. Hierdoor kan de cartridgefilter langer meegaan voordat deze vervangen hoeft te worden. Bijzondere gevaren: bijtend. Per reinigingsbeurt is 100 gr granulaat nodig. Inhoud van dit product is 3x100 gr.
70.100.12.210



Pool Power shock 55/G 1 kg

Dit granulaat is een snel oplopend desinfectie middel voor zwembaden. Het is een makkelijk te gebruiken product om de meest grote desinfectie problemen aan te pakken zoals algengroei, rode wormpjes, te laag vrije chloorgehalte en de doordringende chloorlucht. Altijd het product aan water toevoegen, niet andersom. Ook dit product niet mengen met andere chemicaliën. Bijzondere gevaren: oxiderend en bijtend. Toelatingsnummer 13387N. Deze verpakking bevat 1 kg. Lees voor gebruik van dit product eerst het etiket en de productinformatie.
70.100.12.119



Onderhoudsmethodes

Om het zwembad en zwembadwater zo schoon mogelijk te krijgen zijn er naast de waterbehandeling en de preventie nog verschillende reinigingsproducten beschikbaar.. Zo kun je kiezen tussen autonome reiniging (robotstofzuigers), automatische reiniging (automatische bodemzuigers) of handmatige reiniging (borstels en netten). Robotstofzuigers zijn ideaal voor het schoonhouden van grotere zwembaden. Ze worden aangedreven door een eigen motor en zijn voorzien van een filter. Hierdoor hoeven ze niet aangesloten te worden op de skimmer van het zwembad en zijn ze handig in gebruik te nemen. De automatische bodemzuigers worden aangesloten op de filterpomp van het zwembad. Afhankelijk van het model zuiger worden de wanden en/of de bodem gereinigd. Let wel op dat de pomp waarop de zuiger wordt aangesloten de juiste kracht heeft, het kan zijn dat er een zwaardere pomp nodig is. En als het geautomatiseerde geen optie is kan er altijd nog de klassieke manier van schoonmaken gebruikt worden door borstels en netten. Deze zijn vaak in volledige sets verkrijgbaar en zijn makkelijk in gebruik te nemen.

Flowclear bodemstofzuiger robot aquaRover

Voor op- en inbouw zwembaden met vlakke bodem. Robotstofzuiger voor op- en inbouw zwembaden met een vlakke bodem van max. 45 m². Snoerloos, werkt op oplaadbare Lithium batterij.



70.250.40.059

Summer fun bodemstofzuiger oplaadbaar Catfish

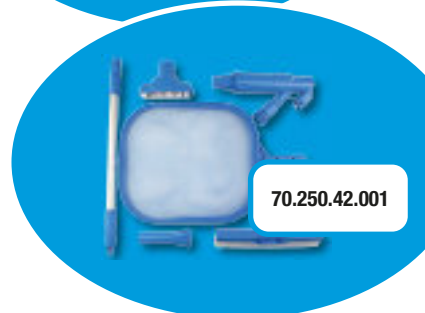
Maak snel en gemakkelijk uw zwembad schoon met deze catfish zwembadstofzuiger. Met een batterijduur van 45 minuten maakt u zelfs grote baden in een keer schoon. Met een efficiënte zuig- en reinigingsprestatie bereikt de stofzuiger een optimaal resultaat. De basis van de stofzuiger is aan de onderzijde voorzien van borstels, waardoor vuildeeltjes betrouwbaar worden opgezogen op zelfs de moeilijk bereikbare plekken. Gewicht: 2.09 kg. Afmeting: 40x44x43 cm.



70.250.42.036

Summer fun schoonmaakset deluxe

Bodemstofzuiger set standaard. Reiniging van uw zwembad zonder een filterpomp te gebruiken. Werkt door aansluiting op een tuinslang. Inclusief oppervlakenet, bodemstofzuiger, borstel en aansluitstuk voor de tuinslang.



70.250.42.001

SAMENGEVAT

1 PREVENTIE

Maak gebruik van filters en covers om vervuiling door ongedierte, bladeren en ander vuil in uw bad te voorkomen. Voor de beginner zijn er ideale startsets beschikbaar waar de basis voor het zwembad onderhoud gelijk is gelegd.

2 WATERBEHANDELING

2.1 METEN IS WETEN

Maak gebruik van testers voordat u begint met het toevoegen van chemicaliën aan uw zwembad.

Soorten testmethodes

	Betrouwbaarheid	Prijs	Meet
Teststrips:		€	Beschikbaar chloor, totaal chloor, pH, alkaliteit en cyanuurzuur
Testsets:		€€	Chloor en pH waarde
Digitale meter:		€€€	Ph waarde
Photometer:		€€€	Beschikbaar chloor, totaal chloor, pH, alkaliteit en cyanuurzuur

2.2 PH WAARDE

Zorg dat deze waarde tussen de 7,0 en 7,4 blijft, met ideale waarde van 7,2. De pH- toe om de pH te verlagen en pH+ om de waarde te verhogen. Zorgt altijd dat de pH waarde klopt voordat er chloor wordt toegevoegd.

2.3 DESINFECTIE

In Nederland wordt er gebruik gemaakt van chloor om zwembadwater te desinfecteren. Hiervoor moeten en drie waarden in de gaten gehouden worden: de totale, beschikbare en gebonden chloor. Om deze waarden naar

het ideale te brengen kunnen er verschillende producten gebruikt worden.

Shock: chloor granulaat om problemen aan te pakken.

Mini Quick: snel oplossende chloortabletten.

Long & long mini: langzaam oplossende chloortabletten.

2.4 ALGEN

Als de pH waarde en chloorgehalte goed in de gaten gehouden worden is de kans op algen kleiner. Ook een backwash uitvoeren bij een zandfilter en de filter regelmatig schoon te maken zorgt voor minder algen. Toch kan het nooit

kwaad om een anti-alg product te gebruiken voor extra voorkoming van algen. Zijn de algen al aanwezig, voeg dan een shock chlorering toe om deze weg te krijgen.

2.5 VLOKKEN

Alle waarden correct maar toch troebel water? Gebruik dan een vlokmiddel. Deze binden de minuscule deeltjes in het water aan elkaar zodat ze groot genoeg zijn om door de filter opgepakt te worden.

3 REINIGING

Door uw zwembad regelmatig te reinigen met borstels, netten, stofzuigers en/of schoonmaakmiddelen zorgt u er voor het water zo lang mogelijk mee gaat.

Heeft u na het toepassen van alle stappen uit dit boekje toch nog last van onzuiver zwembadwater? Neem dan een kijkje op www.alpc.nl/chemiehandleiding met een uitgebreide probleemwijzer. Ook daar geen oplossing? Neem dan gerust contact met ons op en wij zullen u zo goed mogelijk proberen te helpen.

ALPC Icarus 11, 8448CJ Heerenveen, service@alpc.nl



Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden vervoelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door printouts, kopieën, of op welke andere manier dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van ALPC.

ALPC POS winkel folder
chemie 2023