



**HANDLEIDING
WATERVERZORGING**

ZWEMBADONDERHOUD

REINIGING EN ONDERHOUD

Alvorens u het zwembad vult

Reinig voor het opnieuw vullen van het zwembad zorgvuldig met een bekkenreiniger.

Na het succesvol reinigen adviseren we u de wanden van het bekken en de bodem ervan met ALGEZID VLOEIBAAR te behandelen. ALGEZID VLOEIBAAR is een vloeibaar, chloorvrij middel tegen algen.

Voor ingebruikname van de filterinstallatie controleert u a.u.b. het filterzand. Vervang deze als het niet meer fijn korrelig is. Plaats bij filterinstallaties met cartouche zeker een nieuwe cartouche.

Vullen van het zwembad

We raden u aan het zwembad in geen geval te vullen met bronwater! Bronwater is meestal sterk ijzer- en koperhoudend. Dit water valt enkel door gebruik van zeer geconcentreerde chloor resp. speciale chemicaliën te redden. Het prijsvoordeel dat ontstaat door het vullen met bronwater, wordt door de hogere behoefte aan waterverzorgingsmiddelen meer dan opgeheven. Gebruik daarom indien mogelijk enkel water van een openbaar waternetwerk omdat dit reeds werd gezuiverd.

Reiniging

Een regelmatige reiniging van uw zwembadfolie verhoogt de levensduur ervan. Reinigingsmiddelen afgestemd op het betreffende toepassingsgebied maken het onderhoud voor u gemakkelijker.

Let op!

De door ons aanbevolen onderhoudsmiddelen voor uw zwembad worden in geconcentreerde vorm geleverd. Voor de juiste hantering raden we aan de aanduiding op de verpakkingen zeer nauwkeurig te lezen. Alle zwembadonderhoudsartikelen moeten steeds op een veilige plek buiten het bereik voor kinderen worden bewaard. Om de houdbaarheid van de producten zo goed mogelijk te behouden, adviseren we een koele opslagplaats. In geen geval mogen deze chemicaliën bij rechtstreekse zonnestralen worden opgeslagen.

**Biocideproducten voorzichtig gebruiken.
Lees voor gebruik altijd het etiket en de productinformatie.**

PH-REGELING

Het belangrijkste bij het wateronderhoud is een correct geregelde pH-waarde. Deze vormt de voorwaarde voor een optimale werking van de gebruikte wateronderhoudsproducten.

De pH-waarde moet direct na het vullen van uw zwembad met de quicktest strips worden gecontroleerd. De gemeten waarde (vergelijkende meting) moet steeds tussen 7,0 en 7,4 liggen en moet zich tijdens het verdere gebruik steeds in dit bereik bevinden. De pH-waarde wordt onder andere beïnvloed door factoren als wassertemperatuur en frequentie van het baden. Daarom moet de meting minstens 1-2 x per week worden herhaald.



Testmethode:

Quicktest strips

8,5	Effecten van een te hoge pH-waarde:
8,0	<ul style="list-style-type: none">• Sterke verlaging van de desinfecterende werking
7,5	<ul style="list-style-type: none">• Water neigt tot meer kalkafzettingen en kalkneerslagen (vertroebeling van het water)• Toenemende irritaties aan huid en ogen
7,4	Ideaal pH-bereik voor een optimale waterverzorging
7,0	
6,5	Effecten van een te lage pH-waarde:
6,0	<ul style="list-style-type: none">• Het water wordt toenemend corrosief• Geurbelasting en slijmvliesirritaties

Bij een pH-waarde onder 7,0 PH+ GRANULAAT toevoegen, bij een pH-waarde boven 7,4 PH-GRANULAAT toevoegen. Na het instellen van de pH-waarde kan u uw filtersysteem minstens 24 uur laten doordraaien om een optimaal 'mengen' te garanderen. Daarna de pH-waarde opnieuw controleren.



DESINFECTIE

Desinfectie met chloor

Kiemen en bacteriën vinden in uw zwembadwater vooral bij verhoogde temperaturen optimale omstandigheden. Bijkomend worden verontreinigingen door de zwemmers en vanuit de omgeving in het zwembad gebracht. Om deze invloeden te voorkomen, gebruiken we desinfecterende middelen op basis van chloor. Deze bestrijden bacteriën, kiemen en desinfecteren uw zwembadwater.

Testmethode:

Quicktest strips, inclusief badthermometer

De ideale chloorwaarde ligt in een bereik tussen 0,3 - 0,6 mg/L.
De meting moet minstens 1 x per week plaatsvinden.



Eerste chloortoediening uitvoeren

CHLOORGRANULAAT

Is een snel oplossend desinfecterend middel dat onmiddellijk tegen schimmels en virussen werkt en organische troebel makende stoffen en verontreinigingen in het zwembadwater afbreekt. CHLOORGRANULAAT is kalkvrij, pH-neutraal en kan bij alle waterhardheden worden gebruikt.



Lopende desinfectie

Het toevoegen van desinfecterende middelen mag pas plaatsvinden als de chloorwaarde zich in het onderste bereik van de aanbevolen waarde bevindt. Hou er ook rekening mee dat een correcte desinfectie resp. glashelder water enkel in combinatie met een voldoende filtering resp. op de waterhoeveelheid goed afgestemd filtersysteem kan functioneren.

CHLOORTABS 200 G LANGZAAM OPLOSSEND

Zijn kalkvrij en werken gedurende langere tijd tegen bacteriën, virussen en schimmels in het zwembadwater en breken organische troebel makende stoffen en verontreinigingen af. CHLOORTABS 200 G LANGZAAM OPLOSSEND kunnen bij alle waterhardheden worden gebruikt, lossen op zonder restanten en leiden niet tot afzettingen of verstopte filters.



DESINFECTIE

ALGEZID VLOEIBAAR

Hoog geconcentreerde en schuimvrije algenpreventie met helder effect. Vloeibaar algenbestrijdingsmiddel met langdurige werking om het vormen van algen te voorkomen en aanwezige algen te doden.

Bij gebruik van multifunctionele tabletten is een extra gebruik van ALGEZID VLOEIBAAR aan te raden. ALGEZID VLOEIBAAR heeft een depotwerking en kan ook in hogere doseringen worden toegevoegd. Er zijn reeds stoffen tegen algengroei in de tablet aanwezig, dat echter om technische redenen tot een minimum hoeveelheid herleid zijn. Een pure toediening via de tablet kan in het grensbereik desondanks tot een algengroei in het zwembad leiden aangezien de vereiste dosering ook zeer sterk van de temperatuur van het water afhangt.

- ⚠ In geen geval mogen organische en anorganische chloorproducten worden gemengd!
- ⚠ Chloortabletten mogen nooit rechtstreeks in het water worden gegooid.
- ⚠ Algen vormen voedingsbodems voor bacteriën. Voor een permanent algenvrij zwembadwater moet het gebruik van ALGEZID VLOEIBAAR absoluut worden aangeraden.

TROUBLESHOOTING – WAT MOET ER GEBEUREN...

Probleem: **Troebel, vuil water**

Oorzaak: Gestoorde filterfunctie, te veel organische belastende stoffen

Oplossing: Als de filterinstallatie verkalkt is, een zure filterreiniger gebruiken. Is de filterinstallatie in orde, chloorboost uitvoeren, d.w.z. het chloorgehalte van het zwembadwater kortstondig naar 3 mg/l verhogen. Het toedienen van vlokmiddel voor versterking van het filteren wordt aangeraden als extra maatregel (opgelet, bij filtersystemen met cartouche verboden!). Filtersysteem grondig terugspoelen. Cartouchefilter reinigen of door een nieuwe vervangen.

Probleem: **Melkachtig water**

Oorzaak: Kalk is opgevallen, niet gefilterde vlokdeeltjes

Oplossing: pH-waarde naar 7,2 (door het toedienen van PH+ GRANULAAT resp. PH-GRANULAAT) instellen. Bij optreden van gevlokte zwevende stof het circulatiesysteem stoppen en na ongeveer 10-12 uur de op de bodem afgezette vlokken met de bodemuiger opnemen. Kalkneerslagen in het zwembadwater (troebel maken, krijt wit beslag op het wateroppervlak etc.) verdwijnen meestal kort na het regelen van de pH-waarde naar 7,2 en door het toedienen van een vlokmiddel bij draaiend filtersysteem. (Opgelet, bij filterinstallaties met cartouche verboden!) Filtersysteem grondig terugspoelen. Cartouchefilter reinigen of door een nieuwe vervangen.

Probleem: **Groen water, algenvorming, glibberige wanden**

Oorzaak: Te weinig desinfecterend middel in het water, algengroei

Oplossing: De pH-waarde op 7,2 instellen. Filtersysteem tijdens de eerste 1-2 dagen doorlopend laten lopen. Bij desinfectie met chloor: Afgestorven algen van de bekkenwanden afnemen en van de bodem met de bekkenborstel en een afzuigtoestel opnemen. Chloorboost uitvoeren, d.w.z. het chloorgehalte van het zwembadwater naar 3 mg/l verhogen. Aan te bevelen is ook de toepassing van ALGEZID VLOEIBAAR. Het toegediende chloor is na enkele dagen afgebroken. Filtersysteem grondig terugspoelen. Is het water na 1-2 dagen nog steeds niet helder, herhaal dan het proces. Bij een filtersysteem met cartouche, cartouche regelmatig reinigen, eventueel vervangen.

Probleem: **Bruin water**

Oorzaak: IJzerafzettingen in het water

Oplossing: De pH-waarde regelen naar 7,2 door het toedienen van een pH-waarde regelingsmiddel. Indien nodig vlokmiddel en reiniger toedienen voor het verwijderen van metalen en metalen afzettingen uit het water (opgelet, bij filtersysteem met cartouche verboden!), filterlooptijd verlengen, filtersysteem grondig terugspoelen. Bij een filtersysteem met cartouche, cartouche regelmatig reinigen, eventueel vervangen.

BEREKENING WATERHOEVEELHEID

Probleem: **Onaangename geur**

Oorzaak: Te lage chloordosering, niet afgebroken organische substanties

Oplossing: De pH-waarde regelen naar 7,2 door het toedienen van een pH-waarde regelingsmiddel. Na een chloorboost verdwijnt deze geur na korte tijd.

Probleem: **Irritaties aan huid en ogen**

Oorzaak: Niet afgebroken organische substanties, te hoge pH-waarde. Lage chloordosering

Oplossing: De pH-waarde moet naar 7,2 worden geregeld door het toedienen van een pH-waarde regelingsmiddel. Als te weinig chloor in het water beschikbaar is, het chloorgehalte verhogen. Bij te hoog chloorgehalte, de toediening verlagen.

Berekening van het bekkenvolume

Om het waterverzorgingsmiddel correct te kunnen doseren, moet u weten hoeveel m³ water uw zwembad bevat. Naargelang bekkenvorm kan het volume met de hieronder vermelde formules worden uitgerekend.

m³ = kubieke meter

1 kubieke meter = 1.000 liter



Rechthoekig bekken

Lengte (m) x breedte (m) x diepte (m) = bekkeninhoud (m³)



Rond bekken

Diameter (m) x diameter (m) x diepte (m) x 0,78 = bekkeninhoud (m³)



Ovaalvormig bekken

Lengte (m) x breedte (m) x diepte (m) x 0,89 = bekkeninhoud (m³)



Achtvormig bekken

Lengte (m) x breedte (m) x diepte (m) x 0,85 = bekkeninhoud (m³)

