

Handleiding en tips voor het onderhoud van uw zwembad

Om chloor effectief te laten werken dient de pH-waarde van het zwembadwater tussen de 7,2 en 7,6 te zijn. Gebruik de teststrips om de pH-waarde te bepalen. (meer over de pH-waarde leest u hieronder). Met pH-minus brengt u de pH-waarde naar beneden, met pH-plus brengt u de pH-waarde omhoog.

Hoe u de middelen moet gebruiken, staat uitgebreid beschreven op de verpakking.

Voor het chloreren van zwembadwater dient u het volgende in acht te nemen:

Het bad moet gevuld worden met leidingwater (absoluut niet vullen met bronwater / grondwater). Nadat het zwembad gevuld is, moet u eerst de pH-waarde op het juiste peil brengen; daarna voegt u het chloor toe. Op de verpakking staat de juiste hoeveelheid chloor per 1000 liter water (1m³) aangegeven en hoe u dit dient toe te dienen aan het water.

De eerste dosering geldt als basis. Afhankelijk van de weersgesteldheid en het gebruik van het zwembad moet voegt u regelmatig chloor toe (4 tot 6 gram per m³ water). Bij langdurige zonneschijn en hogere temperaturen moet dit dagelijks worden herhaald. U kunt ervan uitgaan dat bij slecht weer of bij praktisch geen gebruik maken van het zwembad er slechts eens in de drie dagen chloor bijgevoegd moet worden.

Wijze van doseren

1- Correctiemiddelen pH-waarde

Eventueel de benodigde hoeveelheid pH-minus of pH-plus oplossen in een emmer lauwwarm water en doseren via de skimmer of verspreiden in het zwembadwater. **BELANGRIJK:** correctiemiddelen nooit doseren gelijktijdig met chloor. Altijd eerst de pH-waarde corrigeren en dan minimaal een uur later pas chloor doseren.

2- De langzaam oplossende chloortabletten

Deze tabletten zorgen voor de dagelijkse chlorering van hard en zacht water; u gebruikt ze uitsluitend in de bijgevoegde chloordrijver. Controleer regelmatig of de tablet al geheel is opgelost; doe er dan een nieuwe in aan de bovenzijde van de drijver. Met de instelbare blauwe ring, bepaalt u of de tabletten langzaam of sneller oplossen. Het granulaat (chloor in poedervorm) kan het beste worden gedoseerd door de benodigde hoeveelheid chloor toe te voegen aan een emmer lauwwarm water. Daarna kunt u het opgeloste chloor via de skimmer in het zwembad gieten. Als er geen skimmer is, moet de oplossing over het zwembadwater verdeeld worden.

ATTENTIE: naast deze beknopte handleiding moet u ook de gebruiksaanwijzingen op de etiketten goed lezen!

Controle door middel van testset

Zowel het aanwezige chloor, de alkaliniteit als de pH-waarde zijn te meten door middel van de teststrip. Het gebruik van deze **testset** is eenvoudig.

1. Pak een teststrip vast aan het uiteinde zonder de kussentjes
2. Doop de teststrip kort in het water
3. Schudt het overtollige water niet af, houdt de strip 15 seconden plat / horizontaal
4. Gebruik de kleuren vergelijkingskaart op de achterzijde van de verpakking. Dit moet binnen 30 seconden gebeuren

Naast **testset** zijn er ook andere producten verkrijgbaar om uw zwembadwater te meten. Zo is er een test verkrijgbaar met tabletten en met vloeistof. De strips zijn echter veel prettiger in gebruik.

Alkaliniteit	Chloorgehalte	pH-gehalte
120 ideaal	2 ideaal	7,2 ideaal

Schaf jaarlijks nieuwe teststrips aan voor een accurate meting

Hoe corrigeer ik een foute behandeling, waardoor mijn water toch groen of melkerig is geworden?

1. Eerst de pH-waarde zo dicht mogelijk bij de 7,2 brengen
2. Chloor in poedervorm doseren en wel \pm 15 gram tot 20 gram per m³ (shockbehandeling met granulaat)
3. Is en blijft het water melkerig, dan betekent dit dat er teveel gebonden chloor aanwezig is (dit is over het algemeen ontstaan doordat continu te weinig chloor is gedoseerd). Het herstellen hiervan kan het beste door \pm 1/3 hoeveelheid zwembadwater te verversen en daarna nogmaals een shockbehandeling toepassen als onder 2 beschreven is

Algemene informatie en problemen + oplossingen

Wat is pH-waarde?

De pH-waarde is de balans van het alkalische en het zuurgehalte van het zwembadwater. Dit wordt gemeten in maten van 1 tot 14, waarbij 7 theoretisch neutraal is. Voor een goede chloorwerking moet de pH-waarde tussen de 7,2 en 7,6 liggen. Dat kan eenvoudig met de testset gecontroleerd worden. Wanneer de pH-waarde beneden de 7,2 is, moet er pH-plus toegevoegd worden. Wanneer de pH-waarde boven de 7,6 is, moet pH-minus toegevoegd worden.

Waarom is de pH-waarde zo belangrijk?

Wanneer de pH-waarde laag is (onder de 7,2), is het water te zuur. Dat kan bij het zwemmen geïrriteerde ogen en huid veroorzaken. Een te lage pH-waarde is ook de oorzaak van het onstabiel worden van het aanwezige chloor in het zwembadwater. Hierdoor worden drie belangrijke functies van het chloor (het doden van bacteriën, het doden van algen en het controleren van de organische stoffen) niet meer goed vervuld. Wanneer de pH-waarde boven de 7,6 is, is het zwembadwater te alkalisch. Dat veroorzaakt dat het chloor zich verbindt met andere stoffen in het zwembadwater zoals ammoniak. Ook een te hoge pH-waarde kan tot oog- en huidirritatie leiden.

Gebonden chloor en de gevolgen daarvan

1. Een sterke chloorlucht. Wanneer de pH-waarde en het chloorgehalte beide in orde zijn, is er nauwelijks of geen chloorlucht
2. De teststrip geeft een hoog chloorgehalte aan, maar het chloor is niet functioneel
3. Het zwembadwater ziet er een beetje grauw en bewolkt uit
4. De zwimmers klagen over irritatie aan de ogen

Zwembad-onderhoud/tips

Door zoveel mogelijk vervuiling vanaf buiten uw zwembad tegen te gaan, voorkomt u veel schoonmaakwerk in en aan uw zwembad zelf. Daarvoor adviseren wij u het volgende:

- Zorg dat niemand met gras of modder aan zijn voeten het water ingaat
- Gebruik een goede filterinstallatie, controleer, reinig en vervang het filter tijdig
- Stofzuig regelmatig het vuil van de bodem
- Gebruik geen scherpe voorwerpen in of rond het zwembad
- Duiken of springen is gevaarlijk, dus niet (laten) doen!
- Laat uw huisdieren niet in het water

Problemen en oplossingen

Uw zwembadwater in conditie houden, vraagt de nodige zorg en aandacht. Mocht u op een van onderstaande problemen stuiten, dan lost u ze als volgt op:

PROBLEEM	MOGELIJKE OORZAAK	OPLOSSING
Groen water, gladde bodem en wanden	Algen/lichtinval, slechte desinfectie	<ul style="list-style-type: none">• pH controleren/bijstellen• Shockchlorering toepassen (pomp continue laten draaien)• Filter regelmatig reinigen
Troebel water, kalkafzetting	Kalk laat los uit water	Water is uit balans: meet pH, temperatuur, hardheid en alkaliteit. Evt. corrigeren.
Bruin water	IJzeroxide, bruine alg	Bad leegpompen (indien mogelijk), schoonmaken en vullen met leidingwater (drinkwaterkwaliteit)
Troebel water (melkzichtig), gladde wanden, chloorlucht, pijn aan ogen	Teveel belasting en daardoor teveel gebonden chloor	<ul style="list-style-type: none">• pH meten (corrigeren, streefwaarde 7,2)• Shockchlorodosering toepassen, zorg voor een vrij chloorgehalte van bijvoorbeeld 5 mg/l• Waterpeil aanvullen met vers leidingwater
Groen, helder water	IJzer/koperoxide	<ul style="list-style-type: none">• pH-waarde meten/corrigeren• shockchlorering toepassen• continue filteren
Zwartbruin, bruin, troebel water	IJzer in water (bron- of grondwater gebruikt?)	<ul style="list-style-type: none">• pH-waarde meten/corrigeren• shockchlorering toepassen• continue filteren
Water schuimt	Teveel anti-alg gebruikt of reinigingsproducten	Bad gedeeltelijk leegpompen, bijvullen met vers leidingwater. Hierdoor zakt de schuimconcentratie
Corrosie aan metalen	pH-waarde te laag, teveel koper in water	<ul style="list-style-type: none">• pH-waarde meten/corrigeren• shockchlorering toepassen• continue filteren

Voor een juiste dosering moet u het etiket op de productverpakking raadplegen

