

1 HET ZWEMBAD SCHOONMAKEN

De goede werking van de installatie controleren (filter, pomp...)
De waterlijn schoonmaken met **hth BORKLER GEL**. Het vuil uit het zwembad verwijderen met behulp van de **hth** accessoires.

2 DE FILTER REINIGEN

Het waterniveau van het zwembad aanpassen.
De kalkaanslag verwijderen uit de zandfilter met de **hth FILTER-REINIGER**.

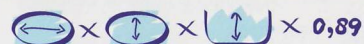
3 HET WATER ANALYSEREN EN BEHANDELEN

De pH controleren met de **hth TESTKIT CHLOOR/pH** en indien nodig, de pH aanpassen met **hth pH PLUS** om de pH te verhogen of met **hth pH MINUS** om een lagere pH te verkrijgen.
Een chloorshock uitvoeren met 150 g **hth GRANULAR** per 10 m³ water, waarbij de filtratie gedurende minimum 24 u werkt.

4 REGELMATIG ONDERHOUD

Wekelijks de onderhoudsbehandeling uitvoeren:

- De pH controleren met behulp van de **hth TESTKIT CHLOOR/pH**.
- Het water desinfecteren met 1 **hth STICK** per 20 m³ water.
- Uw gebruikelijk klaringsmiddel toevoegen.
- Om kristalhelder water te verkrijgen wordt aangeraden om 1 patroon **hth FLOCFIX** te gebruiken per skimmer, en dit om de 2 weken.

HOE BEREKENT U HET VOLUME VAN UW ZWEMBAD?**Rechthoekig****Rond****Ovaal****Andere vormen****1 HET WATER VOORBEREIDEN**

- Het water voorbereiden een 2 à 3 – tal dagen voor het afsluiten van het zwembad.
- De pH meten en regelen met de **hth TESTKIT CHLOOR/pH** daarna een chloorshock uitvoeren met **hth GRANULAR** en gedurende 24 u continu filtreren.

2 HET ZWEMBAD SCHOONMAKEN

- Het zwembad reinigen met de bodemuiger en het water rechtstreeks lozen.
- De waterlijn behandelen met **hth BORKLER GEL**.

3 OVERWINTEREN

- De leidingen leegmaken en het waterniveau laten zakken tot onder de uitlaat.
- Het water behandelen met het gebruikelijke overwinteringsproduct, dat u aan de rand van het zwembadwater toevoegt. Dit is een product dat gedurende de winter in het zwembad aanwezig blijft om te vermijden dat er zich hardnekkige afzettingen vormen, die zeer moeilijk te verwijderen zijn bij de opstart in de lente.

17 m ³	35 m ³	50 m ³	70 m ³	90 m ³	105 m ³	135 m ³
0,5l	1l	1,5l	2l	2,5l	3l	4l

4 HET ZWEMBAD KLAARZETTEN

- Een fles van het product **GIZZMO** in elke skimmer gieten als bescherming tegen vorst.
- Een rubberdop plaatsen op elke af te sluiten leiding.
- De elektrische kast uitschakelen.

5 EEN WINTERZEIL INSTALLEREN

Het zeil beschermt tegen bladeren en andere vormen van vervuiling. Bovendien biedt de donkere omgeving een betere bescherming van het zwembadwater tegen algengroei.

PRAKTISCHE ADVIEZEN

- Opgepast! Voorzie voor het dekzeil een rand van 40 cm rondom het zwembad.
- Begin pas met de overwinteringsprocedure als de watertemperatuur

Le Guide du Traitement d'eau

De Gids voor Waterbehandeling



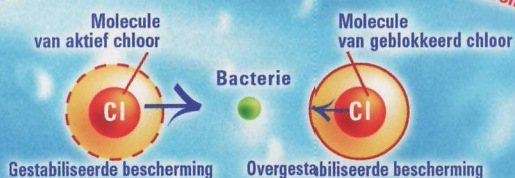
**CONTRE LES PROBLÈMES DE SUR-STABILISATION
TEGEN PROBLEMEN BIJ OVERSTABILISERING**

Waterbehandelingsplan

WAT IS OVERSTABILISERING?

DE STABILISATOR GEBRUIKT BIJ DE KLASSIEKE CHLOORPRODUKTEN BESCHERMT HET CHLOOR TEGEN DE VERNIETIGENDE WERKING VAN DE UV - STRALEN. ECHTER, HET ONGECONTROLEERD TOEVOEGEN VAN STABILISATOR BIJ DEZE CHLOORTYPES ZORGT ERVOOR DAT DE DESINFECTERENDE WERKING GEBLOKKEERD WORDT. DAARDOOR BLOKKEERT HET EVENWICHT VAN HET WATER EN WORDT HET GROEN (HOE MEER GESTABILISEERD CHLOOR U TOEVOEGT, HOE MEER STABILISATOR EVENEENS TOEVOEGD WORDT.)

In het waterbehandelingsplan raden wij u aan een **desinfecterend middel te gebruiken zonder stabilisator**, om te vermijden dat het **water overgestabiliseerd** geraakt.



desinfecterend middel te gebruiken zonder stabilisator, om te vermijden

	1	2	3	4	5
Wat doen	AANPASSING VAN DE pH	WEKELIJKE DESINFECTIE	KLARING	SHOCK BEHANDELING	FLOCCULATIE
Waarom	OM HET BADEN AANGENAMER TE MAKEN	OM PROPER WATER TE GARANDEREN	OM HET WATER KRISTALHELDER TE HOUDEN	OM HET WATER EEN OPTIMALE KWALITEIT TE GEVEN BIJ DE START OF BIJ GROEN/TROEBEL WATER	OM DE FILTRATIE TE VERBETEREN
Waarmee	pH MINUS pH PLUS 	STICK 	KLARINGSMIDDEL 	GRANULAR 	FLOCFIX IN ZAKJES
Wanneer	WEKELIJKS NA SYSTEMATISCHE CONTROLE MET DE TESTKIT CHLOOR/pH 				
	1 tot 2 KEER PER MAAND AFHANKELIJK VAN HET GEBUIK EN DE WEERSOMSTANDIGHEDEN				

Problemen - Oplossingen

Anomalieën

Oorzaken & Remedies



Melkachtig of troebel water

- De pH is niet correct: De pH aanpassen naar een waarde tussen 7,0 en 7,4. Een shockbehandeling toepassen.
- Te laag chloorgehalte: Een shockbehandeling en flocculatie uitvoeren, meermalen spoelen, de filtratie laten werken gedurende 24 u.
- Filtratie gebeurt onvoldoende: De duur van de filtratie optrekken.
- Overstabilisering: Het stabilisator - gehalte controleren (100 à 150 ppm: 1/3 van het zwembad leegmaken, > of = à 150 ppm: helft van het zwembad leegmaken). Niet gestabiliseerd chloor gebruiken.

Groen water

- Algenvorming: Een chloor shockbehandeling uitvoeren, de filter wassen en reinigen, één of meerdere flocculant patronen in de skimmer plaatsen en een geconcentreerd klaringsmiddel gebruiken.
- Overstabilisering: Het stabilisator - gehalte controleren (100 à 150 ppm: 1/3 van het zwembad leegmaken, > of = à 150 ppm: helft van het zwembad leegmaken). Niet gestabiliseerd chloor gebruiken.

Kalkaanslag

- De pH is niet correct: De pH aanpassen naar een waarde tussen 7,0 en 7,4.
- Verhoogde hardheid: Antikalk toevoegen.

Bruin/roodachtig/zwart water

- Aanwezigheid van ijzer of mangaan: De pH aanpassen naar een waarde tussen 7,0 en 7,4, een chloorschok en vloeibare flocculatie uitvoeren, de filtratie stopzetten gedurende 12 u, nadien de neerslag opzuigen en rechtstreeks lozen in de riolering. Bij een ijzer - of mangaangehalte < 1 mg/l: een metaalbinder gebruiken.
- Aanwezigheid van koper: TAC controleren: ideale waarde 100 à 120 mg/l (10 à 12 °f). Bij een kopergehalte < 1 mg/l: een metaalbinder gebruiken. Bij een kopergehalte > 1mg/l: dezelfde procedure volgen als bij aanwezigheid van ijzer of mangaan.

Doorschijnend water met groene kleur

- Het chloorgehalte is onvoldoende, aanwezigheid van chlooramines: Chloorschok uitvoeren.
- De pH is niet correct: De pH aanpassen naar een waarde tussen 7,0 en 7,4.

Moelijk te behouden chloorconcentratie of onjuiste pH

- Te laag chloorgehalte en frequent gebruik van het zwembad: chloorschok uitvoeren en de pH aanpassen naar een waarde tussen 7,0 en 7,4.

De pH is te hoog

- Te hoge alkaliniteit: pH Minus toevoegen.
- Te hoge basiciteit: De pH regelmatig controleren, pH Minus toevoegen.

De pH is te laag

- Te lage alkaliniteit: Gebruik een produkt dat het alkalisch gehalte verhoogt.
- Te hoge zuurtegraad: De pH regelmatig controleren, pH Plus toevoegen.

De manometer van de filter geeft een abnormaal hoge druk aan

- De filter is vervuild: De filter schoonmaken. Als de druk aanhoudt, de filter behandelen met een antikalk - filterreiniger.