



spaBALANCER

the natural way

Chloorvrije en biologische waterverzorgingsproducten voor uw whirlpool of Swim Spa

SpaBalancer is de innovatie waarmee u het water in uw whirlpool helder, zuiver en geurloos houdt – volledig biologisch en chloorvrij.

Met SpaBalancer is het water van uw whirlpool zeer zacht en wordt uw huid niet meer geïrriteerd. Een prikkende huid behoort daarmee tot het verleden: uw huid behoudt zijn natuurlijke bescherming tegen zuren en droogt niet langer uit. Zelfs met een gevoelige huid of eczeem kunt u weer genieten van uw whirlpool.

SpaBalancer verandert de aanwezige kalk in het water en beschermt zo het technische gedeelte van uw whirlpool. Daardoor wordt de levensduur van uw whirlpool aanzienlijk verlengd en heeft u minder gauw te maken met dure reparaties van door kalkafzetting aangetaste pompen of gecorrodeerde leidingen. Ook het kussen en de isolatieafdekking van uw whirlpool gaan veel langer mee omdat ze niet meer worden blootgesteld aan de agressieve dampen van desinfectiemiddelen.

In plaats van elke twee tot vier maanden het water van uw whirlpool te vervangen kunt u met SpaBalancer het water veel langer gebruiken. Zo draagt u bij aan een schoner milieu terwijl u tegelijkertijd energie en geld bespaart.

De voordelen van SpaBalancer:

- Extreem gemakkelijke waterverzorging: één maatbeker per week.
- SpaBalancer behoudt de natuurlijke pH-waarde van het water en werkt bij iedere pH-waarde.
- Werkt met iedere waterhardheid.
- Werkt ook zonder ozon-generator.
- Aanvullende middelen zijn niet langer nodig.
- Het water wordt geurloos.
- Geen kalk- of vuilophopingen meer boven de waterlijn.
- Nooit meer insmeren: het water is aangenaam zacht en huidvriendelijk.
- Geen huidproblemen: geen krassen, jeuk of strakgetrokken huid. Ook bij eczeem kunt u van uw whirlpool genieten.
- Geen rode of ontstoken ogen meer.
- Geen problemen bij het ademen.
- Niet meer afspoelen om van de overheersende chloorgeur af te komen na een bad in de whirlpool.
- Kussen, isolatieafdekking en de kunststof behuizing van de whirlpool worden niet langer aangetast.
- Dikwijls het water vervangen is niet meer nodig: slechts eenmaal per jaar het water wisselen.
- Wanneer u het niet gebruikt (bijv. vakantie) blijft het water nog minstens vier weken kristalhelder – zonder dat er in deze periode SpaBalancer moet worden toegevoegd.

Ontdek het volledige productassortiment van SpaBalancer.

Productoverzicht

SpaBalancer	Het waterverzorgingsmiddel
SpaBalancer Ultrashock	De Shockbehandeling voor moeilijke klussen
SpaBalancer Filter Clean	De filterreiniger
SpaBalancer System Flush	De leidingenreiniger
SpaBalancer Test Strips	Voor het meten van Ultrashock, waterhardheid en pH-waarde
SpaBalancer Filter Cleaner	De filterspoeler
SpaBalancer Soft Water Filter	Verzacht het hard water

Welke problemen brengt een whirlpool met zich mee?

Water in een whirlpool wordt op verschillende manieren vervuild. Veroorzaakt door de temperatuur van het water en de rijke voedingsbodem – zoals zweet, huidschilfers, huidcrème en haar – neemt het aantal bacteriën explosief toe.

Het filter kan slechts grotere verontreinigingen uit het water halen; de microscopisch kleine verontreinigingen, bacteriën en ziektekiemen worden niet door alle filters tegengehouden. Om het water dan toch schoon te houden worden aanvullende desinfectiemiddelen gebruikt zoals chloor, broom en actieve zuurstof. De basiswerkwijze van deze middelen is het door middel van oxidatie doden van ziektekiemen en bacteriën. Door dit oxidatieproces ontstaan er helaas ook tal van afvalproducten die schadelijk zijn voor de gezondheid en die een aanslag kunnen zijn op de waterkwaliteit en uw gevoel van welzijn.

Een verder probleem is de opbouw van bacteriënkolonien in de leidingen, de zogenaamde biofilm. Meer dan 95% van alle bacteriën zijn te vinden in de biofilm en zijn onbereikbaar voor gewone desinfectiemiddelen: deze middelen doden weliswaar wel wat bacteriën maar de biofilm is zo goed als immuun voor ontsmettingsmiddelen. Om de biofilm onder controle te houden worden de doseringen van het desinfectiemiddel daarom vaak groter en groter ...

Zo wordt het water steeds agressiever voor uw huid. Geleidelijk aan wordt er steeds meer “stabiliteit” verloren totdat het “omslagpunt” nadert. Daarom moet het water in een whirlpool normaliter elke twee tot vier maanden worden ververs – een vicieuze cirkel die tot nu toe bijna niet te doorbreken was.

Hoe werkt SpaBalancer?

SpaBalancer is een uniek mengsel van natuurlijke mineralen en enzymen. Stoffen die niet in het water horen worden ingekapseld op moleculair niveau. Schadelijke bacteriën worden van hun voedingsstoffen gescheiden en sterven af. De ingekapselde verontreinigingen worden door het filter verwijderd. De opbouw van de biofilm wordt tegengegaan.

Niet enkel verontreinigingen maar ook in het water opgeloste stoffen zoals calcium, ijzer, koper en mangaan worden herkend door SpaBalancer. Door de unieke werkingsformule worden de moleculaire structuren van deze stoffen veranderd. Vervolgens worden ze ingekapseld en alsnog uitgefilterd. Ook vet, olie en ureum wordt op deze manier onschadelijk gemaakt en verwijderd. Het water krijgt een kwaliteit vergelijkbaar met bronwater: het is kristalhelder, geurloos en aangenaam zacht voor de huid.

Instructies voor waterverzorging voor SpaBalancer

Beknopte handleiding

- 1) Bij het voor de eerste maal vullen van de whirlpool: voer een shockbehandeling uit met SpaBalancer Ultrashock. 75 ml SpaBalancer Ultrashock voor iedere 1000 liter waterinhoud in de whirlpool.
- 2) De volgende dag (of wanneer SpaBalancer Ultrashock aanzienlijk is afgenomen) voert u het eerste gebruik met SpaBalancer uit: uitsluitend bij het eerste gebruik gebruikt u 100 ml SpaBalancer voor 1000 liter waterinhoud. Schud de fles voor het toevoegen altijd goed.
- 3) Wekelijks gebruik: voeg per week tussen de 40 ml en 75 ml SpaBalancer toe aan het water. De hoeveelheid is afhankelijk van hoe vaak de whirlpool wordt gebruikt.
- 4) Filteronderhoud: leg om de twee weken het filter een nacht lang in een SpaBalancer Filter Clean en spoel het daarna grondig uit. Leg vervolgens het filter een nacht lang in SpaBalancer Ultrashock en spoel uit. Gebruik in de tussentijd een reservefilter.

Uitgebreide handleiding

Shockbehandeling bij opnieuw vullen

Wij raden aan een zogenaamde shockbehandeling uit te voeren met SpaBalancer UltraShock wanneer u de whirlpool opnieuw vult. Met deze shockbehandeling worden eventuele vuiloplossingen in de leidingen verwijderd. Voor de volledigheid: deze vervuilingen ontstaan door het gesloten systeem van de whirlpool. Het water dat tijdens werking wordt gebruikt wordt herhaaldelijk benut. Daardoor is het vervuild en verzadigd met bacteriën. Vaak bevindt zich meer dan 30 liter restwater in de leidingen wat leidt tot het ontstaan van schimmels en de zogenaamde biofilm.

Nadat u de whirlpool heeft gevuld voegt u 75 ml SpaBalancer Ultrashock toe aan het water per 1000 liter waterinhoud. Tijdens het toevoegen van SpaBalancer Ultrashock kunt u voor een betere vermenging het beste de pompen laten lopen. Het is belangrijk dat SpaBalancer Ultrashock ten minste 8 uur lang kan inwerken. (Bij een inwerkingstijd van minder dan 8 uur kunnen er zich nog bacteriën en vervuilingen in de whirlpool bevinden).

U kunt de concentratie SpaBalancer Ultrashock controleren met de SpaBalancer Test Stripes. Na 8 uur zouden de teststrips nog minstens een concentratie van 1 ppm moeten aangeven. Indien zich voordat de 8 uur verstreken zijn geen SpaBalancer Ultrashock meer in het water bevindt, herhaalt u de shockbehandeling. Belangrijk: deze waarden gaan uit van een watertemperatuur van 37 °C. Bij kouder water duurt het langer voordat SpaBalancer Ultrashock wordt afgebroken.

Indien SpaBalancer Ultrashock na het tweede gebruik nog steeds te snel wordt afgebroken kan dat duiden op een sterke verontreiniging met veel biofilm in de leidingen. Dan zijn sterkere doseringen vereist. (Maximaal 200 ml voor 1000 liter waterinhoud.)

Eerste gebruik SpaBalancer

De fles SpaBalancer altijd goed schudden voor gebruik.

Alleen bij het eerste gebruik van SpaBalancer dient u eenmalig 100 ml SpaBalancer per 1000 liter waterinhoud aan het water toe te voegen. Bij een whirlpool met een waterinhoud van 1500 liter betekent dat 150 ml. Het water kan direct enigszins troebel worden. Deze vertroebeling is normaal en zou de volgende dag verdwenen moeten zijn. In een enkel geval kan dit ook twee dagen duren. Als u vooraf een shockbehandeling heeft uitgevoerd met SpaBalancer Ultrashock, wacht dan tot het gehalte aan Ultrashock in het water afgenomen is tot minder dan 1 ppm.

Wekelijkse dosering van SpaBalancer

Een dosering van 40 ml tot 75 ml SpaBalancer per week wordt aanbevolen. De exacte hoeveelheid hangt af van hoe intensief de whirlpool wordt gebruikt. Oftewel: des te meer "vervuiling" zich in het water bevindt, des te meer SpaBalancer er nodig is. Daarbij speelt geen rol of de whirlpool een waterinhoud heeft van 700 liter, 2000 liter of meer.

In de eerste vier weken dient u de maximale hoeveelheid van 75 ml te gebruiken. Na vier weken kunt u beginnen de dosis te verlagen. Als de whirlpool wekelijks zo'n drie à vier keer wordt gebruikt is 40 ml tot 50 ml SpaBalancer per week voldoende. Het water moet altijd kristalhelder zijn en op de wand van de whirlpool mag zich geen smerige film bevinden. Als dit wel het geval is moet u de dosering verder verhogen.

Filterreiniging in het begin

Controleer de eerste paar dagen dagelijks het filter. Indien zich ophopingen in het filter bevinden spoel het dan grondig uit.

Filterreiniging (iedere twee tot drie weken)

Moderne cartouchefilters bestaan uit een speciaal membraan dat miljoenen kleine openingen bevat. In deze openingen blijft het vuil steken waardoor het wordt opgevangen. Bij een onzorgvuldige reiniging zetten bacteriën zich vast in het membraan en ontstaat er een biofilm die de bacteriën beschermt. Aanvullende vetten, oliën en huidschilfers zijn een voedingsbodem voor bacteriën. Het filter vervuult dan het water in plaats van het te reinigen. Verontreinigde filters veroorzaken daarnaast ook een hoger stroomverbruik en verkorten de levensduur van de filterpomp.

Daarom is het belangrijk het filter regelmatig te reinigen: SpaBalancer Filter Clean lost organische verontreinigen, vet en olie op uit het filtermembraan.

Reinig het filter iedere twee weken en gebruik tijdens de reinigingsperiode een tweede filter ter vervanging. Leg het filter in een houder, voeg 100 ml tot 200 ml SpaBalancer Filter Clean toe en vul het met water tot het filter volledig bedekt is. Des te hoger de concentratie SpaBalancer Filter Clean, des te beter is de reinigingswerking. De hoeveelheid SpaBalancer Filter Clean hangt af van de vervuiling. Laat het filter ten minste 12 uur lang weken met SpaBalancer Filter Clean.

Haal daarna het filter uit de houder en spoel het grondig uit met een waterslang. Het gebruik van SpaBalancer Filter Cleaner wordt aangeraden.

Als tweede stap legt u het filter minstens 12 uur lang in de opgeloste SpaBalancer Ultrashock. Gebruik 25 ml SpaBalancer Ultrashock voor 10 liter water. Het filter dient volledig te worden bedekt. Spoel daarna het filter grondig uit en laat het opdrogen. SpaBalancer Ultrashock oxideert alle eventueel nog aanwezige verontreinigingen en ziektekiemen. Zo kunt u er zeker van zijn dat de filters 100% bacterievrij zijn. Verder voorkomt SpaBalancer Ultrashock dat bezinsel van de filterreiniger het water in de whirlpool laat schuimen.

Vervang elke twee jaar het filter. Het filtermembraan verliest na verloop van tijd zijn filterende werking. Zelfs filters die er nog goed uitzien kunnen dan slechts zeer matig hun functie vervullen.

Looptijd van het filter

Wij raden aan dat u het filter dagelijks zes à acht uur laat werken. De looptijd van het filter is afhankelijk van hoe intensief het wordt gebruikt.

pH-waarde

De pH-waarde toont aan hoe zuur of basisch het water is.

SpaBalancer werkt bij iedere pH-waarde en brengt de pH-waarde langdurig op ca. 6,8 tot 7,8. Bij opnieuw vullen neemt de pH-waarde in de eerste 4 tot 6 weken sterk toe. Bij een hoge pH-waarde (hoger dan 8,5) kan er kalkaanslag optreden.

Bij een pH-waarde van 5,5 reageert de huid op te hoge pH-waarden: het water kan zelfs "prikken" op de huid. Daarom verdient het de aanbeveling om in de eerste 4 tot 6 weken regelmatig de pH-waarde te controleren en indien nodig te laten zakken. Gebruik daarvoor SpaBalancer Test Stripes en algemeen verkrijgbare pH-min-korrels.

Hoe wordt de pH-waarde ingesteld?

Meet met de SpaBalancer Test Stripes de pH-waarde. Pak een teststrip en haal deze drie keer door het water. Wacht 15 seconden zonder dat u het overtollige water afschudt. Vergelijk dan de verkleuring van de SpaBalancer Test Stripes met de kleurtabel op de verpakking van de teststrips.

Als de pH-waarde te hoog is voegt u een eetlepel pH-min-korrels toe aan het water. Alle pompen dienen dan te zijn ingeschakeld zodat de korrels gelijkmatig worden verdeeld. Meet na 5 minuten opnieuw de pH-waarde. Mochten er toch nog afwijkingen bestaan dient u meer pH-min-korrels aan het water toe te voegen.

Opgelet: laat de pH-waarde altijd zakken in stappen niet groter dan 0,2 (meeteenheid op de verpakking van de teststrips). Wacht tussen de momenten waarop u de pH-waarde aanpast ongeveer 2 tot 3 uur. Daardoor wordt vermeden dat het water niet alkalisch genoeg meer is.

Vettige aanslag op het acryl

Mogelijk vormt zich in het begin aanslag op het acryl. Dit kan een heel simpele oorzaak hebben: meestal wordt de whirlpool de eerste weken vaak en langdurig gebruikt. Bovendien openen de huidporiën zich wanneer u het warme water in gaat waardoor talg en vuil op de huid worden afgespoeld door het werfelende water. Het lymfesysteem begint te werken en de huid wordt ontgift. Al deze stoffen belanden in het water. Daardoor kan zich een smerige aanslag op de wanden opbouwen. Voer om die reden een simpele shockbehandeling uit met SpaBalancer UltraShock: SpaBalancer UltraShock verwijdert deze aanslag.

Krijtachtige of zanderige aanslag op de acrylwand

Bij een krijtachtige of zanderige aanslag is er sprake van kalkaanslag. Reinig de aanslag met een spons of borstel en verhoog dan de filterlooptijd. Mocht de kalkaanslag erg aangekoekt zijn dan heeft u waarschijnlijk te maken met erg hard water. In dit geval kunt u de kalkaanslag verwijderen wanneer u de pH-waarde gedurende een à twee dagen terugbrengt naar tot 5,0.

Bij hard water (meer dan 500 ppm Total Hardness op de verpakking van de SpaBalancer Test Stripes) gebruikt u dan voor het vullen van uw whirlpool het SpaBalancer Soft Water Filter: dit filter verandert hard water in zacht water.

Shockbehandeling met SpaBalancer Ultrashock

Een shockbehandeling is nodig als:

- U voor de eerste keer de whirlpool gevuld heeft.
- Het water niet kristalhelder is.
- Het water onaangenaam ruikt.
- Er vettige aanslag op de wanden van de whirlpool zit.
- Door een "whirlpoolparty" het water sterk vervuuld is.

Na een succesvolle shockbehandeling wacht u totdat er geen SpaBalancer Ultrashock meer in het water zit. Voeg daarna de gebruikelijke hoeveelheid SpaBalancer toe aan het water (40 ml tot 75 ml).

Wat te doen tijdens vakantie of langdurige afwezigheid?

Plaats voordat u op vakantie gaat of gedurende lange tijd niet aanwezig bent een schoongemaakt filter en doe 100 ml SpaBalancer in het water. Laat de watertemperatuur zakken. Als u na zo'n 4 tot 6 weken weer terugkomt treft u kraakhelder, zuiver water aan.

Hoe vaak dient het water ververs te worden?

Het water dient eenmaal per jaar te worden ververs. Het wordt aanbevolen om voordat het water wordt vervangen eerst SpaBalancer System Flush aan het oude water toe te voegen, dit een nacht te laten inweken en pas de volgende dag het water weg te laten lopen. SpaBalancer System Flush lost eventuele vervuiling en aanslag in de leidingen op.

Houdbaarheid van SpaBalancer

SpaBalancer is onbeperkt houdbaar.

SpaBalancer Ultrashock

Wat is SpaBalancer Ultrashock?

SpaBalancer Ultrashock is een reinigingsmiddel op basis van actieve zuurstof. Het is vijf maal zo sterk als chloor. SpaBalancer Ultrashock doodt op betrouwbare wijze ziektekiemen, bacteriën en legionella.

Water desinfecteren met traditionele ontsmettingsmiddelen zoals chloor of broom maakt de zich in het water bevindende bacteriën zo goed als onschadelijk. Na verloop van tijd is er echter weer een toename van legionella of andere bacteriën vast te stellen. Dit wordt veroorzaakt door de zogenaamde biofilm. De biofilm is voor de bacteriën een "toevluchtsoord en kwekerij" en beschermt de bacteriën tegen desinfectiemiddelen.

Het enige ontsmettingsmiddel dat doordringt tot in de biofilm en het daarin aanwezige polysaccharide (zgn. meervoudige koolhydraten) verstoort en zo de biofilm oplost, is SpaBalancer Ultrashock.

Wanneer zou u SpaBalancer Ultrashock moeten gebruiken?

Een shockbehandeling is nodig als:

- U voor de eerste keer de whirlpool gevuld heeft.
- Het water niet kristalhelder is.
- Het water onaangenaam ruikt.
- Er vettige aanslag op de wanden van de whirlpool zit.
- Door een "whirlpoolparty" het water sterk vervuild is.
- U ontsmettingsmiddelen zoals chloor, broom, actieve zuurstof enz. gebruikt. De behandeling dient dan regelmatig te worden uitgevoerd.

Het is ook mogelijk om de whirlpool te desinfecteren door alleen SpaBalancer Ultrashock te gebruiken. Dit wordt aanbevolen bij bijv. whirlpools uit hout, zonder filterinstallatie.

Hoe voert u een shockbehandeling uit?

Voeg 75 ml SpaBalancer UltraShock toe aan het water voor iedere 1000 liter waterinhoud. Laat voor een betere menging de pompen lopen tijdens het toevoegen van SpaBalancer Ultrashock. Het is belangrijk dat u SpaBalancer Ultrashock minstens 8 uur laat inwerken (mocht u het korter dan 8 uur laten inwerken, is het mogelijk dat zich nog steeds bacteriën en vuil in de whirlpool bevinden).

U kunt de concentratie van SpaBalancer Ultrashock controleren met de SpaBalancer Test Stripes. Na 8 uur zouden de teststrips nog een concentratie moeten aangeven van minstens 1 ppm. Indien zich voor het verstrijken van de acht uur al geen SpaBalancer Ultrashock meer in het water bevindt, herhaal dan de shockbehandeling. Belangrijk: deze waarden gaan uit van een watertemperatuur van 37 °C. Bij kouder water duurt het langer voordat SpaBalancer Ultrashock wordt afgebroken.

Indien SpaBalancer Ultrashock na het tweede gebruik nog steeds te snel wordt afgebroken kan dat duiden op een sterke verontreiniging met veel biofilm in de leidingen. Dan zijn sterkere doseringen vereist.

(Maximaal 200 ml voor 1000 liter waterinhoud.)

Hoe meet u SpaBalancer Ultrashock?

U kunt het gehalte aan SpaBalancer Ultrashock meten met de SpaBalancer Test Stripes.

Mag u in de whirlpool zitten terwijl er SpaBalancer Ultrashock in het water zit?

De concentratie van SpaBalancer Ultrashock mag niet hoger zijn dan 5 ppm. Dan kunt u de whirlpool gewoon gebruiken. Bij hogere concentraties kan de huid gaan irriteren.

SpaBalancer Ultrashock om het filter grondig te reinigen

SpaBalancer Filter Clean lost organische vervuiling, vet en olie op uit het filtermembraan.

Reinig het filter om de twee weken en gebruik in de tussentijd een tweede filter als reserve. Leg het filter in een houder, voeg 100 ml tot 200 ml SpaBalancer Filter Clean toe en vul het met water tot het filter volledig bedekt is. Des te hoger de concentratie SpaBalancer Filter Clean, des te beter is de reinigingswerking. De hoeveelheid SpaBalancer Filter Clean hangt af van de vervuiling. Laat het filter ten minste 12 uur lang weken met SpaBalancer Filter Clean.

Haal daarna het filter uit de houder en spoel het grondig uit met een waterslang. Het gebruik van SpaBalancer Filter Cleaner wordt aangeraden.

Als tweede stap legt u het filter minstens 12 uur lang in de opgeloste SpaBalancer Ultrashock. Gebruik 25 ml SpaBalancer Ultrashock voor 10 liter water. Het filter dient volledig te worden bedekt. Spoel daarna het filter grondig uit en laat het opdrogen. SpaBalancer Ultrashock oxideert alle eventueel nog aanwezige

verontreinigingen en ziektekiemen. Zo kunt u er zeker van zijn dat de filters 100% bacterievrij zijn. Verder voorkomt SpaBalancer Ultrashock dat bezinsel van de filterreiniger het water in de whirlpool laat schuimen.

Vervang elke twee jaar het filter. Het filtermembraan verliest na verloop van tijd zijn filterende werking. Zelfs filters die er nog goed uitzien kunnen dan slechts zeer matig hun functie vervullen. Dit kan de pomp beschadigen en tot meer stroomverbruik leiden.

SpaBalancer Ultrashock als aanvullend reinigingsmiddel bij "problematische" whirlpools

Problematische whirlpools zijn whirlpools waar er niet afdoende wordt gefilterd, bijv. opblaasbare whirlpools of whirlpools van hout (zgn. hot tubs). Bij het gebruik van SpaBalancer is het belangrijk dat er voldoende wordt gefilterd (minstens 6 uur per dag) en dat het filter schoon is. Bij sommige whirlpools kan niet worden ingesteld hoelang er moet worden gefilterd, wat kan leiden tot vuilophoping en vertroebeling. In deze gevallen kan er regelmatig een shockbehandeling worden uitgevoerd indien dat noodzakelijk is.

Na een succesvolle shockbehandeling wacht u totdat er geen SpaBalancer Ultrashock meer in het water zit. Voeg daarna de gebruikelijke hoeveelheid SpaBalancer toe aan het water (40 ml tot 75 ml).

U kunt ook na ieder bad 20 ml tot 40 ml SpaBalancer Ultrashock aan het water toevoegen. De hoeveelheid hangt af van hoeveel mensen in de whirlpool hebben gezeten. Voeg daarbij eenmaal per week ca. 50 ml tot 75 ml SpaBalancer aan het water toe. Bij deze handelwijze geniet u van de voordelen van beide systemen: SpaBalancer Ultrashock is een snel werkend oxidatiemiddel dat na een korte tijd wordt afgebroken, SpaBalancer is een langzaam en voortdurend werkend middel om het water te verzorgen en te reinigen.

SpaBalancer Ultrashock als enig ontsmettingsmiddel

SpaBalancer Ultrashock kan ook als enig desinfectiemiddel worden gebruikt, bijv. bij whirlpools zonder filterinstallatie zoals whirlpools van hout.

Voeg na gebruik van de whirlpool per persoon 20 ml SpaBalancer Ultrashock toe aan het water. Omdat SpaBalancer Ultrashock niet bezinkt, dient u om de drie dagen 15 ml SpaBalancer Ultrashock aan het water toevoegen wanneer u de whirlpool niet gebruikt. Let erop dat de dosering van SpaBalancer Ultrashock niet kleiner wordt dan 1,0 ppm.

SpaBalancer Ultrashock als shockmiddel bij overige ontsmettingsmethodes

Omdat de meeste ontsmettingsmethodes (chloor, broom, actieve zuurstof) het ontstaan van een biofilm niet tegengaan verdient het de aanbeveling om regelmatig een shockbehandeling uit te voeren met SpaBalancer Ultrashock. Dit ruimt niet alleen de biofilm uit de weg maar ook veel resten van vorige ontsmettingen waardoor de waterkwaliteit aanzienlijk verbeterd wordt.

Houdbaarheid

SpaBalancer Ultrashock behoudt zijn volledige werkingskracht gedurende een jaar. Daarna neemt de werkzaamheid enigszins af. De aangegeven hoeveelheden dienen dan te worden verhoogd om verminderde werkzaamheid na het verstrijken van de houdbaarheidsdatum te compenseren. Onderaan elke fles bevindt zich een datumlabe met de productiedatum.

SpaBalancer Filter Clean

Moderne cartouchefilters bestaan uit een speciaal membraan dat miljoenen kleine openingen bevat. In deze openingen blijft het vuil steken waardoor het wordt opgevangen. Bij een onzorgvuldige reiniging zetten bacteriën zich vast in het membraan en ontstaat er een biofilm die de bacteriën beschermt. Aanvullende vetten, oliën en huidschilfers zijn een voedingsbodem voor bacteriën. Het filter vervuult dan het water in plaats van het te reinigen. Verontreinigde filters veroorzaken daarnaast ook een hoger stroomverbruik en verkorten de levensduur van de filterpomp.

Daarom is het belangrijk het filter regelmatig te reinigen: SpaBalancer Filter Clean lost organische verontreinigen, vet en olie op uit het filtermembraan.

Reinig het filter iedere twee- tot drie weken (in het begin kan het nodig zijn dit iedere week te doen) en gebruik tijdens de reinigingsperiode een tweede filter ter vervanging. Leg het filter in een houder, voeg 100 ml tot 200 ml SpaBalancer Filter Clean toe en vul het met water tot het filter volledig bedekt is. Des te hoger de concentratie SpaBalancer Filter Clean, des te beter is de reinigingswerking. De hoeveelheid SpaBalancer Filter Clean hangt af van de vervuiling. Laat het filter ten minste 12 uur lang weken met SpaBalancer Filter Clean.

Haal daarna het filter uit de houder en spoel het grondig uit met een waterslang. Het gebruik van het filterspoelmiddel SpaBalancer Filter Cleaner wordt aangeraden.

Als tweede stap legt u het filter minstens 12 uur lang in de opgeloste SpaBalancer Ultrashock. Gebruik 25 ml SpaBalancer Ultrashock voor 10 liter water. Het filter dient volledig te worden bedekt. Spoel daarna het filter grondig uit en laat het opdrogen.

SpaBalancer Ultrashock oxideert alle eventueel nog aanwezige verontreinigingen en ziektekiemen. Zo kunt u er zeker van zijn dat de filters 100% bacterievrij zijn. Verder voorkomt SpaBalancer Ultrashock dat bezinsel van de filterreiniger het water in de whirlpool laat schuimen.

Vervang elke twee jaar het filter. Het filtermembraan verliest na verloop van tijd zijn filterende werking. Zelfs filters die er nog goed uitzien kunnen dan slechts zeer matig hun functie vervullen.

SpaBalancer System Flush

SpaBalancer System Flush is een intensief werkende leidingen-reiniger voor de aanbevolen jaarlijkse reiniging van buizen en leidingen.

In elke whirlpool bevinden zich vele meters leidingen. Door verschillende stromingsverhoudingen kunnen er vuilophopingen of een biofilm ontstaan in de leidingen. Daarom wordt aanbevolen eenmaal per jaar de leidingen grondig te reinigen.

Voor deze intensieve reiniging van leidingen en buizen in de whirlpool is

SpaBalancer System Flush ontwikkeld:

- Het verwijdert biofilm snel en agressief.
- Het verwijdert kalkaanslag.
- Het verwijdert vet en olie.
- Het is dodelijk voor organismen als ziektekiemen en bacteriën.

Een fles SpaBalancer System Flush is voldoende voor een whirlpool met 1500 liter waterinhoud. In bijzonder zware gevallen (bijv. bij oudere, veelgebruikte whirlpools) kan de dubbele hoeveelheid worden gebruikt.

Gebruik:

1. Verwijder het filter.
2. Schud de fles goed.
3. Start alle pompen en giet de fles SpaBalancer System Flush in het water.
4. Laat de SpaBalancer System Flush 's nachts inwerken.
5. Laat de pompen de volgende dag nogmaals 20 minuten lopen.
6. Leeg de whirlpool.
7. Spoel de leidingen en de straalpijpen grondig met een tuinslang.
8. Vul de whirlpool met vers water.

Na gebruik van SpaBalancer System Flush voert u een shockbehandeling uit met SpaBalancer Ultrashock. SpaBalancer System Flush is een schuimend reinigingsmiddel. Door de shockbehandeling wordt eventueel aanwezig residu in het verse water geneutraliseerd.

SpaBalancer Soft Water Filter

Hard water dat zeer veel kalk bevat is niet goed voor uw whirlpool. Kalkafzettingen kunnen zich bij een pH-waarde van 8,5 en hoger afzetten op de wanden van uw whirlpool en kunnen zelfs een verstopping veroorzaken in het filter van uw whirlpool. Kalk kan zich ook afzetten op de verwarming waardoor de levensduur ervan wordt verkort. Kalk kan ook leiden tot vlok-vorming in het water.

Ons SpaBalancer Soft Water Filter zet onnodig calcium en magnesium om in natrium door middel van ionenwisseling. Na dit proces heeft het water een kwaliteit vergelijkbaar met die van mineraalwater.

Vanaf een calciumhardheid van 400 ppm dient u een SpaBalancer Soft Water Filter gebruiken. U kunt meten hoe hard het water is met de SpaBalancer Test Stripes.

Het gebruik is zeer eenvoudig: sluit de SpaBalancer Soft Water Filter aan op de tuinslang en vul langzaam de whirlpool. Des te langzamer u de whirlpool vult, des te zachter het water zal zijn.

Het SpaBalancer Soft Water Filter heeft een capaciteit van 30000 liter water.

Belangrijk na gebruik: het SpaBalancer Soft Water Filter mag niet uitdrogen. Sluit het filter goed af met de einddoppen als het niet wordt gebruikt.

Wij wensen u veel plezier met uw whirlpool en SpaBalancer.

Bij vragen of problemen, neem contact op met uw dealer of stuur ons een e-mail via info@spabalancer.com.

U kunt ons aanschrijven in de taal van uw land, wij werken namelijk met vertalers.