



MADE IN GERMANY

spaBALANCER
the natural way



Nederlands

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 verversd – 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 vuilopbouw 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.



spaBALANCER

the natural way

Chlorfreie und biologische Wasserpflegetechnik für Ihren Whirlpool und Ihren Swim Spa

SpaBalancer ist die Innovation, mit der Sie das Wasser in Ihrem Whirlpool klar, sauber und geruchsfrei halten – komplett biologisch und chlorfrei.

Durch SpaBalancer ist Ihr Whirlpoolwasser besonders weich und Ihre Haut wird nicht mehr gereizt. Damit gehören auch Hautirritationen der Vergangenheit an: Ihre Haut behält ihren natürlichen Säureschutzmantel und trocknet nicht mehr aus. Selbst mit empfindlicher Haut oder mit Neurodermitis können Sie Ihren Whirlpool jetzt wieder genießen.

SpaBalancer verändert den vorhandenen Kalk im Wasser und schützt so die Technik Ihres Whirlpools. Dadurch erhöht sich die Lebensdauer Ihres Whirlpools erheblich und kann Sie vor teuren Reparaturen verkalkter Pumpen und korrodierter Heizungen bewahren. Auch die Kissen und die Isolierabdeckung Ihres Whirlpools werden eine viel längere Lebensdauer haben, da sie nicht mehr den aggressiven Dämpfen der Desinfektionsmittel ausgesetzt sind.

Statt alle zwei bis vier Monate Ihr Whirlpoolwasser auszutauschen, können Sie das Wasser mit SpaBalancer viel länger nutzen. So schonen Sie die Umwelt und sparen zugleich Energie und Geld.

Die Vorteile von SpaBalancer:

- Extrem einfache Wasserpflege: ein Messbecher pro Woche.
- SpaBalancer erhält den natürlichen pH-Wert des Wassers und funktioniert bei jedem pH-Wert.
- Funktioniert bei jeder Wasserhärte.
- Das Whirlpoolwasser ist geruchsfrei.
- Keine Kalk- und Schmutzablagerungen oberhalb der Wasserlinie mehr.
- Nie mehr eincremen: Das Wasser ist angenehm weich und hautfreundlich.
- Keine Hautprobleme: kein Kratzen, kein Jucken, kein Spannen. Auch bei Neurodermitis können Sie Ihren Whirlpool genießen.
- Keine roten oder entzündeten Augen mehr.
- Keine Atemprobleme.
- Kein Abduschen des üblichen Chlorgeruchs nach dem Whirlpoolbad.
- Kissen, Isolierabdeckung und Kunststoffschale des Whirlpools werden nicht mehr angegriffen.
- Kein häufiger Wasserwechsel mehr nötig: Wasserwechsel nur ein Mal im Jahr.
- Bei Nichtbenutzung (z. B. Urlaub) bleibt das Wasser über vier Wochen kristallklar – ohne Zugabe von SpaBalancer in dieser Zeit.

Produktübersicht

SpaBalancer	Das Wasserpflegetechnik
SpaBalancer Ultrashock	Die Schockbehandlung für schwierige Situationen
SpaBalancer Filter Clean Classic ..	Der Filterreiniger
SpaBalancer Filter Clean Natural	Der Filterreiniger auf pflanzlicher Basis
SpaBalancer Instant Filter Clean	Der Filterreiniger zum Einsprühen
SpaBalancer System Flush	Der Rohrreiniger
SpaBalancer Test Strips	Zum Messen von Ultrashock, Wasserhärte und pH-Wert
SpaBalancer Filter Cleaner	Die Filterbrause
SpaBalancer Soft Water	Verhindert Kalkausfällungen
SpaBalancer Soft Water Filter	Macht zu hartes Wasser weich
SpaBalancer Clean & Refresh	Der Reiniger für Acryl, Kissen und Isolierabdeckung
SpaBalancer Anti Foam	Entfernt Schaum

Welche Probleme birgt ein Whirlpool?

Wasser in einem Whirlpool wird auf unterschiedlichste Weise verschmutzt. Bedingt durch die Temperatur des Wassers und das reichhaltige Nahrungsangebot – wie z. B. Schweiß, Hautschuppen, Hautcremes und Haare – vermehren sich Bakterien explosionsartig.

Die Filter können jedoch nur größere Verunreinigungen entfernen, die mikroskopisch kleinen Verschmutzungen, Bakterien und Keime werden von den Filtern nicht aufgenommen. Um das Wasser dennoch sauber zu halten, werden üblicherweise Desinfektionsmittel wie Chlor, Brom und Aktivsauerstoff eingesetzt. Die grundlegende Wirkungsweise dieser Mittel ist die Oxidation zur Tötung von Keimen und Bakterien. Leider entstehen durch diesen Oxidationsprozess zahlreiche gesundheitsschädliche Abfallprodukte, die Ihr Wasser und Ihr Wohlbefinden belasten können.

Ein weiteres Problem ist die Kolonienbildung der Bakterien in den Rohrleitungen, der sogenannte Biofilm. Über 95 % aller Bakterien halten sich im Biofilm auf und sind für Desinfektionsmittel nicht erreichbar: Desinfektionsmittel töten zwar einzelne Bakterien, der Biofilm ist gegen Desinfektionsmittel so gut wie immun. Um den Biofilm unter Kontrolle zu behalten, werden daher oftmals die Dosiermengen der Desinfektionsmittel größer und größer ...

So verhält sich das Wasser zunehmend aggressiver zur Haut. Gleichzeitig verliert es mehr und mehr an „Stabilität“ und droht schließlich „umzukippen“. Deshalb muss das Whirlpoolwasser in der Regel alle zwei bis vier Monate getauscht werden – ein Teufelskreis, der bisher kaum zu durchbrechen war.

Bakterien festzustellen. Die Ursache ist der so genannte Biofilm. Der Biofilm dient den Bakterien als „Rückzugsort und Aufzuchtstation“ und schützt die Bakterien vor den Desinfektionsmitteln. Das einzige Desinfektionsprodukt, das in den Biofilm eindringt, die darin enthaltenen Polysaccharide (Mehrfachzucker) zerstört und damit den Biofilm ablöst, ist SpaBalancer Ultrashock.

Wie wirkt SpaBalancer?

SpaBalancer ist eine einzigartige Mischung aus natürlichen Mineralien und pflanzlichen Stoffen. Es kapselt Fremdstoffe im Wasser auf der Molekularebene ein. Schädliche Bakterien werden von ihren Nährstoffen getrennt und vermehren sich nicht mehr. Die eingekapselten Schmutzstoffe werden durch die Filter entfernt. Der Aufbau von Biofilmen wird unterbunden.

Nicht nur Verunreinigungen, sondern auch im Wasser gelöste Stoffe wie z. B. Kalzium, Eisen, Kupfer und Mangan werden von SpaBalancer erkannt. Durch die einzigartige Wirkformel werden auch sie eingekapselt und herausgefiltert. Auch Fette, Öle und Harnstoffe werden auf diese Weise unschädlich gemacht und entfernt. Das Wasser nimmt eine quellwassergleiche Qualität an: Es ist kristallklar, geruchsfrei und angenehm weich zur Haut.



Wasserpfleghanleitung	Whirlpool								Schwimmspa	
	160 x 200 cm ca. 800 Liter		200 x 200 cm ca. 1000 Liter		220 x 220 cm ca. 1200 Liter		235 x 235 cm ca. 1800 Liter		450 x 240 cm ca. 8000 Liter	
	SB	US	SB	US	SB	US	SB	US	SB	US
nach Befüllung / after filling	80	50	100	60	120	70	160	100	500	200
nach 1 Woche / after 1 week	50	40	60	40	70	50	80	60	100	100
nach 2 Wochen / after 2 weeks	40	30	50	30	60	40	70	50	100	100
nach 3 Wochen / after 3 weeks	40	20	40	20	50	30	60	40	100	100
nach 4 Wochen / after 4 weeks	40	20	40	20	50	20	60	30	100	100
pro Woche / per week	40	0-20	40	0-20	50	0-20	50	0-20	100	100

SB = SpaBalancer / US = Ultrashock

Die Mengen sind in ml – Kann nach Bedarf erhöht oder gesenkt werden. Grundlage ist Benutzung 4 x pro Woche mit 2 Personen. SpaBalancer vor Verwendung gut schütteln. | Nach Zugabe von SpaBalancer mind. 4 Stunden warten und dann Ultrashock zugeben. Ultrashock verliert pro Monat ca. 8% Leistung. Menge ggfls. angleichen. | Filter in den ersten beiden Wochen 2 x in der Woche mit Filterreiner reinigen. Danach alle 1 bis 2 Wochen. | Filterdauer pro Tag mindestens 6 Stunden.

SpaBalancer Ultrashock

Was ist SpaBalancer Ultrashock?

SpaBalancer Ultrashock ist ein Reiniger auf Basis von C2Oxid. Er ist fünf mal stärker als Chlor. SpaBalancer Ultrashock tötet zuverlässig Keime, Bakterien und Legionellen ab.

Eine Desinfizierung von Wasser mit herkömmlichen Desinfektionsmitteln wie z.B. Chlor oder Brom macht die darin befindlichen Bakterien zunächst unschädlich. Nach einer gewissen Zeit ist jedoch wieder ein Aufwuchs von Legionellen oder anderen

Wann sollten Sie SpaBalancer Ultrashock verwenden?

Wann eine Schockbehandlung nötig ist:

- Nach der Erstbefüllung des Whirlpools.
- Falls das Wasser nicht kristallklar sein sollte.
- Falls das Wasser unangenehm riecht.
- Falls Sie schmierige Ablagerungen an der Whirlpoolwand haben sollten.

- Wenn durch eine „Whirlpoolparty“ das Wasser sehr stark verschmutzt wurde.
- Regelmäßig, wenn Sie Desinfektionsmittel wie Chlor, Brom, Aktivsauerstoff etc. verwenden.

Es ist auch möglich, die Desinfektion des Whirlpools nur mit SpaBalancer Ultrashock durchzuführen. Das ist z. B. bei Hot Tubs aus Holz ohne Filteranlage empfehlenswert.

Wie führen Sie eine Schockbehandlung durch?

Geben Sie 50 ml SpaBalancer UltraShock pro 1000 Liter Wasserinhalt in das Wasser. Bei der Zugabe von SpaBalancer Ultrashock lassen Sie für eine bessere Durchmischung die Pumpen laufen. Es ist wichtig, dass SpaBalancer Ultrashock mindestens 8 Stunden einwirken kann. (Sollte es weniger als 8 Stunden einwirken, können sich immer noch Bakterien und Verschmutzungen im Whirlpool befinden).

Sie können die Konzentration des SpaBalancer Ultrashock mit den SpaBalancer Test Stripes kontrollieren. Nach 8 Stunden sollten die Teststreifen noch mindestens 1 ppm Konzentration anzeigen. Falls sich vor Ablauf der acht Stunden kein SpaBalancer Ultrashock mehr im Wasser befindet, wiederholen Sie die Schockbehandlung. Wichtig: Diese Werte beziehen sich auf 37 Grad Celsius warmes Wasser. Bei kälterem Wasser baut sich SpaBalancer Ultrashock langsamer ab.

Sollte nach der zweiten Anwendung das SpaBalancer Ultrashock sich immer noch zu schnell abbauen, kann das auf eine starke Verschmutzung mit viel Biofilm in den Rohrleitungen hinweisen. Hier sind höhere Dosierungen angezeigt. (Maximal 200 ml für 1000 Liter Wasserinhalt.)

SpaBalancer Ultrashock als Zusatzreiniger bei „problematischen“ Whirlpools

Problematische Whirlpools sind Whirlpools mit einer nicht ausreichenden Filterung, z. B. aufblasbare Whirlpools oder auch Whirlpools aus Holz (Hot Tubs). Bei der Verwendung von SpaBalancer sind eine ausreichende Filterung (mindestens 6 Stunden am Tag) und saubere Filter entscheidende Faktoren für den Erfolg. Bei einigen Whirlpools lässt sich die Filterlaufzeit nicht einstellen – das kann zu schmierigen Ablagerungen und Eintrübungen führen. In diesen Fällen kann regelmäßig nach Bedarf eine Schockbehandlung durchgeführt werden.

Nach der erfolgreichen Schockbehandlung warten Sie, bis kein SpaBalancer Ultrashock mehr im Wasser ist. Geben Sie danach die übliche Menge SpaBalancer in das Wasser (40 ml bis 60 ml).

Sie können auch nach jedem Bad 20 ml bis 40 ml SpaBalancer Ultrashock ins Wasser geben. Die Menge ist abhängig von der Anzahl der Personen, die im Whirlpool waren. Darüber hinaus

geben Sie einmal in der Woche ca. 20 ml bis 60 ml SpaBalancer hinzu. Bei dieser Verfahrensweise nutzen Sie die Vorteile beider Systeme: SpaBalancer Ultrashock ist ein schnell wirkendes Oxidationsmittel, das sich nach kurzer Zeit abbaut, SpaBalancer ist ein langsam und kontinuierlich wirkendes, hautfreundliches Wasserpflege- und Reinigungsmittel.

SpaBalancer Ultrashock als alleiniges Desinfektionsmittel

SpaBalancer Ultrashock kann auch als alleiniges Desinfektionsmittel ohne SpaBalancer verwendet werden, z. B. bei Whirlpools ohne Filteranlage wie Hot Tubs aus Holz.

Geben Sie nach der Benutzung des Whirlpools 20 ml SpaBalancer Ultrashock pro Person in das Wasser. Da SpaBalancer Ultrashock keine Depotwirkung hat, sollten Sie bei Nichtbenutzung des Whirlpools mindestens alle drei Tage 15 ml SpaBalancer Ultrashock in das Wasser geben. Achten Sie darauf, dass die Dosierung von SpaBalancer Ultrashock nicht unter 1,0 ppm sinkt.

SpaBalancer Ultrashock als Schockmittel bei anderen Desinfektionsarten

Da die meisten Desinfektionsarten (Chlor, Brom, Aktivsauerstoff) das Wachstum von Biofilm zulässt, ist es empfehlenswert, regelmäßig eine Schockbehandlung mit SpaBalancer Ultrashock durchzuführen. Diese beseitigt nicht nur den Biofilm, sondern auch viele Rückstände der vorangegangenen Desinfektionen und verbessert so die Wasserqualität erheblich.

SpaBalancer Ultrashock als Geruchsvernichter

SpaBalancer Ultrashock hat die Fähigkeit Aromamoleküle zu zerstören. Durch diese einzigartige Fähigkeit können Sie bei Zugabe von 10 bis 20 ml Ultrashock auf 1000 Liter Wasser auch schlecht riechendes Wasser wieder erfrischen.

Haltbarkeit

SpaBalancer Ultrashock verliert monatlich ca. 8% an Wirksamkeit und ist maximal 1 Jahr haltbar. Es soll kühl und dunkel aufbewahrt werden. Die angegebenen Mengen sollten dann erhöht werden, um die nachlassende Wirksamkeit nach Haltbarkeitsdatum zu kompensieren. Auf dem Boden jeder Flasche befindet sich ein Datumsetikett mit dem Herstellungsdatum.

SpaBalancer Filter Clean Classic

Moderne Kartuschen-Filter bestehen aus einem Spezialvlies, das Millionen kleinster Durchlässe besitzt. In diesen Durchlässen verfängt sich der Schmutz und wird so zurückgehalten. Bei einer unsachgemäßen Reinigung setzen sich im Vlies Bakterien fest und bilden einen Biofilm, der sie schützt. Zusätzliche Fette, Öle und Hautschuppen bilden die Nahrungsgrundlage für die Bakterien. Dann wird der Filter zum Wasserverschmutzer. Verunreinigte Filter verursachen zudem einen höheren Stromverbrauch der Filterpumpe und verkürzen die Lebenszeit der Filterpumpe.

Aus diesen Gründen ist es wichtig, die Filter regelmäßig gründlich zu reinigen: SpaBalancer Filter Clean Classic löst organische Verschmutzungen, Fette und Öle aus dem Filtervlies.

Reinigen Sie die Filter alle zwei bis drei Wochen (in der Anfangszeit mit SpaBalancer kann auch eine wöchentliche Reinigung nötig sein) und verwenden Sie während der Reinigungszeit einen zweiten Satz Filter. Hierzu legen Sie die Filter in einen Behälter und geben Sie 100 ml bis 200 ml SpaBalancer Filter Clean Classic hinzu und füllen Sie ihn mit Wasser auf, bis die Filter bedeckt sind. Je höher die Konzentration des SpaBalancer Filter Clean Classic, desto besser die Reinigungswirkung. Die Menge des SpaBalancer Filter Clean Classic ist abhängig von der Verschmutzung. Lassen Sie die Filter 12 Stunden in dem Behälter mit SpaBalancer Filter Clean Classic.

Danach entnehmen Sie die Filter und spülen sie gründlich mit einem Wasserschlauch aus. Empfehlenswert dafür ist die Filterbrause SpaBalancer Filter Cleaner.

Tauschen Sie Ihre Filter alle zwei Jahre aus. Das Filtervlies verliert seine Filterwirkung im Lauf der Zeit. Selbst gut aussehende Filter können dann nur eine schlechte Filterleistung erbringen.

SpaBalancer Filter Clean Natural

- Komplette aus pflanzlichen Wirkstoffen
- Schont die Umwelt und die Filter
- Entfernt zuverlässig Schmutz und Fette
- Schäumt nicht

Verwendung und Dosierung wie bei Filter Clean Classic.

SpaBalancer Instant Filter Clean

SpaBalancer Instant Filter Clean ist ein gebrauchsfertiger Filterreiniger zum einsprühen. Er ist für die schnelle Reinigung der Filter zwischendurch gedacht. Entnehmen Sie den Filter und sprühen Sie ihn gründlich mit SpaBalancer Instant Filter Clean ein. Lassen Sie den Filterreiniger mindestens 15 Minuten einwirken. Spülen Sie ihn danach gründlich aus und setzen Sie den Filter wieder in den Whirlpool ein.

SpaBalancer Instant Filter Clean ist in der Reinigungswirkung schwächer als SpaBalancer Filter Clean. Es sollte daher nur gelegentlich für eine schnelle Filterreinigung eingesetzt werden.

SpaBalancer System Flush

SpaBalancer System Flush ist ein hoch wirksamer Rohrreiniger für die empfohlene jährliche Reinigung der Rohrleitungen.

In jedem Whirlpool befinden sich viele Meter Rohrleitungen. Durch unterschiedliches Strömungsverhalten können sich in den Rohren Schmutzablagerungen und Biofilm absetzen. Daher ist es empfehlenswert, einmal im Jahr die Rohrleitungen gründlich zu reinigen.

Für diese Intensivreinigung der Whirlpool-Rohrleitungen wurde SpaBalancer System Flush entwickelt:

- Es entfernt Biofilm sehr schnell und aggressiv.
- Es entfernt Kalziumablagerungen.
- Es entfernt Fette und Öle.

Eine Flasche SpaBalancer System Flush reicht für einen Whirlpool mit 1500 Liter Wasserinhalt. In besonders schwierigen Fällen (z. B. bei älteren, gebrauchten Whirlpools) kann man auch die doppelte Menge verwenden.

Anwendung:

1. Entfernen Sie die Filter.
2. Schütteln Sie die Flasche gut durch.
3. Starten Sie alle Pumpen und gießen Sie die Flasche SpaBalancer System Flush in das Wasser.
4. Lassen Sie SpaBalancer System Flush über Nacht einwirken. SpaBalancer System Flush schäumt stark. Schalten Sie die Sicherungen für den Whirlpool aus, damit die Pumpen nachts nicht laufen.
5. Lassen Sie die Pumpen am nächsten Tag noch einmal 20 Minuten laufen.
6. Entleeren Sie den Whirlpool.
7. Spülen Sie die Rohrleitungen gründlich über die Düsen mit einem Gartenschlauch.
8. Füllen Sie den Whirlpool mit frischem Wasser.

Nach der Verwendung von SpaBalancer System Flush führen Sie eine Schockbehandlung mit SpaBalancer Ultrashock durch. SpaBalancer System Flush ist ein schäumendes Reinigungsmittel. Durch die Schockbehandlung werden vorhandene Restmengen im frischen Wasser neutralisiert.

SpaBalancer Soft Water

SpaBalancer Soft Water verhindert zuverlässig Kalkablagerungen in Ihrem Whirlpool.

Anwendung:

Vor Gebrauch gründlich schütteln.

Geben Sie nach der Befüllung des Whirlpools 150 ml SpaBalancer Soft Water in 1000 Liter Wasser. Bei hartem Wasser können Sie die Menge bis auf 250 ml / 1000 Liter Wasser erhöhen.

SpaBalancer Soft Water Filter

Hartes, stark kalkhaltiges Wasser ist nicht gut für Ihren Whirlpool: Kalkablagerungen können sich bei pH-Werten über 8,5 an den Wänden Ihres Whirlpools absetzen und auch die Filter Ihres Whirlpools verstopfen. Kalk kann sich auf der Heizung ablagern und damit die Lebensdauer der Heizung beeinträchtigen. Kalk kann auch zu Flockenbildung im Wasser führen.

Unser SpaBalancer Soft Water Filter wandelt unnötiges Kalzium und Magnesium mittels Ionenaustausch zu Natrium um. Nach diesem Prozess erhält Ihr Wasser eine mineralwassergleiche Qualität.

Ab einer Kalziumhärte von 400 ppm sollten Sie den SpaBalancer Soft Water Filter einsetzen. Sie können die Wasserhärte mit den SpaBalancer Test Stripes messen.

Die Anwendung ist sehr einfach: Schließen Sie den SpaBalancer Soft Water Filter an den Gartenschlauch an und füllen Sie langsam den Whirlpool. Je langsamer Sie den Whirlpool füllen, desto weicher wird das Wasser.

Der SpaBalancer Soft Water Filter ist ausreichend für 30000 Liter Wasser.

Wichtig nach Gebrauch: Der SpaBalancer Soft Water Filter darf nicht austrocknen. Verschließen Sie ihn bei Nichtgebrauch mit den Endkappen.

SpaBalancer Clean & Refresh

SpaBalancer Clean & Refresh ist ein milder Reiniger für die Kissen, die Unterseite der Isolierabdeckung und für die Acryloberfläche des Whirlpools. Es entfernt Schmutz und die damit verbundenen Gerüche. Die Gerüche werden durch einen pflanzlichen Wirkstoff neutralisiert. Sprühen Sie SpaBalancer Clean & Refresh auf die zu reinigenden Stellen und lassen Sie es für ein paar Minuten einwirken. Spülen Sie es dann mit Wasser ab.

SpaBalancer Anti Foam Schaum Entferner

SpaBalancer Anti Foam wurde speziell für die Verwendung in Whirlpools entwickelt. Er beseitigt Schaum äußerst effektiv. SpaBalancer Anti Foam enthält keine gesundheitsschädlichen Bestandteile. Alle verwendeten Bestandteile sind für den Gebrauch in Lebensmitteln zugelassen.

Verwendung:

Vor Gebrauch gründlich schütteln.

Ca. 10 ml (3 Teelöffel) Anti Foam in das Wasser geben. Bei Bedarf wiederholen.

Wir wünsche Ihnen viel Spaß mit Ihrem Whirlpool und SpaBalancer.

Bei Fragen oder Problemen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder senden Sie uns eine Mail an:

info@spabalancer.com.

Sie können in Ihrer Landessprache schreiben. Wir arbeiten mit Übersetzern.





spaBALANCER

the natural way

MADE IN GERMANY

Produits de traitement de l'eau sans chlore et biologiques pour votre spa ou votre spa de nage

SpaBalancer est une innovation qui vous permet de maintenir l'eau de votre spa limpide, propre et sans odeur - selon un procédé complètement biologique et sans utilisation de chlore.

Avec SpaBalancer, l'eau de votre spa est particulièrement douce et votre peau n'est plus agressée. Désormais, finies les irritations cutanées : votre peau préserve son film protecteur naturel et ne se dessèche plus. Vous pouvez à nouveau profiter de votre spa, même avec une peau sensible ou en cas de névrodermite.

SpaBalancer modifie le calcaire présent dans l'eau et protège ainsi le mécanisme de votre spa. La longévité de votre spa est ainsi considérablement augmentée et cela peut vous éviter des réparations onéreuses telles que celles de pompes entartrées et d'éléments chauffants corrodés. Même les coussins et la couverture isolante de votre spa auront une plus grande longévité, car ils ne seront plus exposés aux vapeurs agressives des produits désinfectants. Au lieu de changer l'eau de votre spa tous les deux à quatre mois, vous pourrez l'utiliser bien plus longtemps avec SpaBalancer. Vous protégez ainsi l'environnement, tout en économisant de l'énergie et de l'argent.

Les avantages de SpaBalancer:

- Traitement de l'eau extrêmement simple : un verre doseur par semaine.
- SpaBalancer maintient le pH naturel de l'eau et fonctionne avec n'importe quel pH.
- Fonctionne pour n'importe quelle dureté de l'eau.
- Fonctionne également sans ozonateur.
- Vous n'aurez plus besoin d'autres additifs.
- L'eau du spa est sans odeur.
- Il n'y a plus de dépôts de calcaire et de salissures au niveau de la ligne d'eau.
- Plus besoin de mettre de la crème : l'eau est agréablement douce et préserve la peau.
- Pas de problème de peau : elle ne gratte pas, ne tire pas. Vous pouvez profiter de votre spa même en cas de névrodermite.
- Finis les yeux rouges ou irrités.
- Pas de problèmes de respiration.
- Inutile de se doucher après un bain dans le spa pour éliminer l'odeur de chlore habituelle.
- Les coussins, la couverture isolante et la coque en plastique du spa ne sont plus agressés.
- Il n'est plus nécessaire de changer l'eau fréquemment : il suffit de changer l'eau une fois par an.
- En cas de non-utilisation (p.ex. pendant les vacances), l'eau reste d'une limpidité cristalline pendant plus de quatre semaines – sans ajout de SpaBalancer pendant cette période.

Venez découvrir ici l'univers des produits de SpaBalancer.

Aperçu des produits

SpaBalancer	Le produit d'entretien de l'eau
SpaBalancer Ultrashock	Le traitement de choc dans les situations difficiles
SpaBalancer Filter Clean	Le nettoyant pour les filtres
SpaBalancer System Flush	Le nettoyant pour la tuyauterie
SpaBalancer Test Strips	Pour mesurer l'Ultraschoc, la dureté de l'eau et le pH
SpaBalancer Filter Cleaner	Le pommeau de nettoyage
SpaBalancer Soft Water Filter ..	Réduit la dureté de l'eau

Quels sont les problèmes que peut poser un spa ?

L'eau d'un spa peut être contaminée de multiples façons. La température de l'eau et le milieu nutritif très riche - comme p.ex. la sueur, les squames, les crèmes pour la peau et les cheveux - constituent des conditions favorables à la multiplication des bactéries qui prolifèrent de façon explosive.

Mais les filtres ne peuvent éliminer que les plus grosses impuretés, les salissures microscopiques, les bactéries et les germes ne peuvent être retenus par les filtres. Pour garder l'eau propre, on utilise habituellement des désinfectants comme le chlore, le brome et l'oxygène actif. Le mode d'action de ces produits est l'oxydation qui neutralise les germes et bactéries. Malheureusement, le processus d'oxydation libère de nombreux déchets nocifs à la santé pouvant affecter votre eau et votre bien-être.

Un autre problème est la formation de colonies de bactéries dans la tuyauterie, ce que l'on appelle le biofilm. Plus de 95 % de l'ensemble des bactéries se trouvent dans le biofilm et ne peuvent pas être atteintes par les produits désinfectants : ceux-ci neutralisent certes les bactéries isolées, mais le biofilm est pratiquement immunisé contre les produits désinfectants. Afin de contrôler le biofilm, on augmente de plus en plus les quantités de produits désinfectants...

L'eau devient ainsi de plus en plus agressive pour la peau. En même temps, elle perd de plus en plus en « stabilité » et menace finalement de « tourner ». C'est pourquoi, en règle générale, l'eau du spa doit être changée tous les deux à quatre mois – un véritable cercle vicieux auquel on n'a, jusqu'à maintenant, pas pu mettre fin.

Comment agit SpaBalancer?

SpaBalancer est un mélange unique de minéraux naturels et d'enzymes. Les impuretés de l'eau sont encapsulées au niveau moléculaire. Les bactéries nocives sont isolées de leurs éléments nutritifs et meurent. Les impuretés encapsulées sont éliminées par les filtres. La prolifération des biofilms est empêchée.

SpaBalancer reconnaît non seulement les impuretés, mais également les substances dissoutes dans l'eau, telles que le calcium, le fer, le cuivre et le manganèse. Grâce à sa formule active unique, la structure moléculaire de ces substances est modifiée. Elles sont ensuite encapsulées et également filtrées. Les graisses, les huiles et l'urée sont ainsi neutralisées et éliminées. L'eau acquiert une qualité équivalente à celle d'une eau de source : elle est d'une limpidité cristalline, sans odeur et d'une douceur agréable avec la peau.

Conseils d'utilisation de SpaBalancer

Guide d'utilisation succinct

- 1) Lors du nouveau remplissage de votre spa, procédez au traitement choc avec SpaBalancer Ultrashock. Ajoutez 75 ml de SpaBalancer Ultrashock pour 1000 litres d'eau dans le spa.
- 2) Le lendemain (ou après que SpaBalancer Ultrashock se soit dilué), procédez à l'application initiale de SpaBalancer : lors de la première utilisation (uniquement), ajoutez 100 ml de SpaBalancer pour 1000 litres d'eau. Bien secouer la bouteille avant utilisation.
- 3) Utilisation hebdomadaire : ajoutez chaque semaine entre 40 ml et 75 ml de SpaBalancer dans l'eau. La quantité dépend de l'intensité d'utilisation.
- 4) Nettoyage des filtres : immerger toutes les deux semaines les filtres pendant une nuit dans SpaBalancer Filter Clean, puis les rincer soigneusement. Immerger ensuite les filtres pendant une nuit dans SpaBalancer Ultrashock, puis les rincer. Utiliser pendant ce temps les filtres de remplacement.

Guide d'utilisation détaillé

Traitement choc lors d'un nouveau remplissage

Nous conseillons de procéder à ce que l'on appelle un traitement choc avec SpaBalancer UltraShock lors d'un nouveau remplissage du spa. Les impuretés éventuellement présentes sont alors éliminées dans la tuyauterie avec ce traitement choc. Pourquoi : ces impuretés se forment au moment de la vérification de l'étanchéité en usine. L'eau qui est utilisée pour vérifier l'étanchéité en usine est utilisée plusieurs fois. Elle est ainsi salie et se charge de bactéries. Il reste souvent jusqu'à 30 litres d'eau dans la tuyauterie, ce qui permet à la moisissure et au biofilm de se développer.

Après avoir rempli le spa, ajoutez dans l'eau 75 ml de SpaBalancer Ultrashock pour 1000 litres d'eau. Faites fonctionner les pompes au moment d'ajouter SpaBalancer Ultrashock afin de permettre une meilleure homogénéisation. Il est important de laisser agir SpaBalancer Ultrashock pendant au moins 8 heures. (Des bactéries et des impuretés peuvent rester si le produit agit pendant moins de 8 heures).

Vous pouvez contrôler la concentration de SpaBalancer Ultrashock avec les SpaBalancer Test Stripes. Au bout de 8 heures, les bandelettes de test devraient encore indiquer une concentration d'au moins 1 ppm. S'il n'y a plus de SpaBalancer Ultrashock dans l'eau avant que les huit heures se soient écoulées, recommencez le traitement choc. Important: ces valeurs se basent sur une température de l'eau de 37 degrés Celsius. SpaBalancer Ultrashock se dissout plus lentement dans une eau plus froide.

Si après la deuxième application, SpaBalancer Ultrashock se dissout toujours trop vite, cela peut indiquer la présence de nombreuses impuretés et d'une importante quantité de biofilm dans la tuyauterie. Les doses maximales sont indiquées ici. (Maximum 200 ml pour 1000 litres d'eau.)

Première utilisation de SpaBalancer

Bien secouer la bouteille de SpaBalancer avant utilisation.

Lors de la première utilisation (uniquement) de SpaBalancer vous devez ajouter une fois seulement 100 ml de SpaBalancer pour 1000 litres d'eau. Pour un spa contenant 1500 litres d'eau, cela correspond à 150 ml. L'eau peut immédiatement se troubler un peu. Ceci est normal et devrait disparaître le lendemain. Parfois, Cela peut également perdurer deux jours. Si vous avez auparavant procédé à un traitement choc avec SpaBalancer Ultrashock, veuillez attendre jusqu'à ce que le niveau d'Ultrashock soit de moins de 1 ppm.

Dosage hebdomadaire de SpaBalancer

On conseille un dosage de 40 ml à 75 ml de SpaBalancer par semaine. La quantité exacte dépend de l'intensité d'utilisation du spa. Cela signifie que plus il y a de „saleté“ dans l'eau, plus on aura besoin de SpaBalancer. La quantité d'eau que peut contenir le spa, que ce soit 700 litres, 2000 litres ou plus, n'a pas d'importance.

Utilisez la quantité maximale de 75 ml au cours des quatre premières semaines. Vous pouvez commencer à réduire le dosage au bout de quatre semaines. Pour une fréquence d'utilisation du spa de trois à quatre fois par semaine, 40 ml à 50 ml de SpaBalancer par semaine suffisent. L'eau doit toujours être d'une limpidité cristalline et il ne doit pas y avoir de film gras sur la paroi du spa. Si c'est le cas, vous devez à nouveau augmenter les doses.

Premier nettoyage des filtres

Les premiers jours, contrôlez quotidiennement les filtres. Rincez soigneusement les filtres si vous observez des dépôts sur ceux-ci.

Nettoyage des filtres (toutes les deux à trois semaines)

Les filtres à cartouche modernes ont un revêtement spécial qui possède des millions de minuscules passages. La saleté s'accroche et reste dans ces passages. En cas de nettoyage non conforme, des bactéries se déposent sur le revêtement et constituent un biofilm qui les protège. Les graisses supplémentaires, les huiles et les squames constituent la base de la nourriture des bactéries. Le filtre salit alors l'eau. De plus, les filtres ayant des impuretés accroissent la consommation d'électricité de la pompe de la filtration et raccourcissent la longévité de celle-ci.

C'est pourquoi il est important de nettoyer régulièrement et minutieusement les filtres : SpaBalancer Filter Clean dissout les impuretés organiques, les graisses et les huiles qui se trouvent sur le revêtement du filtre.

Nettoyez les filtres toutes les deux semaines et utilisez pendant le temps de nettoyage un deuxième set de filtres. Pour cela, déposez les filtres dans un récipient, ajoutez 100 ml à 200 ml de SpaBalancer Filter Clean et remplissez-le d'eau jusqu'à ce que les filtres soient immergés. Plus la concentration de SpaBalancer Filter Clean est élevée, plus l'efficacité du nettoyage augmente. La quantité de SpaBalancer Filter Clean dépend du degré de salissure. Laissez les filtres au moins 12 heures dans le récipient contenant SpaBalancer Filter Clean.

Retirez ensuite les filtres et rincez-les minutieusement au jet d'eau. Le SpaBalancer Filter Cleaner est recommandé pour cet usage.

Dans une seconde étape, faites tremper les filtres pendant au moins 12 heures dans la solution SpaBalancer Ultrashock. Utilisez 25 ml de SpaBalancer Ultrashock pour 10 litres d'eau. Les filtres doivent être complètement immergés. Rincez ensuite soigneusement les filtres et laissez-les sécher.

SpaBalancer Ultrashock oxyde toutes les salissures et germes éventuels. Vous pouvez être sûr que les filtres sont 100% libres de bactéries. De plus, SpaBalancer Ultrashock évite que des dépôts du nettoyant de filtre fassent mousser l'eau dans le spa.

Changez vos filtres tous les deux ans. Le revêtement des filtres perd de son action filtrante avec le temps. Même des filtres qui ont l'air encore en bon état peuvent avoir alors une mauvaise performance de filtration.

Durée de filtration

Nous recommandons une durée de filtration de 6 à 8 heures par jour. La durée de filtration dépend de l'intensité d'utilisation.

pH

Le pH indique le degré d'acidité ou de basicité de l'eau.

SpaBalancer agit pour tous les pH et stabilise à long terme le pH entre environ 6,8 et 7,8. Lors d'un nouveau remplissage, le pH augmente fortement au cours des 4 à 6 premières semaines. Un précipité calcaire peut survenir si le pH atteint un niveau élevé (plus de 8,5).

Ayant un pH de 5,5, la peau réagit à des pH trop élevés : l'eau peut éventuellement « pincer » la peau. C'est pourquoi il est conseillé de contrôler régulièrement le pH au cours des 4 à 6 premières semaines et de le baisser en cas de besoin. Utilisez pour cela SpaBalancer Test Stripes et les granulés de pH-moins que l'on trouve dans le commerce.

Comment corriger le pH ?

Mesurez le pH avec les SpaBalancer Test Stripes. Prenez une bandelette de test et trempez-la en l'agitant trois fois dans l'eau. Attendez ensuite 15 secondes avant de la secouer pour égoutter l'eau superflue. Comparez ensuite la coloration des SpaBalancer Test Stripes avec le tableau des couleurs sur la boîte de bandelettes de test.

Si le pH est trop élevé, ajoutez une cuillère à soupe de granulés de pH-moins dans l'eau. Toutes les pompes doivent être en marche afin que les granulés se diffusent bien. Au bout de 5 minutes, mesurez à nouveau le pH. Si cela persiste, vous devez ajouter encore des granulés de pH-moins dans l'eau.

Important : baissez toujours le pH uniquement par paliers de 0,2 (dosez sur la boîte de bandelettes de test). Attendez 2 à 3 heures entre les manipulations. On évite ainsi que l'alcalinité de l'eau ne baisse trop.

Dépôt gras sur l'acrylique

Au début, il est possible qu'un dépôt se forme sur l'acrylique. Ceci peut avoir des raisons toutes simples : la plupart du temps, le spa est utilisé très souvent et intensément les premières semaines. D'autre part, au début, les pores de la peau s'ouvrent au contact de l'eau chaude : le sébum et la saleté de la peau sont expulsés par les tourbillons de l'eau. Le système lymphatique commence à travailler, la peau se désintoxique. Toutes ces substances se retrouvent dans l'eau. Un dépôt gras peut donc ainsi se fixer sur les parois. Procédez donc simplement à un traitement choc avec SpaBalancer UltraShock : SpaBalancer UltraShock élimine ce dépôt.

Dépôt crayeux ou sableux sur la paroi acrylique

Lorsqu'il y a des dépôts crayeux ou sableux, il s'agit d'un précipité calcaire. Enlevez le dépôt en frottant avec une éponge ou une brosse et augmentez ensuite la durée de filtration. Si le dépôt calcaire est très incrusté, vous avez probablement une eau très dure : dans ce cas, vous pouvez enlever le dépôt calcaire en baissant le pH pendant un à deux jours à 5,0.

Lorsque l'eau est dure (plus de 500 ppm Total Hardness sur la boîte des SpaBalancer Test Stripes), utilisez lors du remplissage de votre spa le SpaBalancer Soft Water Filter : il transforme l'eau dure en eau douce.

Traitement choc avec SpaBalancer Ultrashock

Un traitement choc est nécessaire :

- Après le premier remplissage du spa.
- Si l'eau n'est pas d'une limpidité cristalline.
- Si l'eau a une odeur désagréable.
- Si vous avez des dépôts gras sur les parois du spa.
- Si l'eau du spa a été fortement salie lors d'une « fête dans le spa »

Une fois le traitement choc réussi, attendez qu'il n'y ait plus de SpaBalancer Ultrashock dans l'eau. Ajoutez ensuite la quantité habituelle de SpaBalancer dans l'eau (40 ml à 75 ml).

Que faire pendant les vacances ou lors d'une absence prolongée ?

Avant de partir en vacances ou en cas d'absence prolongée, mettez des filtres qui viennent d'être nettoyés et ajoutez 100 ml de SpaBalancer dans l'eau. Baissez la température de l'eau. À votre retour au bout de 4 à 6 semaines, vous trouverez une eau d'une limpidité cristalline et propre.

À quelle fréquence doit-on changer l'eau ?

Vous devriez changer l'eau une fois par an. Il est conseillé d'ajouter SpaBalancer System Flush dans l'eau avant de la changer, de laisser agir une nuit et de vider ensuite l'eau le lendemain. SpaBalancer System Flush dissout les salissures et dépôts qui peuvent se trouver dans la tuyauterie.

Durée de vie de SpaBalancer

SpaBalancer a une durée de vie illimitée.

SpaBalancer Ultrashock

Qu'est-ce que SpaBalancer Ultrashock ?

SpaBalancer Ultrashock est un agent nettoyant à base d'oxygène actif. Il est cinq fois plus puissant que le chlore. SpaBalancer Ultrashock élimine de manière efficace les germes, les bactéries et les légionelles.

La désinfection de l'eau avec les produits désinfectants habituels tels que p.ex. le chlore ou le brome a pour effet de neutraliser dans un premier temps la nocivité des bactéries. Cependant, au bout d'un certain temps, on constate une augmentation des légionelles et autres bactéries. Ce que l'on appelle le biofilm est en la cause. Le biofilm fait office pour les bactéries de « lieu de repos et d'incubateur » et protège les bactéries contre les produits désinfectants.

SpaBalancer Ultrashock est le seul produit désinfectant qui pénètre dans le biofilm, détruit les polysaccharides (sucres complexes) qui s'y trouvent, éliminant ainsi le biofilm.

Quand utiliser SpaBalancer Ultrashock ?

Un traitement choc est nécessaire:

- Après le premier remplissage du spa.
- Si l'eau n'est pas d'une limpidité cristalline.
- Si l'eau a une odeur désagréable.
- Si vous avez des dépôts gras sur les parois du spa.
- Si l'eau du spa a été fortement salie lors d'une « fête dans le spa ».
- Régulièrement, lorsque vous utilisez des produits désinfectants comme le chlore, le brome, l'oxygène actif, etc.

Il est également possible de procéder à la désinfection du spa uniquement avec SpaBalancer Ultrashock. C'est recommandé p.ex. pour les hot tubs en bois sans système de filtrage.

Comment procéder à un traitement choc ?

Versez dans l'eau 75 ml de SpaBalancer UltraShock pour 1000 litres d'eau. Faites fonctionner les pompes lors de l'ajout de SpaBalancer afin d'assurer un bon mélange. Il est important de laisser agir SpaBalancer Ultrashock pendant au moins 8 heures. (Des bactéries et des impuretés peuvent rester si le produit agit pendant moins de 8 heures).

Vous pouvez contrôler la concentration de SpaBalancer Ultrashock avec les SpaBalancer Test Stripes. Au bout de 8 heures, les bandelettes de test devraient encore indiquer une concentration d'au moins 1 ppm. S'il n'y a plus de SpaBalancer Ultrashock dans l'eau avant que les huit heures se soient écoulées, recommencez le traitement choc. Important: ces valeurs se basent sur une température de l'eau de 37 degrés Celsius. SpaBalancer Ultrashock se dissout plus lentement lorsque l'eau est plus froide.

Si après la deuxième application, SpaBalancer se dissout toujours trop vite, cela peut indiquer la présence de nombreuses impuretés et d'une importante quantité de biofilm dans la tuyauterie. Les doses maximales sont indiquées ici. (Maximum 200 ml pour 1000 litres d'eau.)

Comment mesurer SpaBalancer Ultrashock ?

Vous pouvez mesurer la teneur en SpaBalancer Ultrashock avec les SpaBalancer Test Stripes.

Pouvez-vous utiliser le spa lorsque SpaBalancer Ultrashock est présent dans l'eau ?

La concentration en SpaBalancer Ultrashock ne devrait pas être supérieure à 5 ppm. Vous pouvez alors utiliser le spa. Des irritations cutanées peuvent survenir en cas de concentration plus élevée.

Utilisation de SpaBalancer Ultrashock comme nettoyant final des filtres

SpaBalancer Filter Clean dissout les impuretés organiques, les graisses et les huiles présentes dans le revêtement du filtre.

Nettoyez les filtres toutes les deux semaines et utilisez pendant le temps de nettoyage un deuxième set de filtres. Pour cela, déposez les filtres dans un récipient, ajoutez 100 ml à 200 ml de SpaBalancer Filter Clean et remplissez-le d'eau jusqu'à ce que les filtres soient immergés. Plus la concentration de SpaBalancer Filter Clean est élevée, plus l'efficacité du nettoyage augmente. La quantité de SpaBalancer Filter Clean dépend du degré de salissure. Laissez les filtres au moins 12 heures dans le récipient contenant SpaBalancer Filter Clean.

Retirez ensuite les filtres et rincez-les minutieusement au jet d'eau. Il est recommandé d'utiliser pour cela le pommeau de nettoyage SpaBalancer Filter Cleaner.

Dans une seconde étape, faites tremper les filtres pendant au moins 12 heures dans la solution SpaBalancer Ultrashock. Utilisez 25 ml de SpaBalancer Ultrashock pour 10 litres d'eau. Les filtres doivent être complètement immergés. Rincez ensuite soigneusement les filtres et laissez-les sécher.

SpaBalancer Ultrashock oxyde toutes les salissures et germes éventuels. Vous pouvez être sûr que les filtres sont 100% libres de bactéries. De plus, SpaBalancer Ultrashock évite que des dépôts du nettoyant de filtre ne fassent mousser l'eau dans le spa. Changez vos filtres tous les deux ans. Le revêtement des filtres perd de son action filtrante avec le temps. Même des filtres qui ont l'air d'être encore en bon état peuvent avoir une mauvaise performance de filtration. Et cela peut également endommager votre pompe et faire augmenter votre consommation d'électricité.

Utilisation de SpaBalancer Ultrashock comme nettoyant supplémentaire pour les spas « problématiques »

Les spas problématiques sont des spas qui n'ont pas une filtration suffisante, p.ex. les spas gonflables ou encore les spas en bois (hot tubs). Afin que SpaBalancer soit efficace, il faut une filtration suffisante (au moins 6 heures par jour) et des filtres propres. Avec certains spas, il n'est pas possible de régler la durée de filtration - ce qui peut occasionner des dépôts gras et une eau trouble. Dans ces cas-là, on peut, en cas de besoin, procéder régulièrement à un traitement choc.

Une fois le traitement choc réussi, attendez qu'il n'y ait plus de SpaBalancer Ultrashock dans l'eau. Ajoutez ensuite la quantité habituelle de SpaBalancer dans l'eau (40 ml à 75 ml).

Vous pouvez également verser dans l'eau entre 20 ml et 40 ml de SpaBalancer Ultrashock après chaque bain. La quantité dépend du nombre de personnes ayant utilisé le spa. Ajoutez en plus une fois par semaine environ 50 ml à 75 ml de SpaBalancer. En procédant ainsi, vous profitez des avantages des deux systèmes : SpaBalancer Ultrashock est un produit d'oxydation agissant vite et qui est rapidement dissout, SpaBalancer est un produit d'entretien de l'eau et de nettoyage fonctionnant lentement et continuellement et qui préserve la peau.

Utilisation de SpaBalancer Ultrashock comme produit de désinfection unique

SpaBalancer Ultrashock peut être également utilisé comme unique produit désinfectant, sans SpaBalancer, p.ex. dans des spas sans système de filtration comme les hot tubs en bois.

Après l'utilisation du spa, versez dans l'eau 20 ml de SpaBalancer Ultrashock par personne. Comme SpaBalancer Ultrashock ne se dépose pas, vous devriez, lorsque vous ne l'utilisez pas, verser dans l'eau du spa 15 ml de SpaBalancer Ultrashock au moins tous les trois jours. Vérifiez que le dosage de SpaBalancer Ultrashock ne tombe pas en dessous de 1,0 ppm.

Utilisation de SpaBalancer Ultrashock comme produit choc lorsque d'autres procédés de désinfection sont utilisés

Comme la plupart des procédés de désinfection (chlore, brome, oxygène actif) permettent la croissance du biofilm, il est recommandé de procéder régulièrement à un traitement choc avec SpaBalancer Ultrashock. Celui-ci élimine non seulement le biofilm, mais également de nombreux résidus résultant des désinfections passées et améliore ainsi considérablement la qualité de l'eau.

Durée de vie

La durée d'efficacité de SpaBalancer Ultrashock est d'un an. Au-delà, il perd de son efficacité. Les quantités indiquées doivent alors être augmentées afin de compenser la baisse d'efficacité résultant du dépassement de la date de péremption. Une étiquette indiquant la date de fabrication se trouve sous le fond de chaque bouteille.

SpaBalancer Filter Clean

Les filtres à cartouche modernes ont un revêtement spécial qui possède des millions de minuscules passages. La saleté s'accroche et reste dans ces passages. En cas de nettoyage non conforme, des bactéries se déposent sur le revêtement et constituent un biofilm qui les protège. Les graisses supplémentaires, les huiles et les squames constituent la base de la nourriture des bactéries. Le filtre salit alors l'eau. De plus, les filtres ayant des impuretés accroissent la consommation d'électricité de la pompe de la filtration et raccourcissent la longévité de celle-ci. C'est pourquoi il est important de nettoyer régulièrement et minutieusement les filtres : SpaBalancer Filter Clean dissout les impuretés organiques, les graisses et les huiles qui se trouvent sur le revêtement du filtre.

Nettoyez les filtres toutes les deux à trois semaines (il est possible au début de l'utilisation de SpaBalancer qu'un nettoyage hebdomadaire soit nécessaire) et utilisez pendant le temps de nettoyage un deuxième set de filtres. Pour cela, déposez les filtres dans un récipient, ajoutez 100 ml à 200 ml de SpaBalancer Filter Clean et remplissez-le d'eau jusqu'à ce que les filtres soient immergés. Plus la concentration de SpaBalancer Filter Clean est élevée, plus l'efficacité du nettoyage augmente. La quantité de SpaBalancer Filter Clean dépend du degré de salissure. Laissez les filtres au moins 12 heures dans le récipient contenant SpaBalancer Filter Clean.

Retirez ensuite les filtres et rincez-les minutieusement au jet d'eau. Il est recommandé d'utiliser pour cela le pommeau de nettoyage SpaBalancer Filter Cleaner.

Dans une seconde étape, faites tremper les filtres pendant au moins 12 heures dans la solution SpaBalancer Ultrashock. Utilisez 25 ml de SpaBalancer Ultrashock pour 10 litres d'eau. Les filtres doivent être complètement immergés. Rincez ensuite soigneusement les filtres et laissez-les sécher.

SpaBalancer Ultrashock oxyde toutes les salissures et germes éventuels. Vous pouvez être sûr que les filtres sont 100% libres de bactéries. De plus, SpaBalancer Ultrashock évite que des dépôts du nettoyant de filtre ne fassent mousser l'eau dans le spa. Changez vos filtres tous les deux ans. Le revêtement des filtres perd de son action filtrante avec le temps. Même des filtres qui ont l'air encore en bon état peuvent alors avoir une mauvaise performance de filtration.

SpaBalancer System Flush

SpaBalancer System Flush est un nettoyant pour tuyaux d'une grande efficacité pour le nettoyage annuel recommandé de la tuyauterie.

Dans tous les spas se trouvent de nombreux mètres de tuyauterie. Des débris et du biofilm peuvent se déposer dans les tuyaux en raison des rythmes variables des courants. C'est pourquoi il est recommandé de nettoyer soigneusement la tuyauterie une fois par an.

SpaBalancer System Flush a été conçu pour le nettoyage intensif de la tuyauterie du spa :

- Il élimine le biofilm très rapidement et avec puissance.
- Il élimine les dépôts calciques.
- Il élimine les graisses et les huiles.
- C'est un biocide et il élimine les germes comme les bactéries.

Une bouteille de SpaBalancer System Flush est suffisante pour un spa contenant 1500 litres d'eau. Dans des cas particulièrement difficiles (p.ex. pour des spas anciens, d'occasion), il est également possible d'utiliser le double de cette quantité.

Utilisation :

1. Retirez les filtres.
2. Secouez bien la bouteille.
3. Mettez toutes les pompes en route et versez dans l'eau la bouteille de SpaBalancer System Flush.
4. Laissez SpaBalancer System Flush agir toute la nuit.
5. Le lendemain, faites à nouveau fonctionner les pompes pendant 20 minutes.
6. Videz le spa.
7. Rincez soigneusement la tuyauterie au-dessus des buses avec un tuyau d'arrosage.
8. Remplissez le spa avec de l'eau propre.

Après l'utilisation de SpaBalancer System Flush, procédez à un traitement choc avec SpaBalancer Ultrashock. SpaBalancer System Flush est un produit nettoyant moussant. Le traitement choc neutralise les quantités restantes dans l'eau propre.

SpaBalancer Soft Water Filter

L'eau dure et à teneur très calcaire n'est pas bonne pour votre spa : des dépôts calcaires peuvent se former sur les parois de votre spa lorsque le pH est supérieur à 8,5 et peuvent également boucher les filtres de votre spa. Le calcaire peut se déposer sur les éléments chauffants et réduire leur longévité. Le calcaire peut également former des flocons dans l'eau.

Notre SpaBalancer Soft Water Filter transforme le calcium inutile et le magnésium en sodium par le procédé d'échange d'ions. Après cette opération, votre eau a une qualité comparable à celle d'une eau minérale.

Il est conseillé d'utiliser SpaBalancer Soft Water Filter à partir d'une dureté de calcium de 400 ppm. Vous pouvez mesurer la dureté de l'eau avec les SpaBalancer Test Stripes.

L'utilisation est très simple : raccordez le SpaBalancer Soft Water Filter au tuyau d'arrosage et remplissez lentement le spa. Plus vous remplissez lentement le spa, plus l'eau sera douce.

Le SpaBalancer Soft Water Filter suffit pour 30000 litres d'eau. Important : le SpaBalancer Soft Water Filter ne doit pas sécher après utilisation. Placez les embouts de fermeture lorsque vous ne l'utilisez pas.

Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir avec votre spa et SpaBalancer.

En cas de questions ou de problèmes, veuillez vous adresser à votre revendeur ou envoyez-nous un email à info@spabalancer.com.

Vous pouvez le rédiger dans votre langue. Nous travaillons avec des traducteurs.