



spaBALANCER

SpaBalancer *the natural way*

Einleitung

- 03 Was ist SpaBalancer Systempflege für Whirlpools?

Waspflege

- 07 Anleitung
- 14 Reinigung der Whirlpoolfilter
- 17 Fragen und Antworten

Produkte

Desinfektion & Wasserreinigung

- 23 Basic
- 27 UltraShock
- 31 TestStripes

Filterreinigung

- 32 FilterClean Natural
- 34 SpaBalancer Filterbrause
- 35 FilterClean Classic

Wasserhärte & pH-Wert

- 36 SoftWater
- 38 SoftWater Pad
- 42 Gesamthärte Test Kit
- 44 pH-Minus liquid
- 46 pH-Tester

Grundreinigung

- 48 SystemFlush

Reinigung

- 51 Das magische Reinigungstuch
- 53 Clean & Refresh

Gegen Schaum

- 55 AntiFoam

Düfte

- 58 SpaParfums



SpaBalancer -
Biologische und chlorfrei wirkende
Wasserpflege für Whirlpools und
Swimspas.

SpaBalancer Systempflege für Whirlpools - was ist das?

Die SpaBalancer Systempflege für Whirlpools besteht aus den beiden Hauptprodukten SpaBalancer Basic und SpaBalancer UltraShock. Diese Produkte vermeiden alle Probleme, die mit Chlor, Brom oder anderen Desinfektionsmitteln auftreten können.

SpaBalancer Basic ist ein auf Mineralien und Salzen beruhendes Mittel. Es ist kein Biozid.

SpaBalancer Basic kapselt alle organischen Schmutzstoffe im Wasser über eine Gelbildung ein. Bakterien sind nicht in der Lage, diese Einkapselung zu durchdringen. Die massenhafte Vermehrung von Bakterien, wie z. B. Legionellen, wird somit gestoppt, denn Bakterien vermehren sich nur, wenn sie ausreichend Nahrung zur Verfügung haben. Das Wasser bleibt klar, sauber und frei von chemischen Abfallprodukten.

SpaBalancer UltraShock ist ein Oxidationsmittel, das bis zu dreißig mal stärker ist als Chlor. Es wirkt bei jedem pH-Wert und bildet keine gesundheitsgefährdenden Chloramine. UltraShock entwickelt im Wasser ein wasserlösliches desinfizierendes Gas, welches pro Molekül zwei Sauerstoffatome enthält. Diese Sauerstoffatome oxidieren Bakterien so stark, dass diese förmlich explodieren. Aus diesem Grund können Bakterien nicht resistent gegen

Einfach. Sicher. Sauber!

UltraShock werden. Kleinste Mengen SpaBalancer UltraShock reichen aus, um den Whirlpool bakterienfrei zu halten und vorhandenen Schmutz zu oxidieren. Als Abfallprodukte dieser Oxidationsvorgänge entstehen lediglich Kohlendioxid, Wasser und geringste Mengen Salz. Ihr Whirlpool bleibt also frei von jeglichen gesundheitsgefährdenden Nebenprodukten!

SpaBalancer UltraShock und Basic sind 100 % hautfreundlich.

Deshalb können auch Menschen mit sehr empfindlicher Haut oder z. B. Neurodermitis UltraShock und Basic ohne Bedenken verwenden.

Das wasserlösliche Ultraoxidgas ist - als fast einziges Desinfektionsmittel - in der Lage, Biofilme zu durchdringen und die dort lebenden Bakterien abzutöten. Das ist nicht zuletzt deshalb von elementarer Bedeutung, da 95 % aller Bakterien im Whirlpool im Biofilm leben. Selbst ältere Biofilme können mit UltraShock kontinuierlich entfernt werden.

SpaBalancer Basic verhindert die Ausbreitung von Bakterien, indem es die Schmutzpartikel einkapselt und ausfiltert. SpaBalancer UltraShock tötet vorhandene Bakterien ab und zerstört Biofilme. Gemeinsam bilden diese Produkte die sicherste und einfachste Form der Wasserreinigung für Ihren Whirlpool.

Die SpaBalancer Systempflege für Whirlpools arbeitet mit zwei völlig neuartigen und innovativen Ansätzen in der Wasserpflege.

Das Wasserpflegesystem ist einfach in der Anwendung, wirkt zuverlässig, ist gesundheitlich absolut unbedenklich und umweltfreundlich.

Um die Wirkungsweise der SpaBalancer Systempflege zu verstehen, muss man sich die häufig auftretenden Probleme bei der Nutzung eines Whirlpools und der weit verbreiteten Wasserpflege mit Chlor genauer anschauen.

In einem Whirlpool befinden sich rund 1.200 Liter auf 37 °C aufgeheiztes Wasser. Wenn drei Personen den Whirlpool benutzen, entspricht das ungefähr der gleichen Belastung, als wenn 150 Personen in einem 4 mal 8 Meter großem Swimmingpool baden würden. Denn durch die Wärme des Wassers und durch die Massage wird die Haut im Whirlpool gründlich gereinigt. Hautschuppen, Schweiß, aufgetragene Kosmetika, Fette und Öle gelangen so ins Wasser und bilden eine hervorragende Nahrungsgrundlage für Bakterien.

Bei einer Temperatur von 37 °C herrschen im Wasser des Whirlpools zudem ideale Bedingungen für Bakterien: Ihre Anzahl verdoppelt sich alle 20 bis 30 Minuten. So können nach 10 Stunden aus einer Bakterie eine Milliarde Bakterien entstehen, die sich

auf den im Wasser schwimmenden, mikroskopisch kleinen Schmutzteilchen ansiedeln.

Die Bakterien nutzen diese Schmutzpartikel als Nahrungsquelle und bilden einen Biofilm. 95 % aller Bakterien im Whirlpool leben in diesem Biofilm - der sie vor Desinfektionsmitteln schützt.

Um diese Problematik mit dem weit verbreiteten Chlor in den Griff zu bekommen, müssten sehr hohe Chlorkonzentrationen vorgenommen werden. Damit Chlor funktioniert, müssen folgende Parameter gemessen, beobachtet und eingestellt werden:

- pH-Wert
- Cyanursäure-Anteil im Wasser
- Chloramin-Anteil im Wasser
- Freies Chlor
- Alkalinität

Die meisten Besitzer eines Whirlpools haben mit diesen Parameterbestimmungen Schwierigkeiten. Stimmen diese Werte jedoch nicht, bildet Chlor im Wasser gesundheitsgefährdende Verbindungen, die von gereizter Haut und roten Augen, bis zur Krebsgefährdung reichen können. Und trotz starkem Chloreinsatz kann das Wasser trüb und voller Bakterien sein.

Alle diese Probleme werden bei der Verwendung der SpaBalancer Systempflege vermieden.





Unsere Wasserpflegeanleitung bezieht sich auf den durchschnittlichen Gebrauch eines Whirlpools. Die Mengen sind für die viermalige Benutzung pro Woche durch zwei Leute ausgelegt.

Bei Problemen mit der Wasserqualität kann und sollte die Dosierung angehoben werden. Gerade in der Anfangszeit bei neuen Whirlpools und bei frischem Wasser ist es meist nötig, die angegebenen Mengen zu erhöhen.

Auch wenn öfter fremde Leute Ihren Whirlpool benutzen, kann es zu einem erhöhten Schmutzeintrag kommen.

Die Wasserpflege ist keine Raketenwissenschaft. Sollte es Probleme geben, reicht eine Erhöhung der Zugabemengen oftmals aus. Bei hartnäckigen Problemen können allerdings auch Ablagerungen in den Rohrleitungen die Ursache sein.

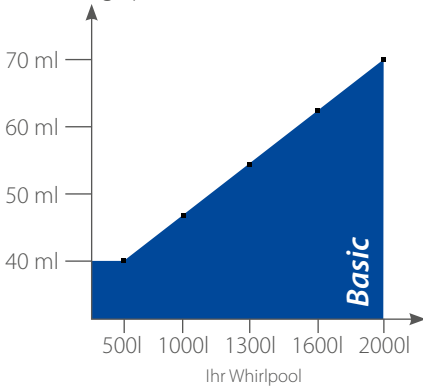
Wenden Sie sich in diesem Fall an unseren Support unter help@spabalancer.com

Dosiermengen

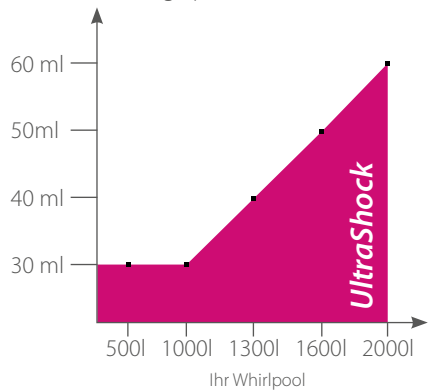
Hartschalen Whirlpools

Je nach Fassungsvermögen variieren die Dosiermengen.
Passen Sie die Dosiermenge an Ihren Whirlpool an.

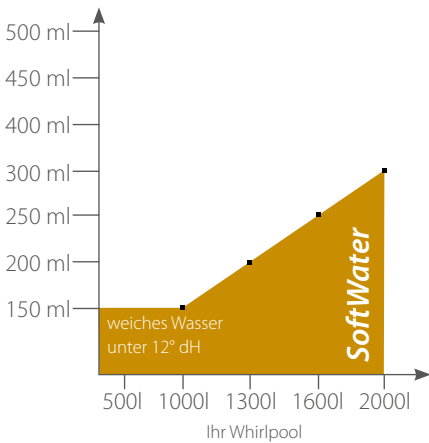
Basic Menge pro Woche



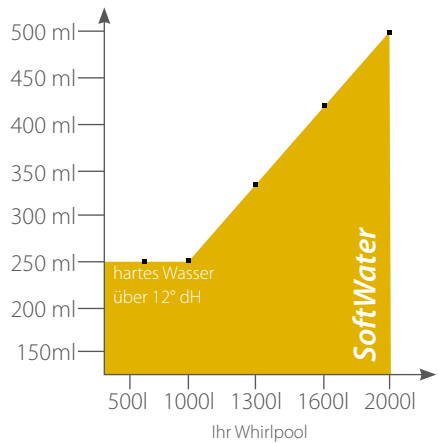
UltraShock Menge pro Woche



SoftWater Menge (Nur bei Neubefüllung)



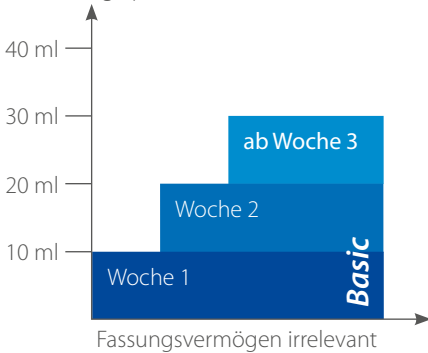
SoftWater Menge (Nur bei Neubefüllung)



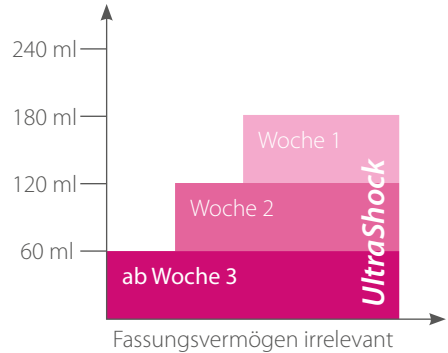
Aufblasbare Whirlpools | Softubs

Je nach Fassungsvermögen variieren die Dosiermengen.
 Passen Sie die Dosiermenge an Ihren Whirlpool an.

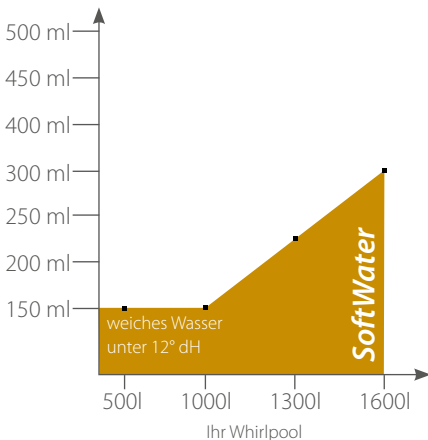
Basic Menge pro Woche



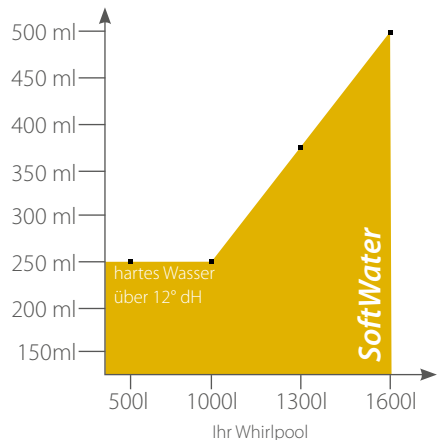
UltraShock Menge pro Woche



SoftWater Menge (Nur bei Neubefüllung)

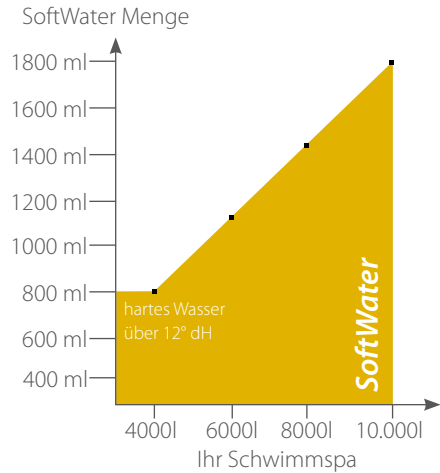
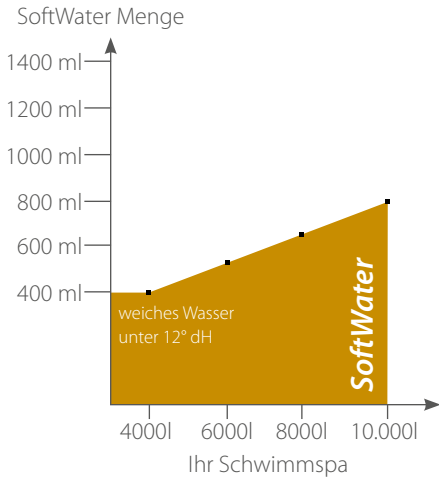
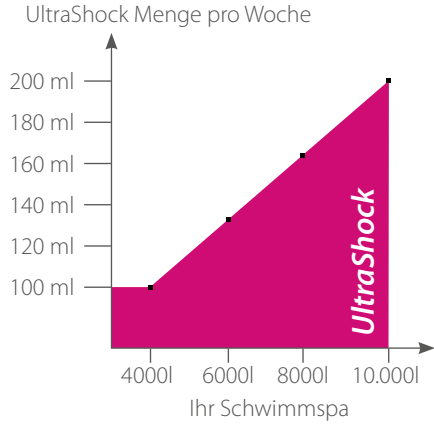
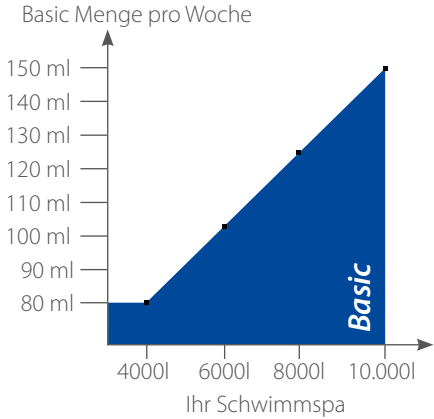


SoftWater Menge (Nur bei Neubefüllung)



Schwimmpas

Je nach Fassungsvermögen variieren die Dosiermengen.
Passen Sie die Dosiermenge an Ihren Schwimmpas an.



Anleitung

Neubefüllung

TAG 1

1. Füllen Sie den Pool mit Wasser
2. Geben Sie SoftWater und UltraShock hinzu
Es sollten in den ersten beiden Wochen immer 0,3 mg/l UltraShock im Wasser sein. Gemessen am Tag nach der Zugabe.
3. pH-Wert kontrollieren, regulieren auf 6,5 - 6,8*

TAG 2

1. Wenn das Wasser klar und geruchlos ist, können Sie ab jetzt baden
2. Geben Sie abends SpaBalancer Basic hinzu
3. pH-Wert kontrollieren, regulieren auf 6,5 - 6,8*

TAG 3-6

1. pH-Wert kontrollieren, regulieren auf 6,5 - 6,8*
2. Nach dem Baden UltraShock ins Wasser geben, 5 ml pro Person, mindestens jedoch 10 ml pro Bad

TAG 7

1. pH-Wert kontrollieren, regulieren auf 6,5 - 6,8* und Filter reinigen

Regulärbetrieb

Monat 1-5

1. Einmal pro Woche:
 - pH-Wert kontrollieren
 - Filter reinigen
 - Basic und UltraShock hinzugeben

HINWEIS: Zwischen der Zugabe von UltraShock und SpaBalancer Basic sollten immer mindestens drei Stunden liegen.

2. Nach jedem Bad UltraShock ins Wasser geben, 5 ml pro Person, mindestens jedoch 10 ml pro Bad
3. SoftWater monatlich dosieren: 50 ml/1000 l und anteilig, wenn Sie Wasser nachfüllen

Alle 6 Monate, spätestens alle 12 Monate

1. Grundreinigung mit SystemFlush durchführen
2. Wasser wechseln → Neubefüllung

*Solange der pH-Wert von alleine steigt, den pH-Wert auf 6,5 - 6,8 einstellen.
Wenn der pH-Wert stabil bleibt, sollte er zwischen 6,8 und 7,4 gehalten werden.

Für eine optimale Wasserpflege Ihres Whirlpools erklären wir hier die wichtigsten Schritte.

1. Kennen Sie den Härtegrad Ihres Wassers?

Je nach Region kann der Härtegrad des Leitungswassers unterschiedlich sein. Für eine reibungslose Pflege Ihres Whirlpools ist es daher wichtig zu wissen, wie hart Ihr Wasser ist. Die regionalen Wasserbetriebe können Ihnen hierbei die beste Auskunft geben - ein Anruf genügt. Die Wasserhärte wird dabei in Grad deutscher Härte angegeben.

Allgemein gilt in Deutschland:

weiches Wasser: unter 8°

mittleres Wasser: 8°-14°

hartes Wasser: über 14°

2. Die Wichtigkeit des pH-Wertes

Der pH-Wert ist einer der wichtigsten Faktoren für eine optimale Wasserpflege. Ist der pH-Wert zu niedrig – also sauer – kann es zu Korrosionen am Whirlpool, Hautunverträglichkeiten und Reizungen am Körper kommen. Ist der pH-Wert zu hoch – also basisch – kann es ebenfalls zu Hautunverträglichkeiten und Reizungen kommen.

Wasser mit hohem pH-Wert tendiert zu Kalkausfällungen. Diese führen zu Ablagerungen in den Rohrleitungen und an der Wanne und bilden eine ideale Grundlage für Biofilm.

Der pH-Wert wird durch verschiedene Faktoren beeinflusst. So steigt er zum Beispiel durch:

- Zugabe von Frischwasser
- Anhebung der Wassertemperatur
- Anreicherung von Luft im Wasser durch die Massagedüsen

Eine regelmäßige Kontrolle ist daher wichtig. Überprüfen Sie mindestens einmal pro Woche den pH-Wert. Für die Produkte von SpaBalancer ist ein pH-Wert zwischen 6,8 und 7,4 optimal.

unter 6,5

6,8-7,4

über 8

Liegt Ihr pH-Wert über 8, verwenden Sie am besten pH-Minus von SpaBalancer. Es entfernt überschüssige Wasserhärte und unerwünschte Metallverbindungen im Wasser. Für die Messung können Sie pH-Teststreifen benutzen.

Unsere Empfehlung: Verwenden Sie einen elektronischen pH-Messer, der weit genauer misst als Teststreifen.

3. Wie funktionieren Filter?

Moderne Kartuschen-Filter bestehen aus einem Spezialvlies, das Millionen kleinster Durchlässe besitzt. In diesen Durchlässen verfängt sich der Schmutz und wird so zurückgehalten.

Verunreinigte Filter verursachen nicht nur eine schlechte Wasserqualität, sondern auch einen höheren Verbrauch an Wasserpflegemitteln.

Zusätzlich verursachen schmutzige Filter einen höheren Stromverbrauch der Filterpumpe und verkürzen deren Lebenszeit.

Reinigen Sie die Filter einmal pro Woche und verwenden Sie während der Reinigungszeit einen zweiten Satz Filter. Tauschen Sie Ihre Filter alle zwei Jahre aus, denn das Filtervlies verliert im Lauf der Zeit seine Filterwirkung. Selbst gut aussehende Filter erbringen dann nur noch eine schlechte Filterleistung.

4. Grundreinigung des Whirlpools

In jedem Whirlpool befinden sich viele Meter Rohrleitungen. Jede Düse besitzt eine Wasser- und eine Luftleitung. Bei einem Whirlpool mit 50 Düsen ergibt das zwischen 140 m² und 160 m² Rohrleitungsfläche.

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 die Reinigung der Whirlpool-Rohrleitungen wurde speziell SystemFlush entwickelt: SystemFlush entfernt Biofilm schnell und effektiv, ebenso wie Kalziumablagerungen, Fette und Öle.

Bei problematischen oder alten Whirlpools kann es sein, dass die Reinigung mit SystemFlush nicht ausreicht. Dafür haben wir das SpaBalancer Intensiv-Grundreinigungsset entwickelt. Unserer Erfahrung nach haben die meisten Whirlpools Ablagerungen und Biofilme in den Rohrleitungen. Wir empfehlen, alle zwei bis drei Jahre eine Intensiv-Grundreinigung durchzuführen.

Reinigung der Whirlpoolfilter

Die richtige Reinigung der Filter ist ein wichtiger Bestandteil einer guten Wasserpflege. Wie Sie die Filter optimal reinigen erfahren Sie hier. Wir nutzen für unser Beispiel FilterClean Natural.



Benötigte Produkte: Filterreiniger, Filterbrause/Gartenschlauch, Behälter (z. B. Eimer), optional UltraShock



1. Füllen Sie den Eimer mit heißem Wasser (ca. 55 °C) auf und geben Sie anschließend einen halben Messbecher (50 ml) FilterClean Natural hinzu. (Falls Sie einen anderen Filterreiniger nutzen, geben Sie bitte die Menge laut Packungsbeilage hinzu.)



2. Legen Sie den Filter in den Eimer. Der Behälter muss groß genug sein, dass der Filter komplett mit Wasser bedeckt ist. Lassen Sie den Filter mindestens 12 Stunden in der Reinigungslösung.



3. Spülen Sie den Filter mit einer Filterbrause aus. Dabei sollten Sie zunächst die Brause senkrecht halten und den Filter so rings herum einmal ausspülen. Danach halten Sie die Brause waagrecht und wiederholen diesen Vorgang bis nur noch sauberes und klares Wasser aus dem Filter fließt.



4. Für eine noch intensivere Reinigung legen Sie den Filter danach eine Nacht in einen Eimer mit 10 l Wasser und 20 ml UltraShock. Dadurch wird der Filter noch weißer und auch der letzte eventuell verbleibende Biofilm mit Bakterien wird entfernt.



Fragen und Antworten

Auch bei der Nutzung von SpaBalancer können sich Probleme mit der Wasserqualität ergeben.

Was kann passieren?

1) Es bildet sich ein kreidiger/harter Belag auf der Wannenoberfläche.

Ursache:

Kalkausfall - Sie haben wahrscheinlich hartes Wasser.

Lösung:

- Senken Sie den pH-Wert des Wassers für ein bis zwei Tage auf 5,0. Durch den niedrigen pH-Wert löst sich der Kalk wieder auf.

Vorsichtsmaßnahmen:

- Den pH-Wert nie über 7,4 steigen lassen. Senken Sie ihn immer rechtzeitig mit pH-Minus.
- Geben Sie mehr SpaBalancer SoftWater in das Wasser.
- Verwenden Sie teilenthärtetes Wasser zur Befüllung (Wasserhärte 7° deutscher Härte ist ideal)
- Wenn Sie hartes Wasser haben (mehr als 14° deutscher Härte - Sie können die Wasserhärte bei Ihrem Wasserversorger anfragen), sollten Sie alle 4 bis 8 Wochen den pH-Wert für 2 Tage auf 5,0 absenken und danach wieder auf 7,0 erhöhen. Dadurch werden eventuelle Kalkablagerungen in den Rohrleitungen wieder aufgelöst.
Verwenden Sie dafür unbedingt das SpaBalancer pH-Minus Liquid, da es spezielle Kalklöser enthält. Für die pH-Anhebung können Sie jeden handelsüblichen pH-Heber verwenden.

2) Das Wasser ist trüb.

Dies kann mehrere Ursachen haben. Nachfolgend erklären wir Ihnen diese Schritt für Schritt.

1. Ursache:

Der pH-Wert ist zu hoch.

Lösung:

- Siehe Maßnahmen bei Kalkausfall (Punkt 1)

2. Ursache

Sie verwenden nicht die optimalen Filter.

Lösung:

- Verwenden Sie unbedingt Kartuschenfilter der Marken Pleatco, Magnum oder Darlly. No-Name Filter, die nicht das Hightechvlies der Marke Reemay verwenden, setzen sich zu schnell zu.
- Verwenden Sie keine Schwammfilter. (Filter mit einem harten Porenmaterial)

3. Ursache:

Die Filterlaufzeit ist zu gering.

Lösung:

- Der Whirlpool sollte mindestens 6 Stunden am Tag filtern. Noch besser wären 8 bis 12 Stunden.
- Bei einer Eintrübung des Wassers sollte die Filterlaufzeit auf mindestens 12 Stunden eingestellt werden.
- Während der Eintrübung sollten Sie die Filter täglich reinigen.

4. Ursache:

Die Filter wurden nicht gereinigt.

Lösung:

- Gerade in der Anfangszeit nach einer Neubefüllung sollten Sie die Filter häufiger reinigen.
- Bei nicht klarem Wasser kann es empfehlenswert sein, die Filter täglich oder alle zwei Tage zu reinigen.
- Ansonsten sollten die Filter wöchentlich oder maximal nach zwei Wochen gereinigt werden.

5. Ursache

Die Filter wurden nicht richtig gereinigt.

Lösung:

- Die Filter müssen zwingend über eine Nacht in eine Reinigungslösung (optimal: SpaBalancer FilterClean Natural) eingelegt werden.
- Am nächsten Tag spülen Sie die Filterlamellen mit einem harten Wasserstrahl - am besten mit einer speziellen Filterbrause - aus.
- Spülen Sie so lange, bis das Wasser, das aus den Filtern läuft, klar und schaumfrei ist.
- Ein optimales Ergebnis erzielen Sie, wenn Sie den Filter noch eine Nacht in eine UltraShock Lösung legen. (20 bis 40 ml UltraShock auf 10 l Wasser)

HINWEIS: Ausspülen unter einem Wasserhahn ist keine Filterreinigung!

Wenn das Wasser trotz richtiger Filterung trüb bleibt, können Sie die Zugabe an UltraShock täglich um 20 ml erhöhen. Fangen Sie mit 50 ml pro 1000 l an. Erhöhen Sie die Menge auf 70 ml/1000 l am nächsten Tag, am Tag danach auf 90 ml/1000 l usw.

Sollten Sie nach einer Woche kein klares Wasser haben, müssen Sie eine Intensiv-Grundreinigung des Whirlpools durchführen.

Sie können zusätzlich auch die Zugabemenge an SpaBalancer Basic erhöhen. Wir empfehlen, täglich 20 ml hinzuzugeben. Das sollten Sie allerdings nur tun, wenn Sie die Filter täglich reinigen. Ansonsten empfehlen wir darauf zu verzichten.

3) Das Wasser ist grün.

Ursache:

Hier muss man unterscheiden, ob das Wasser dunkelgrün-matt oder hellgrün-glitzernd ist.

Wenn es hellgrün-glitzernd ist:

- Das ist die natürliche Farbe des Wassers.
- Wenn das Wasser blau-schimmernd sein soll, senken Sie den pH-Wert auf 7,0 und geben eine kleine Menge Chlor hinzu. (Chlor färbt Wasser blau)

Ist das Wasser dunkelgrün-matt:

Das ist ein Zeichen für Ablagerungen in den Rohrleitungen und/oder zu geringer Desinfektion.

Lösung:

- Stellen Sie den pH-Wert des Wassers auf 7,0 ein.
- Erhöhen Sie die Zugabe an UltraShock täglich um 20 ml. Fangen Sie mit 50 ml pro 1000 l an. Erhöhen Sie die Menge auf 70 ml/1000 l am nächsten Tag, am Tag danach auf 90 ml/1000 l usw. Sollten Sie nach einer Woche kein klares Wasser haben, empfehlen wir dringend die Durchführung einer Intensiv-Grundreinigung ihres Whirlpools.

4) Es befindet sich ein schleimiger Belag auf den Seitenwänden.

Ursache:

Dieser Belag zeigt an, dass die Wasserreinigung nicht optimal funktioniert.

Lösung:

- Optimieren Sie die Filterung wie in 2.2 bis 2.5. beschrieben.
- Wenn das Wasser trotz richtiger Filterung trüb bleibt, erhöhen Sie die Zugabe an UltraShock täglich um 20 ml. Fangen Sie mit 50 ml pro 1000 l an. Erhöhen Sie die Menge auf 70 ml/1000 l am nächsten Tag, am Tag danach auf 90 ml/1000 l usw.

Sollten Sie nach einer Woche kein klares Wasser haben, ist eine Intensiv-Grundreinigung des Whirlpools zwingend notwendig.

5) Das Wasser riecht muffig.

Lösung:

- Führen Sie die gleichen Maßnahmen wie in Punkt 4 beschrieben durch.

6) Schaum im Wasser

Ursache:

Bei Schaum im Wasser unterscheidet man zwischen Luftschaum und durch Schmutz verursachtem Schaum.

Luftschaum erkennen Sie an diesen

Merkmale:

- Feine kleine Luftblasen
- Der Schaum baut sich nicht auf
- Sobald Sie die Pumpen ausschalten, verschwindet dieser Schaum komplett innerhalb von 30 bis 60 Sekunden
- Das Wasser wird nach dem Abschalten der Pumpen sofort wieder klar

Schaum, der durch Verschmutzungen verursacht wird, besitzt folgende Eigenschaften:

- Große Blasen, die eventuell ölig schimmern
- Der Schaum baut sich immer höher auf
- Nach dem Ausschalten der Pumpen baut sich der Schaum nicht sofort ab und das Wasser wird erst nach ein paar Minuten wieder klar

Es kann auch vorkommen, dass sich Schaum bei der Zugabe von Basic und/oder UltraShock bildet. In diesem Fall handelt es sich ganz sicher um Schaum aus Verschmutzungen.

Lösung:

UltraShock-Intensivbehandlung mit AnorganicShock:

- Entfernen Sie die Kissen.

HINWEIS: Vorsicht bei Weichschalen-Whirlpools bzw. aufblasbaren Whirlpools. Es könnte durch die hohe Chlorierung zu einer Ausbleichung kommen.

- Geben Sie 200 ml UltraShock pro 1000 l Wasserinhalt in das Wasser. Geben Sie 200 ml AnorganicShock pro 1000 l Wasserinhalt in das Wasser.
- Senken Sie den pH-Wert auf 5 bis 6.

Warten Sie zwei Tage

- Geben Sie 100 ml UltraShock pro 1000 l Wasserinhalt in das Wasser. Geben Sie 100 ml AnorganicShock pro 1000 l Wasserinhalt in das Wasser.
- Senken Sie den pH-Wert auf 5 bis 6.

Warten Sie zwei Tage

- Geben Sie 100 ml UltraShock pro 1000 l Wasserinhalt in das Wasser. Geben Sie 100 ml AnorganicShock pro 1000 l Wasserinhalt in das Wasser.
- Senken Sie den pH-Wert auf 5 bis 6.

Warten Sie zwei Tage

- Falls immer noch Schaum und Schmutz im Wasser zu sehen ist, können Sie diese Schockbehandlung noch einmal durchführen.

Ansonsten:

- Wechseln Sie das Wasser. Spülen Sie beim Entleeren die Rohrleitungen gründlich durch. Tritt nach dieser Schockbehandlung erneut Schaum auf, führen Sie unsere Intensiv-Grundreinigung durch.

Ursachen des Schaums und Prävention:

- Reste vom Filterreiniger im Filter:
Spülen Sie die Filter gründlich aus.
- Reste von Waschmitteln in der Badekleidung: Nicht in der Waschmaschine mit Waschmitteln waschen.
- Duftstoffe. Alle Duftstoffe enthalten Öle, Emulgatoren/Tenside und Konservierungsstoffe. Diese Inhalte können zu Schaum und Ablagerungen in den Rohrleitungen führen.
- Kosmetika, Bodylotions und Cremes:
Unbedingt vor dem Bad abduschen.
- Verwenden Sie beim Abduschen keine rückfettenden Seifen oder Shampoos.
- Falls Sie viel Hautcreme verwenden, erhöhen Sie die Menge an UltraShock im regelmäßigen Betrieb.
- Sie können ohne Beeinträchtigungen die drei- bis vierfache Menge an UltraShock regelmäßig in das Wasser geben.
UltraShock ist nicht gesundheitsgefährdend und schädigt die Haut nicht.

7) Braunes Wasser, braun verfärbte Filter

Ursache:

Lösung:

- Niemals Brunnenwasser zur Befüllung des Whirlpools verwenden.
- Falls Sie nur Brunnenwasser zur Verfügung haben, empfehlen wir die Verwendung von SpaBalancer pH-Minus Liquid. Es enthält eine Formulierung, die Metalle bindet.
- Außerdem sollten Sie weit mehr UltraShock verwenden, da UltraShock Metalle und Mineralien oxidiert. Erhöhen Sie pro Tag die UltraShock Zugabe um 20 ml bis sich die Filter nicht mehr verfärben und das Wasser klar bleibt. Anschließend können Sie wieder die übliche UltraShock-Dosierung anwenden.



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

SpaBalancer Basic ist ein Teil der Systemwaspflege und sollte immer mit UltraShock kombiniert werden. UltraShock kann mit den SpaBalancer TestStripes gemessen werden.

Durch SpaBalancer Basic wird 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 Basic verändert den vorhandenen Kalk im Wasser und schützt so die Technik Ihres Whirlpools, dessen Lebensdauer sich so erheblich erhöht - teure Reparaturen von verkalkten Pumpen können so vermieden werden. Auch die Kissen und die Isolierabdeckung Ihres Whirlpools halten weitaus länger, da sie nicht mehr den aggressiven Dämpfen der Desinfektionsmittel ausgesetzt sind.

Anstatt alle zwei bis vier Monate Ihr Whirlpoolwasser auszutauschen, können Sie das Wasser mit SpaBalancer Basic weitaus länger nutzen - und zwar ganze sechs bis zwölf Monate. So schonen Sie die Umwelt und sparen zugleich Energie und Geld.

SpaBalancer Basic



Artikel-Nr: SB1001

SpaBalancer Basic – chlorfreie Wasserpflege auf natürlicher, biologischer Basis für Whirlpools und Schwimmbäder.

SpaBalancer Basic ist eine Systemwasserpflege und sollte in Verbindung mit unserem Produkt SpaBalancer UltraShock verwendet werden. Die Dosieranleitung befindet sich im Karton.

Die Vorteile von SpaBalancer Basic:

- Extrem einfache Wasserpflege: Ein Messbecher pro Woche genügt.
- SpaBalancer Basic 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 Chorgeuchs nach dem Whirlpoolbad.
- Kissen, Isolierabdeckung und Kunststoffschale des Whirlpools werden nicht mehr angegriffen.
- Kein häufiger Wasserwechsel mehr nötig: Austausch nur alle sechs bis zwölf Monate
- Bei Nichtbenutzung (z. B. im Urlaub) bleibt das Wasser über vier Wochen kristallklar – ohne Zugabe von SpaBalancer Basic in dieser Zeit.

SpaBalancer StarterSet



Artikel-Nr. SB1035

Sie haben sich gerade einen Whirlpool gekauft oder wollen die Wasserpflege umstellen? Mit diesem StarterSet sind Sie komplett versorgt und benötigen keine weiteren Mittel.

Wasserdesinfektion

SpaBalancer Basic + UltraShock + Test Stripes

Mit diesen Produkten halten Sie Ihr Wasser kristallklar sauber und frei von Bakterien, Pilzen, Viren und Algen. 100 % hautfreundlich - für Kinder geeignet. (Dermatologisch getestet)

Kalk & pH-Wert

pH-Minus liquid + SoftWater + elektronischer pH-Tester

Mit diesen Produkten können Sie den pH-Wert einstellen und Kalkausfall verhindern. Dadurch vermeiden Sie Ablagerungen in den Rohrleitungen.

Filterreinigung

FilterWash Natural

Reinigt die Filter gründlich und entfernt alle Ablagerungen und Biofilme aus dem Filtervlies. FilterClean Natural ist biologisch abbaubar.

Inhalt StarterSet

- 1 Flasche SpaBalancer Basic 1,0 l
- 1 Flasche UltraShock 1,0 l
- 1 Dose FilterClean Natural Filterreiniger 0,95 kg
- 1 Dose Teststreifen (Inhalt 50 Streifen)
- 1 Flasche SoftWater 0,5 l
- 1 Flasche pH-Minus liquid 1,0 l
- 1 elektronischer pH-Tester inkl. 2 x Kalibrierflüssigkeit



Was ist SpaBalancer UltraShock?

UltraShock ist ein Teil der Systemwasserpflege und sollte immer mit SpaBalancer Basic kombiniert werden. UltraShock kann mit den SpaBalancer TestStripes gemessen werden.

SpaBalancer UltraShock ist ein Reiniger auf Basis von ClO_2 und ist fünf mal stärker als Chlor. UltraShock tötet zuverlässig Keime und Bakterien ab, unter anderem auch Legionellen.

Eine Desinfizierung des Wassers 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 Bakterien festzustellen. Die Ursache ist der sogenannte Biofilm.

Der Biofilm dient den Bakterien als „Rückzugsort und Aufzuchtstation“ und schützt die sie vor Desinfektionsmitteln.

Das einzige Desinfektionsprodukt, das in den Biofilm eindringt, die darin enthaltenen Mehrfachzucker zerstört und damit den Biofilm ablöst und auflöst, ist SpaBalancer UltraShock.

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.
- 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 l Wasserinhalt in das Wasser. Bei der Zugabe von UltraShock lassen Sie für eine bessere Durchmischung die Pumpen laufen. Es ist wichtig, dass UltraShock mindestens 8 Stunden einwirken kann. (Bei einer Einwirkzeit von weniger als 8 Stunden, können sich immer noch Bakterien und Verschmutzungen im Whirlpool befinden.)

Sie können die Konzentration von UltraShock mit den SpaBalancer Test Stripes kontrollieren. Nach 8 Stunden sollten die Teststreifen noch mindestens eine Konzentration von 0,3 - 0,5 mg/l anzeigen. Falls sich vor Ablauf der 8 Stunden kein UltraShock mehr im Wasser befindet, wiederholen Sie die Schockbehandlung.

Wichtig: Diese Werte beziehen sich auf 37 °C warmes Wasser. Bei kälterem Wasser baut sich UltraShock langsamer ab.

Sollte sich UltraShock sich nach der zweiten Anwendung immer noch zu schnell abbauen, kann das auf eine starke Verschmutzung mit viel Biofilm in den Rohrleitungen hinweisen.

Führen Sie in diesem Fall eine UltraShock Intensiv-Reinigung durch. Die Anleitung dazu finden Sie auf unserer Webseite. Sollte auch das nicht helfen, empfehlen wir eine Intensiv-Grundreinigung. Alle Informationen dazu erhalten Sie ebenfalls auf unserer Webseite.

Wie messen Sie UltraShock?

Sie können den Gehalt an SpaBalancer UltraShock mit den SpaBalancer Test Stripes messen.

Dürfen Sie in den Whirlpool gehen, wenn sich SpaBalancer UltraShock im Wasser befindet?

Die Konzentration von SpaBalancer UltraShock sollte nicht höher als 5 mg/l sein. Bei höherer Konzentration sind Hautreizungen möglich.

UltraShock als Zusatzreiniger bei „problematischen“ Whirlpools

Problematische Whirlpools sind Spas mit einer nicht ausreichenden Filterung, z. B. aufblasbare Whirlpools oder auch Whirlpools aus Holz (Hot Tubs). Bei der Verwendung von SpaBalancer Basic 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 – was zu schmierigen Ablagerungen und Eintrübungen führen kann. In diesen Fällen kann regelmäßig nach Bedarf eine Schockbehandlung durchgeführt werden.

Nach der erfolgreichen Schockbehandlung warten Sie, bis sich kein UltraShock mehr im Wasser befindet. Geben Sie danach die übliche Menge Basic in das Wasser. 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 den Whirlpool genutzt haben. Darüber hinaus geben Sie einmal

pro Woche SpaBalancer Basic laut Anleitung hinzu.

Bei dieser Verfahrensweise nutzen Sie die Vorteile beider Systeme: SpaBalancer UltraShock ist ein schnell wirkendes Oxidationsmittel, das sich nach kurzer Zeit abbaut, Spabalaner Basic ist ein langsam und kontinuierlich wirkendes, hautfreundliches Wasserpflege- und Reinigungsmittel.

SpaBalancer UltraShock als alleiniges Desinfektionsmittel

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

Geben Sie nach der Benutzung des Whirlpools 20 ml UltraShock pro Person in das Wasser. Da 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 0,3 mg/l sinkt.

SpaBalancer UltraShock als Schockmittel bei anderen Desinfektionsarten

Da die meisten Desinfektionsarten (Chlor, Brom, Aktivsauerstoff) das Wachstum von Biofilm zulassen, 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.

UltraShock als Geruchsvernichter

SpaBalancer UltraShock kann sogar Aromamoleküle zerstören. Durch diese spezielle Fähigkeit können Sie bei Zugabe von 10 bis 20 ml UltraShock auf 1000 l Wasser auch schlecht riechendes Wasser wieder erfrischen.

Haltbarkeit

SpaBalancer UltraShock verliert monatlich ca. 8 % an Wirksamkeit und ist maximal ein Jahr haltbar. Die angegebenen Mengen sollten dann entsprechend erhöht werden, um die nachlassende Wirksamkeit zu kompensieren. Auf dem Boden jeder Flasche befindet sich ein Etikett mit dem Ablaufdatum. UltraShock soll kühl, dunkel und aufrecht stehend aufbewahrt werden.



Artikel-Nr: SB1002



SpaBalancer TestStripes

SpaBalancer Test Stripes – Zum Messen von UltraShock und pH-Wert.

Sie können mit dem UltraShock-Wert auch den Chlorgehalt messen.

Der UltraShock-Gehalt lässt sich sehr genau messen, und zwar in den Schritten 0,0, 0,3, 0,5, 1,0, 1,5 und 2,0. ppm

In einer Dose befinden sich 50 Teststreifen. Damit sie auch über längere Zeit genaue Ergebnisse anzeigen und ihre hohe Qualität behalten, sind die Teststreifen in je fünf Aluminiumverpackungen eingeschweißt.

Für die Messung des pH-Wertes empfehlen wir die Verwendung unseres elektronischen pH-Testers. Die Messergebnisse des Gerätes sind genauer, da es kalibriert werden kann.



Artikel-Nr: SB1006

SpaBalancer TestStripes

SpaBalancer FilterClean Natural

Anwendung:

Legen Sie den Filter in einen Behälter, geben Sie einen halben Messbecher (50 ml) SpaBalancer FilterClean Natural hinzu und füllen Sie ihn mit heißem Wasser auf, bis der Filter bedeckt ist. Bei größeren Behältern oder starker Verschmutzung sollten Sie die Zugabemenge erhöhen.

Lassen Sie den Filter mindestens 12 Stunden in der Reinigungslösung. Danach entnehmen Sie den Filter und spülen ihn gründlich mit einem starken Wasserstrahl aus.

Für eine noch intensivere Reinigung legen Sie den Filter danach noch für eine Nacht in einen Eimer mit 10 l Wasser und 20 ml UltraShock. Dadurch wird der Filter noch weißer und auch der letzte eventuell verbleibende Biofilm mit Bakterien wird entfernt. Tauschen Sie Ihre Filter alle zwei Jahre aus.

FilterClean Natural ist im SpaBalancer StarterSet enthalten.



Artikel-Nr: SB1036

Spezialreiniger – extra für Whirlpoolfilter entwickelt

- Löst Schmutz, Fette, Öle und Kosmetika
- Löst Kalkablagerungen
- Reinigt das Filtervlies
- Löst Biofilme und zerstört Bakterien
- Ist sehr ergiebig. Mit einer Dose können Sie 19 Filter reinigen.
- Ist umweltfreundlich und biologisch abbaubar
- Entfernt unangenehme Gerüche
- Schaumreduziert

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 deren Lebenszeit.

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

Reinigen Sie die Filter alle zwei bis drei Wochen (in der Anfangszeit mit SpaBalancer Basic kann auch eine wöchentliche Reinigung nötig sein) und verwenden Sie während der Reinigungszeit einen zweiten Satz Filter.

Das Filtervlies verliert seine Filterwirkung im Lauf der Zeit. Selbst gut aussehende Filter können dann nur eine schlechte Filterleistung erbringen.

SpaBalancer FilterClean^{Natural}



Artikel-Nr: SB1007

SpaBalancer Filterbrause

Mit unserer SpaBalancer Filterbrause vergeuden Sie für die Reinigung der Filter keine Zeit, keine Energie und keine Wasserressourcen mehr. Zudem verlängern Sie die Lebensdauer Ihrer Filter.

Der hohe Düsendruck unserer Filterbrause dringt bis in die tiefsten Falten des Filtervlieses und löst zuverlässig festsitzenden Schmutz. Wenn Sie diesen Schmutz nicht entfernen, verkürzt er die Lebensdauer Ihres Filters und zwingt Sie, mit höheren Konzentrationen an Desinfektionsmitteln zu arbeiten.

SpaBalancer FilterClean Classic löst organische Verschmutzungen, Fette und Öle aus dem Filtervlies.

Je höher die Konzentration von SpaBalancer FilterClean ist, desto besser ist auch die Reinigungswirkung.

Die Menge des FilterClean ist abhängig von der Verschmutzung. Legen Sie Ihre Filter 12 Stunden lang in einen Behälter mit SpaBalancer FilterClean. Entnehmen Sie danach die Filter und spülen Sie diese gründlich mit einem Wasserschlauch aus - wir empfehlen dazu die Nutzung der SpaBalancer Filterbrause.

Tauschen Sie Ihre Filter alle zwei Jahre aus, denn das Filtervlies verliert seine Wirkung im Laufe der Zeit. Selbst gut aussehende Filter können dann nur eine schlechte Filterleistung erbringen.

**FilterClean Classic ist erhältlich in
1 l Flaschen und 0,5 l Flaschen.**



Artikel-Nr: SB1022

Artikel-Nr: SB1003

SpaBalancer FilterClean Classic

SpaBalancer SoftWater

Zusammenfassung:

SoftWater macht das Wasser nicht weich, aber es verhindert, dass sich Ablagerungen bilden und das Wasser sich verfärbt oder eintrübt.

Anwendung:

Vor Gebrauch gründlich schütteln. Geben Sie nach der Befüllung des Whirlpools 150 ml SoftWater in 1000 l Wasser. Bei hartem Wasser können Sie die Menge bis auf 250 ml/1000 l Wasser erhöhen.

Das Produkt muss kühl und dunkel gelagert werden. Bei unsachgemäßer Lagerung (häufiger Wechsel zwischen warm und kalt) kann das Produkt unwirksam werden. Ein Kennzeichen dafür sind Flocken im Produkt.

SoftWater ist erhältlich in 1 l Flaschen und 0,5 l Flaschen.



Artikel-Nr: SB1016

Artikel-Nr: SB1010

Warum soll man SoftWater in das Wasser geben? Was bewirkt es?

In jedem Wasser befinden sich verschiedene gelöste Stoffe in unterschiedlich hohen Konzentrationen. Hierbei handelt es sich um Kalzium und Magnesium sowie um Sulfate. Diese Stoffe sind für die Härte des Wassers verantwortlich. Außerdem befinden sich im Wasser auch Metalle wie z. B. Eisen, Kupfer und Mangan. Alle diese Stoffe sind in ionisierter Form im Wasser vorhanden. Durch die Erwärmung und Verwirbelung des Wassers setzen sich diese Stoffe ab.

In den Rohrleitungen und auf der Wannenschale können sich so feste kalzium- und magnesiumhaltige Ablagerungen bilden und dort anhaften. An diesen rauen Oberflächen bleiben dann Fette und Öle aus der Haut oder Kosmetik hängen und dienen Bakterien als Nahrungsquelle. Zum Schutz vor Desinfektionsmitteln bilden diese Bakterien dann Biofilme.

Bei der Verwendung von SoftWater werden Kalzium- und Magnesiummoleküle „komplexiert“. Das heißt, dass sie beim Übergang von der ionisierten Form in die feste Form eine andere Molekülstruktur erhalten. Dadurch können Sie nicht mehr an den Rohrleitungswänden haften bleiben und Ablagerungen werden somit effektiv verhindert - der Kalkstein wird einfach ausgefiltert.

Metalle im Wasser können zu Verfärbungen und Eintrübungen führen. Durch die Komplexierung mit SoftWater wird das verhindert und die Metalle werden ebenfalls ausgefiltert.

SpaBalancer SoftWater

SpaBalancer SoftWater Pad

SpaBalancer SoftWater Pads enthärten das Wasser in Ihrem Whirlpool. Dabei werden dem Wasser die Kalzium-Ionen entzogen.

Wie viele Soft Water Pads benötige ich?

Das ist abhängig von der Wasserhärte und vom Wassereinhalt. Orientieren Sie sich an dieser Tabelle. Die Angaben beziehen sich auf 1000 l.

Starthärte	15	20	25	30	35	40	45	50	55
Zielhärte									
5	1,1 kg	1,7 kg	2,3 kg	2,9 kg	3,4 kg	4,0 kg	4,6 kg	5,1 kg	5,7 kg
7	0,9 kg	1,5 kg	2,1 kg	2,6 kg	3,2 kg	3,8 kg	4,4 kg	4,9 kg	5,5 kg
10	0,6 kg	1,1 kg	1,7 kg	2,3 kg	2,8 kg	3,4 kg	4,0 kg	4,6 kg	5,1 kg
12	0,3 kg	0,9 kg	1,5 kg	2,1 kg	2,6 kg	3,2 kg	3,8 kg	4,3 kg	4,9 kg
15	0,0 kg	0,6 kg	1,1 kg	1,7 kg	2,3 kg	2,9 kg	3,4 kg	4,0 kg	4,6 kg

Ein SoftWater Pad hat ein Gewicht von 0,8 kg.

Beispiel:

Sie haben eine Wasserhärte von 30 und wollen diese auf 12 senken. Ihr Whirlpool hat ein Fassungsvermögen von 1200 l. Laut Tabelle benötigen Sie 2,1 kg SoftWater Pads für 1000 l. Also multiplizieren Sie die 2,1 kg mit 1,2 für 1200 l Wasser. Ergebnis: 2,52 kg. Die 2,52 kg dividieren Sie nun durch 0,8 kg, dem Gewicht eines SoftWater Pads. Das Ergebnis lautet 3,15. Sie benötigen in diesem Fall also drei SoftWater Pads, da ein Pad 0,8 kg Enthärtermineral enthält.

Sie können auch zwei SoftWater Pads nehmen und diese - wenn sich die Wasserhärte nicht mehr senkt - einige Tage in destilliertem Wasser mit einem Salzanteil von 30 % einlegen. Dadurch werden dem Enthärtermineral die Kalzium-Ionen entzogen und durch Natrium-Ionen ersetzt. Es ist dann wieder verwendbar.

Warum sollte das Wasser enthärtet werden?

- Hartes Wasser neigt zu Kalkausfall. Kalkbelag in den Rohrleitungen führt zu Ablagerungen und Biofilmen.
- Kalkbeläge können die Lebensdauer Ihrer Heizung verringern.
- Hartes Wasser führt zu stark steigenden pH-Werten, die sich nur mit viel pH-Minus senken lassen. Das ständige Absenken des pH-Wertes ist zeitaufwändig und teuer.
- Hartes Wasser mit hohem pH-Wert kann zur Eintrübung des Wassers führen.
- Hartes Wasser vermindert die Wirksamkeit der Wasserpflegemittel.

Wie funktionieren die SoftWater Pads?

Die SoftWater Pads enthalten ein spezielles Mineral, welches mit Natrium-Ionen aufgeladen ist. Im Wasser geben diese Mineralien die Natrium-Ionen ab und nehmen dafür Kalzium-Ionen auf. Dadurch wird das Wasser weicher.

Wie stelle ich die Wasserhärte fest?

Fragen Sie Ihren Wasserversorger. Er kennt Ihre Wasserhärte. Lassen Sie sich die Gesamthärte in Grad deutscher Härte geben.

Oder:

Sie können die Wasserhärte alternativ mit unserem Wasserhärte Test Set selbst bestimmen.

Was ist die ideale Wasserhärte im Whirlpool?

Die ideale Wasserhärte liegt zwischen 7 und 10 Grad deutscher Härte.



Artikel-Nr. SB1050

Wo sollen die SoftWater Pads platziert werden?

Wichtig für eine schnelle und effektive Enthärtung des Wassers ist die gute Durchströmung der SoftWater Pads. Legen Sie diese am besten in die Filterkammer. Bei Whirlpools ohne Filterkammer sollten die Pads direkt auf den Filter gelegt werden. Es kann sinnvoll sein, die Filterlaufzeit während der Enthärtung zu erhöhen.

Wie lange dauert die Enthärtung des Wassers?

Die Dauer ist abhängig von der Wasserhärte, der Anzahl der verwendeten SoftWater Pads und der Durchströmung. Es kann sich um wenige Tage, aber auch um bis zu zwei oder drei Wochen handeln.

Kann man die SoftWater Pads mehrfach verwenden?

Das ist möglich. Legen Sie die Beutel nach der Benutzung in destilliertes Wasser mit einem Salzgehalt von mindestens 30 %. Dadurch regenerieren sich die SoftWater Pads.

Ich habe einen Wasserenthärter im Haus. Brauche ich trotzdem die SoftWater Pads?

Ja. Ein Hauswasserenthärter kann nur eine gewisse Menge an Wasser auf einmal enthärten, jedoch nie die Menge, die in einen Whirlpool passt. Ist die Sollwassermenge erreicht, müsste das Austauschergranulat im Wasserenthärter regeneriert werden. Da aber weit mehr Wasser kontinuierlich durch den Wasserenthärter läuft, gelangt nach der Sollwassermenge auch nicht enthärtetes Wasser in den Whirlpool.

Gesamthärte Test Kit

Anwendung

Schritt 1

Solange das Wasser rot ist, geben Sie Tropfen für Tropfen der Messflüssigkeit in den Messbecher. Zählen Sie dabei jeden Tropfen und schütteln Sie nach jedem Tropfen den Messbecher.



Schritt 2

Wenn sich das Wasser leicht gelblich verfärbt, geben Sie behutsam noch ein oder zwei Tropfen hinzu.



Schritt 3

Sobald die Flüssigkeit grün eingefärbt ist, haben Sie anhand der zugegebenen Tropfenmenge die Wasserhärte ermittelt.



Wie messe ich die Wasserhärte?

Füllen Sie den Messbecher mit 5 ml Wasser aus dem Whirlpool. Geben Sie jetzt tropfenweise die Messflüssigkeit hinzu. Schütteln Sie nach jedem Tropfen die Flüssigkeit, damit sich das Wasser und die Messflüssigkeit vermischen. Das Wasser verfärbt sich rot. Zählen Sie die Tropfen, die Sie zugeben. Sobald sich das Wasser grün verfärbt, haben Sie den Härtegrad bestimmt. Jeder Tropfen entspricht 1° deutscher Härte. Wenn sich das Wasser im Messbecher bei 10 Tropfen von rot auf grün verfärbt, haben Sie eine Wasserhärte von 10° deutscher Härte.

Umrechner Wasserhärte

fH°: Grad französische Härte

e°: Grad Clark (englische Härte)

dH°	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
fH°	9	18	27	36	45	53	62	71	80	89
e°	6	13	19	26	31	38	44	50	56	63

gerundete Angaben

Genauere Umrechnung von dH° zu fH°

$$fH^\circ = dH^\circ * 1,78$$

Genauere Umrechnung von dH° zu e°

$$e^\circ = dH^\circ * 1,25$$



Artikel-Nr: SB1051

SpaBalancer pH-Minus

Anwendung:

Messen Sie zunächst den pH-Wert des Wassers und geben dann ca. 50 ml pH-Senker pro 1000 l Wasserinhalt in den Whirlpool. Lassen Sie dabei die Pumpen laufen, bis alles gut durchmischt ist. Messen Sie nach 20 Minuten noch einmal den pH-Wert. Aus der gemessenen Differenz können Sie abschätzen, wie viel pH-Minus Sie noch in das Wasser geben müssen.

Der pH-Wert sollte zwischen 6,8 und maximal 7,4 liegen.

In den ersten Tagen/Wochen wird der Wert immer wieder ansteigen, weil Kohlensäure aus dem Wasser entweicht. Deshalb sollten Sie regelmäßig den pH-Wert messen und senken.



Artikel-Nr: SB1032

SpaBalancer pH-Minus ist ein speziell für Whirlpools entwickelter pH-Senker mit Vierfach-Wirkung

- Senkt den pH-Wert Ihres Wassers. Durch die Verwendung als Flüssigkeit wird die Dosierung kinderleicht.
- Wandelt im Wasser enthaltenes Kalzium und Magnesium zu wasserlöslichen Salzen um. Die Gefahr einer Kalksteinbildung wird verringert.
- Löst vorhandene Kalksteinablagerungen in den Rohren und auf den Heizelementen. Die Gefahr einer Biofilmbildung wird stark reduziert. Kalk auf den Heizelementen erhöht zudem den Stromverbrauch und verkürzt die Lebensdauer der Heizung.
- Verändert die im Wasser enthaltenen Metalle wie z. B. Eisen und Kupfer. Sie werden zu filterbaren Stoffen umgewandelt und die Gefahr einer Eintrübung oder Verfärbung des Wassers verringert sich nachhaltig.

Die Absenkung des pH-Wertes ist abhängig von der Härte des Wassers. Bei einer hohen Wasserhärte lässt sich der pH-Wert schwerer senken und man benötigt mehr pH-Senker, weshalb man keine konkreten Dosiermengen angeben kann.

Je nach Region ist der Härtegrad des Leitungswassers unterschiedlich. Für eine reibungslose Pflege Ihres Whirlpools ist es daher wichtig zu wissen, wie hart Ihr Wasser ist. Ihre regionalen Wasserbetriebe können Ihnen hierbei die beste Auskunft geben - ein Anruf genügt. Die Wasserhärte wird dabei in Grad deutscher Härte angegeben. Allgemein gilt in Deutschland:

unter 8° weich

8°-14° mittel

über 14° hart

SpaBalancer pH-Minus liquid

SpaBalancer pH-Tester

Anwendung:

- Entfernen Sie die Abdeckkappe.
- Schalten Sie das Gerät am oberen Schalter ein.
- Kalibrieren Sie das Gerät. (Unbedingt bei der ersten Inbetriebnahme, danach alle vier Wochen.)
- Zum Messen tauchen Sie die Messdiode des pH-Testers in das Wasser und rühren Sie ihn etwas. Lassen Sie ihn so lange eingetaucht, bis sich die Werte im Display nicht mehr ändern.
- Nach dem Messen reinigen Sie die Messdiode in destilliertem Wasser und schließen Sie den Deckel über der feuchten Messdiode. Die Messdiode soll nicht austrocknen.
- Schalten Sie das Gerät aus.

Artikel-Nr. SB1031



Artikel-Nr. SB1030

SpaBalancer elektronischer pH-Tester zum genauen Messen des pH-Wertes für Ihren Whirlpool

Das Messgerät besitzt eine Sonde, die exakt kalibriert werden kann. Dazu liefern wir Ihnen 2 x fertige Kalibrierflüssigkeit und einen handlichen Schraubendreher.

Bevor Sie den pH-Wert messen, muss der pH-Tester kalibriert werden.

Kalibrierung

- Schalten Sie den pH-Tester an.
- Tauchen Sie die Messdiode in unsere Kalibrierlösung, die nicht wärmer als 25 °C sein sollte.
- Drehen Sie mit dem mitgeliefertem Schraubendreher an der hinteren Kalibrierungsschraube, bis das Display 7,0 anzeigt.

Kalibrieren Sie den pH-Tester alle 4 Wochen.

SpaBalancer pH-Tester

SpaBalancer SystemFlush

Anwendung:

- Lassen Sie die Filter im Whirlpool.
- Starten Sie alle Pumpen und gießen Sie die Flasche SpaBalancer SystemFlush in das Wasser.
- Bei zu starker Schaumbildung schließen Sie die Luftventile und geben Sie Anti-Foam in das Wasser.
- Lassen Sie System Flush über Nacht einwirken.
- Schalten Sie die Pumpen in kurzen Zeitintervallen ein und aus. Je häufiger, desto besser die Reinigungswirkung.

- Entleeren Sie den Whirlpool.
 - Spülen Sie die Rohrleitungen gründlich über die Düsen mit einem Gartenschlauch.
 - Füllen Sie den Whirlpool mit frischem Wasser.
- Achtung:** Stellen Sie die Luftmengenregler aus, damit es weniger schäumt.
- Hinweis:** Wenn Sie den Whirlpool mit SystemFlush gereinigt haben, können Sie das alte Wasser nicht im Garten entsorgen.



Artikel-Nr: SB1004

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

In jedem Whirlpool befinden sich viele Meter Rohrleitungen. Jede Düse besitzt eine Wasser- und eine Luftleitung. Bei einem Whirlpool mit 50 Düsen ergibt das eine Rohrleitungsfläche zwischen 140 m² und 160 m².

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 SystemFlush entwickelt:

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

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

SpaBalancer SystemFlush



Das magische Reinigungstuch

Unser SpaBalancer Whirlpool-Reinigungstuch löst alle fettigen Ablagerungen, sogar unter Wasser. Einfach abwischen - die öligen Ablagerungen werden von dem Hightech-Tuch aufgesogen. Es ist mehrfach verwendbar und kann Öle, Fette, Ruß und frische Farbe entfernen.

Sie können das Tuch für die Reinigung von Whirlpools, aufblasbaren Whirlpools, Schwimmspas und Swimmingpools verwenden. Unser Reinigungstuch eignet sich zudem für die Reinigung von Acryloberflächen, Kissen, Isolierabdeckungen und Außenverkleidungen von Whirlpools. Auch im Haushalt kann es vielfältig eingesetzt werden, indem Sie das Tuch befeuchten und die zu reinigende Oberfläche abwischen. Sie können es außerdem sehr gut mit Clean & Refresh kombinieren. Einfach auf das Tuch aufsprühen und sogar unterhalb der Wasserlinie reinigen, ohne dass der Reiniger in das Wasser gelangt.



Artikel-Nr: SB1034

SpaBalancer Magic Cleaning Cloth



Clean & Refresh

SpaBalancer Clean & Refresh ist ein milder Reiniger für die Kissen, die Unterseite der Isolierabdeckung und für die Acryloberfläche des Whirlpools. Clean & Refresh entfernt Schmutz und neutralisiert die damit verbundenen Gerüche.

SpaBalancer Clean & Refresh ist ein Naturprodukt mit Wirkstoffen auf Mineralien-Basis, die eine gründliche und zugleich schonende Reinigung garantieren. Dieser Reiniger ist schadstofffrei und schont unsere Umwelt.

Anwendung

- Flasche vor Gebrauch gründlich schütteln
- Betroffene Stellen einsprühen
- Einige Minuten einwirken lassen
- Bei Bedarf mit einem Lappen abwischen
- Mit klarem Wasser abspülen



Artikel-Nr. SB1011

SpaBalancer Clean & Refresh



SpaBalancer AntiFoam wurde speziell für die Verwendung in Whirlpools entwickelt.

Es beseitigt Schaum äußerst effektiv. SpaBalancer AntiFoam enthält keine gesundheitsschädlichen Bestandteile, alle verwendeten Inhaltsstoffe sind für den Gebrauch in Lebensmitteln zugelassen.

AntiFoam beseitigt nicht die Ursache des Schaumes, sondern nur den Schaum selbst und muss daher bei Bedarf täglich angewendet werden.

Ursachen und Lösungsvorschläge zum Thema Schaum im Whirlpool finden Sie in diesem Katalog auf Seite 20 unter Punkt 6.

Verwendung:

Vor Gebrauch gründlich schütteln.
Geben Sie ca. 10 ml (3 Teelöffel) AntiFoam in das Wasser. Bei Bedarf wiederholen.



Artikel-Nr: SB1009

SpaBalancer AntiFoam



SpaBalancer Whirlpool Düfte

Unser SpaBalancer DuftPad ist eine Kombination aus reinen ätherischen Ölen ohne Zusatz von Alkohol, Emulgatoren oder Konservierungsstoffen. Das Pad besteht aus einem Hightech-Werkstoff, welcher die ätherischen Öle aufnimmt. Es gibt die leicht flüchtigen und duftenden Bestandteile in das Wasser ab und hält die schweren Öle zurück. Dadurch riecht Ihr Wasser angenehm nach den Düften, ohne dass sich Ablagerungen und Abfallprodukte im Wasser ansammeln.

Anwendung

Nehmen Sie das Duftpad aus der Verpackung und legen Sie es in die Filterkammer. Wenn Ihr Whirlpool keine Filterkammer besitzt, können Sie das Pad auch so in das Wasser des Whirlpools legen. Lassen Sie das Pad im Whirlpool, bis das Wasser die gewünschte Duftintensität hat. Legen Sie das Pad danach wieder in die Vakuumverpackung und verschließen diese mit dem beigelegten Klippverschluss.

Wiederholen Sie den Vorgang, wenn das Wasser die gewünschte Duftintensität verliert.

Der Duft im Pad hält zwischen 4 und 8 Wochen, je nach gewünschter Intensität.



Artikel-Nr: SB1040

SpaParfum Citrus

Der perfekte Zusatz für ein Bad in Ihrem Whirlpool oder Ihrer Badewanne. Tauchen Sie mit dem SpaParfum Citrus ein in ein sinnliches Duft-erlebnis mit einer exklusiven Komposition naturbelassener ätherischer Öle aus Bioanbau oder Wildwuchs. Voller Genuss ohne Schaumbildung - und ohne Ihren Pool zu belasten. Die angenehm natürliche Duftnote der Zitrusmischung wurde speziell für Whirlpools entwickelt. Unsere Duftkomposition besteht aus wildem Lavandin, exotischem Zitronengras und aromatischem Zitroneneukalyptus.



Artikel-Nr: SB1041

SpaParfum Eukalyptus

Entspannen Sie sich und gönnen Sie Ihrem Körper eine Auszeit. Das SpaParfum Eukalyptus duftet angenehm erfrischend und dennoch dezent.

Das echte Eukalyptusöl eignet sich ideal bei Erkältungen und Schmerzen. Es lindert Atembeschwerden und entspannt den schmerzenden Körper. Die vielseitigen, positiven Eigenschaften des Eukalyptusöls sind schon seit Jahrhunderten bekannt - und wir machen uns diese für unser SpaParfum zunutze. Genießen und entspannen Sie sich bei diesem wohltuenden Bad.



Artikel-Nr. SB1042

SpaParfum Lavendel

Die ätherischen Öle des Lavendels haben vielfältige Wirkungen auf Körper und Geist: Lavendelöl wirkt beruhigend und krampflösend, hemmt Entzündungen und regt die Zellregeneration an. Speziell bei Rötungen und Verbrennungen kann Lavendel helfen. Auf unsere Seele wirken die Dämpfe besänftigend und angstlösend.

Ein Entspannungsbad kann Ihnen helfen, den Stress abzubauen und neue Kraft für den Alltag zu schöpfen. Mithilfe des Lavendels stärken Sie Ihre Nerven und Ihre Stimmung hellt sich auf.



Artikel-Nr. SB1043

SpaParfum Mango

Mango - exotisch und verlockend.

Die ursprünglich aus Asien stammende, sonnengelbe Mango besticht mit ihrem aromatisch-süßem Aroma. In Indien wird die Mango schon seit vielen Tausend Jahren angebaut und als "Götterfrucht" verehrt. Lassen Sie sich von fruchtigen, sanften und exotischen Duftnoten entführen. Träumen Sie sich in den tropischen Sommer mit dem SpaParfum Mango.

Ein wunderbares Verwöhngeschenk zum Entspannen im Whirlpoolbad.

[Weitere Düfte finden Sie in unserem Duftkatalog](#)

Falls Sie Probleme mit
SpaBalancer haben sollten ...

... senden Sie an help@spabalancer.com eine E-Mail.
Wir helfen Ihnen gerne weiter.
Beschreiben Sie uns genau ihr Problem und was Sie bisher
gemacht haben. Sagen Sie uns auch, welchen Whirlpool Sie
besitzen und wie alt er ist.

Kostenlose Flasche SpaBalancer Basic?

Wenn Sie mit SpaBalancer zufrieden sind, würden wir uns sehr
über eine Referenz freuen. Schreiben Sie uns Ihre Erfahrung
mit SpaBalancer und senden Sie uns ein Bild von Ihnen, Ihrem
Whirlpool und einer Flasche SpaBalancer Basic sowie den Her-
steller Ihres Whirlpools. Wenn wir Ihre Referenz veröffentlichen
erhalten Sie eine Flasche SpaBalancer Basic als Dankeschön. Die
Veröffentlichung erfolgt immer anonym.

Wir wünsche Ihnen viel Spaß mit Ihrem
Whirlpool und SpaBalancer.





Spabalancer GmbH

Gärtnerstrasse 90

25469 Halstenbek

E-Mail: info@spabalancer.com

Web: www.spabalancer.com