

Whirlpool – Wasserpflege mit

SpaBalancer

ARMSTARK
Wellness für Zuhause

SpaBalancer-

Biologische und chlorfrei wirkende Wasserpflege für Whirlpools

Die SpaBalancer Systempflege für Whirlpools - was ist das?

Die SpaBalancer Systempflege für Whirlpools besteht aus den beiden Hauptprodukten SpaBalancer und UltraShock.

SpaBalancer ist ein auf Mineralien und Salzen beruhendes Mittel. Es ist kein Biozid. SpaBalancer kapselt im Wasser alle organischen Schmutzstoffe über eine Gelbildung ein. Bakterien sind nicht in der Lage diese Einkapselung zu durchdringen. Die massenhafte Vermehrung von Bakterien, wie Legionellen, wird somit gestoppt, denn Bakterien vermehren sich nur, wenn sie ausreichend Nahrung zur Verfügung haben. Das Wasser bleibt klar, sauber und ohne chemische Abfallprodukte.

UltraShock ist ein Oxidationsmittel und entwickelt im Wasser ein wasserlösliches Gas, welches pro Molekül zwei Sauerstoffatome enthält. Diese Sauerstoffatome oxidieren Bakterien so stark, dass sie förmlich explodieren. Deshalb können Bakterien nicht resistent gegen UltraShock werden. Kleinste Mengen UltraShock reichen aus, um den Whirlpool bakterienfrei zu halten und vorhandenen Schmutz zu oxidieren. Als Abfallprodukt dieser Oxidationsvorgänge entsteht nur Kohlendioxid, Wasser und geringste Mengen Salz. Es entstehen keine Gesundheitsgefährdenden Abfallprodukte.

Wasserpflege mit SpaBalancer

Neubefüllung

Tag 1

1) Nach der Neubefüllung zuerst SpaBalancer **Soft Water** einfüllen. Je nach Härte des Wassers zwischen 150 ml und 250 ml / 1.000 Liter. Den Härtegrad ihres Wassers erfahren Sie von Ihrem Wasserversorgungsunternehmen.

Härtegrad unter 12° dH (weiches Wasser)	150ml/1000 Liter
Härtegrad über 12° dH (hartes Wasser)	250ml/1000 Liter

2) Geben Sie **UltraShock** laut Tabelle ins Wasser. Es sollten in den ersten Wochen immer **0,3 mg/L** im Wasser sein.

3) pH-Wert kontrollieren und entsprechend regulieren.

Tag 2

1) Wenn das Wasser klar und geruchslos ist, können Sie ab jetzt baden.

2) Geben sie abends SpaBalancer laut Tabelle ins Wasser.

3) Der pH – Wert sollte in die ersten 2 Wochen täglich gemessen und auf einem Wert von 7,0 bis 7,4 gehalten werden. Zum Senken des pH – Wertes um 0,1 benötigt man ca. 10g pH – Minus auf 1000 Liter.

Lassen Sie dabei die Pumpen für ca. 5 Minuten laufen.

Beispiel: Der pH-Wert soll von 7,8 auf 7,4 gesenkt werden
Differenz: 0,4
Zugabe: ca. 40 g pH-Minus/1.000 L Wasser

Sollte die Differenz > 0,4 sein, geben Sie bitte nicht mehr als 40g pH-Minus auf 1000 Liter pro Tag ins Wasser. Senken Sie den pH-Wert schrittweise. Regulieren Sie den pH-Wert nur einmal täglich.

Bitte beachten: In den ersten Tagen kann der pH-Wert schnell sehr hoch ansteigen.

Der pH – Wert sollte in den ersten 2 Wochen täglich gemessen werden.

Hartes Wasser erfordert mehr, bzw. häufigere Zugabe von pH-minus. Es kann mehrere Tage dauern bis der gewünschte pH-Wert erreicht wird.

Tag 3-6

- 1) pH-Wert kontrollieren, falls über 7,4 → regulieren.
- 2) Nach dem Baden UltraShock ins Wasser geben, 5 ml pro Person, mindestens jedoch 10 ml pro Bad.

Tag 7

- 1) pH-Wert kontrollieren.
- 2) Filter gründlich mit klarem Wasser ausspülen.

Regulärbetrieb

Monat 1-5

Einmal pro Woche.

- pH-Wert kontrollieren
- Filter mit klarem Wasser ausspülen
- Alle 3 Wochen Filter mit Filterreiniger reinigen
- SpaBalancer und UltraShock nach Tabelle ins Wasser geben

Wichtige Hinweise:

- Die Filterlaufzeit der Zirkulationspumpe sollte 12 Stunden betragen.
- Zwischen der Zugabe von Ultraschock und SpaBalancer sollten immer mindestens 3 Stunden liegen.
- Bei der Zugabe von Wasserpflegemitteln die Pumpen ca. 5 Minuten laufenlassen.
- Alle flüssigen Wasserpflegemittel vor der Zugabe gut schütteln.
- Wasserpflegemittel kühl und dunkel lagern.
- Keinen zu großen Vorrat an Ultrashock anlegen.

Wasserpflegeanleitung			Wasserhärte			50 ml/1000l
			weiches Wasser unter 12° dH	hartes Wasser über 12° dH		
			30 ml/1000l	150ml/ 1000l	250ml/ 1000l	
Whirlpool Modell	Liter	SpaBalancer (wöchentlich)	UltraShock (wöchentlich)	SoftWater (neu Befüllung)		Softwater (monatlich)
Tacoma	549	40	25	80	140	30
Twin	760	45	25	120	190	40
Capri / Dover	871	45	25	130	220	45
Denali	908	45	30	140	230	45
Marin, Montclair	1192	50	35	180	300	60
Peyton	1287	50	40	190	320	65
Bristol	1378	55	40	210	350	70
Cameo	1401	55	40	210	350	70
Hamilton	1488	55	45	220	370	75
Claremont	1533	60	45	230	380	80
Roma	1552	60	45	230	390	80
Maxxus	2158	70	60	320	540	110
Die Mengen sind in Milliliter (ml) - Kann nach Bedarf erhöht oder gesenkt werden. SpaBalancer vor Verwendung gut schütteln. Ultrashock verliert pro Monat ca. 8% Leistung. Menge ggf. angleichen.						

Filterreinigung

Die Filter sollten alle 3 Wochen mit Filterreiniger gereinigt werden. Zwischendurch sollte der Filter wöchentlich mit klarem Wasser ausgespült werden um größeren Schmutz zu entfernen.

- 1) Filter in ein passendes Gefäß legen und Ersatzfilter in den Pool einsetzen.
- 2) 30 ml Filterreiniger auf 10 Liter Wasser einfüllen. Filter muß mit Wasser bedeckt sein.
- 3) Filter eine Nacht in der Reinigungslösung liegenlassen.
- 4) Filter gründlich ausspülen. Verbleibende Reste des Filterreinigers können im Whirlpool zu Schaumbildung führen.
- 5) Optional (für eine noch intensivere Reinigung): Nach der Grundreinigung mit Filterreiniger, und nachdem der Filter ausgespült ist, geben Sie 20 ml Ultrashock auf 10 Liter Wasser in ein passendes Gefäß. Filter eine Nacht in diese Flüssigkeit einlegen. Danach gründlich ausspülen.

Messen der Wasserwerte



Verwenden Sie die Schüttelbox zum Messen der Wasserwerte.

Entnehmen Sie mit der Schüttelbox Wasser aus dem Whirlpool. Beachten Sie dabei dass Sie die **Schüttelbox komplett mit Wasser befüllen**.

Geben Sie nun auf der **linken Seite** die **Phenol Red** Tablette für den **pH-Wert** und auf der **rechten Seite** die **DPD** Tablette für den **UltraShock-Wert** hinein.

Verschließen Sie die Box und schütteln Sie solange, bis sich die Tabletten aufgelöst haben. Sie können nun die gemessenen Werte mit der Farbskala vergleichen.

Probleme mit dem Wasser?

Erste Hilfe Anleitung für Ihren Whirlpool.

1) Es kann sich ein kreidiger / harter Belag auf der Wannenoberfläche bilden

Ursache:

- Kalkausfall – Sie haben wahrscheinlich hartes Wasser.

Lösung:

- Den pH-Wert des Wassers für ein bis zwei Tage auf 5,0 senken. Durch den niedrigen pH-Wert löst sich der Kalk wieder auf. Während dieser Maßnahme den Whirlpool nicht benutzen.

Vorsichtsmaßnahmen:

- Den pH-Wert nie über 7,8 ansteigen lassen. Senken Sie den pH-Wert immer rechtzeitig mit pH-Minus.
- Mehr SpaBalancer Softwater ins Wasser geben.
- Wenn Sie hartes Wasser haben (über 14° deutscher Härte) sollten Sie alle 4 bis 8 Wochen den pH-Wert für 2 Tage auf 5,0 absenken und danach wieder auf 7,0 bis 7,4 erhöhen. Dadurch werden eventuelle Kalkablagerungen in den Rohrleitungen wieder aufgelöst.

2) Das Wasser ist trüb. Dies kann mehrere Ursachen haben. Nachfolgend erklären wir Ihnen diese Schritt für Schritt.

Ursache:

- Der pH-Wert ist zu hoch.

Lösung: Siehe Maßnahme bei Kalkausfall (Punkt 1)

Ursache:

- Die Filterlaufzeit ist zu gering

Lösung:

- Bei einer Eintrübung des Wassers sollte die Filterlaufzeit auf mindestens 12 Stunden eingestellt sein
- Während der Eintrübung sollten die Filter täglich mit klarem Wasser gereinigt werden

- **Ursache:**

- Die Filter wurden nicht gereinigt

Lösung:

- Gerade in der Anfangszeit nach einer Neubefüllung sollten die Filter häufiger gereinigt werden.
- 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.

- **Ursache:**

- Die Filter wurden nicht richtig gereinigt

Lösung:

- Die Filter müssen zwingend über eine Nacht in eine Reinigungslösung (Filter Clean) eingelegt werden.
- Am nächsten Tag die Filterlamellen mit der Spezialbrause ausspülen
- Solange bis das Wasser, welches beim Ausspülen aus dem Filter läuft, klar und schaumfrei ist.
- Optimal ist es, wenn Sie den Filter noch eine Nacht in eine UltraShock Lösung legen. (20 bis 40 ml Ultrashock auf 10 Liter Wasser.

Hinweis: Ausspülen unter einem Wasserhahn ist keine Filterreinigung

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

Ist das Wasser dunkelgrün-matt:

Ursache:

- Dies 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 Zugabemenge an UltraShock täglich um 20 ml. Fangen Sie mit 50 ml pro 1000 Liter an. Erhöhen Sie die Menge auf 70 ml/1000 Liter am nächsten Tag, am Tag danach auf 90 ml/1000 Liter usw. Sollten Sie nach einer Woche kein klares Wasser haben, müssen Sie eine Intensiv-Grundreinigung des Whirlpools durchführen

4) Gelartiger bzw. schleimiger Belag auf der Wannenoberfläche

Ursache:

- Dieser Belag zeigt an, dass die Wasserreinigung nicht optimal ist.

Lösung:

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

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

5) Das Wasser riecht muffig

Lösung:

- Führen Sie die gleichen Maßnahmen wie im Punkt 4 durch.

6) Schaum im Wasser

Ursache:

Bei Schaum im Wasser müssen Sie zwischen Luftschaum und durch Schmutz verursachten Schaum unterscheiden.

Luftschaum erkennen Sie an diesen Merkmalen:

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

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

Lösung:

- Zugabemenge von UltraShock erhöhen
- Filter reinigen

Sollte nach einer erhöhten Zugabe von UltraShock keine Änderung eintreten ist ein Wasserwechsel unumgänglich.

Ursachen des Schaums und Prävention:

- Reste vom Filterreiniger im Filter: Die Filter gründlich ausspülen.
- Reste von Waschmitteln in der Badebekleidung: Nicht in der Waschmaschine mit Waschmittel waschen.
- Duftstoffe: Alle Duftstoffe enthalten Öle, Emulgatoren/Tenside, Konservierungsstoffe. Diese Inhalte können zu Schaum und Ablagerungen in den Rohrleitungen führen.
- Kosmetika, Bodylotion, Cremes: Unbedingt vor dem Baden abduschen.
- Beim Abduschen keine rückfettenden Seifen oder Shampoos verwenden.
- Falls Sie viel Hautcreme verwenden, erhöhen Sie die Menge an UltraShock im regelmäßigen Betrieb.
- Sie können ohne Beeinträchtigung die 3- bis 4-fache Menge an UltraShock ins Wasser geben. UltraShock ist nicht gesundheitsgefährdend und schädigt nicht die Haut

7) Braunes Wasser, braun verfärbte Filter

Ursache:

Meistens zu viel Eisen im Wasser. Kommt in der Rege bei Verwendung von Brunnenwasser vor.

Lösung:

- Niemals Brunnenwasser zur Befüllung des Whirlpools verwenden
- Falls nur Brunnenwasser zur Verfügung steht sollten Sie 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. Dann können Sie wieder die übliche UltraShock Dosierung anwenden.

Grundreinigung des Whirlpools

Eine Flasche System Flush reicht für einen Whirlpool mit 1.500 Liter Wassereinhalten. In besonders schwierigen Fällen kann man auch die doppelte Menge verwenden.

Anwendung:

- Entfernen Sie die Filter.
- Schütteln Sie die Flasche gut durch.
- Starten Sie alle Pumpen und gießen Sie die Flasche System Flush in das Wasser. Umlenkhebel in mittlere Position, Luftzufuhrhebeln schließen, Pumpen 20 Minuten laufen lassen.
- Lassen Sie System Flush über Nacht einwirken.

Achtung: System Flush schäumt sehr stark. Schalten Sie daher über Nacht die Sicherungen des Whirlpools aus.

- Lassen Sie die Pumpen am nächsten Tag noch einmal 20 Minuten laufen.
- Entleeren Sie den Whirlpool.
- Spülen Sie die Rohrleitungen gründlich über die Düsen mit einem Gartenschlauch.
- Füllen Sie den Whirlpool mit frischem Wasser.
- Um sicher zu sein, dass alle ausgelösten Biofilme und Bakterien zuverlässig abgetötet werden, geben Sie in das frische Wasser 150 ml / 1.000 Liter Ultrashock. Pumpen 20 Minuten laufen lassen, Umlenkhebel in mittlere Position, Temperatur auf 30 Grad einstellen. Lassen Sie das Ultrashock eine Nacht einwirken und entleeren Sie am nächsten Tag den Whirlpool.
- Setzen Sie die gereinigten Filter wieder ein.
- Befüllen Sie den Whirlpool mit frischem Wasser und beginnen mit der Wasserpflege nach der Angabe für Neubefüllung.

9) Wichtiges zur Wasserqualität

- Sollte das Badewasser eine Eintrübung oder einen unangenehmen Geruch zeigen oder sollte sich am Becken ein Rand bilden, stellen Sie den Badebetrieb ein und beginnen Sie mit den Pflegemaßnahmen, bis die Wasserqualität und die gesamte Whirlpoolanlage (Rohrsystem) wieder sauber und keimfrei sind.

- Bei beeinträchtigter Wasserqualität lediglich das Wasser zu wechseln, also keine pflegenden Maßnahmen durchzuführen, wird nicht zum gewünschten Erfolg führen, weil das frisch befüllte Wasser in relativ kurzer Zeit wiederum an Qualität verliert.
- Bei Wasserproblemen sind immer nicht ausreichende Pflegemaßnahmen die Ursache. Wir können in dieser Anleitung lediglich Empfehlungen zur richtigen Pflege beschreiben, jedoch ist es immer individuell notwendig, diese Pflege der jeweiligen Wasserbelastung anzupassen.
- Das Vernachlässigen einer der genannten Maßnahmen stellt einen potentiellen Faktor für mögliche Wasserprobleme dar.
- Wichtig ist ebenfalls die regelmäßige Reinigung des Filters.
- Das Wasser sollte ca. 2- mal im Jahr gewechselt werden.

11) Sicherheitsweise

- Sie können den Whirlpool bis zu einem Ultrashock-Wert von 5,0 mg/l benützen.
- Halten Sie sich während einer Grundreinigung nicht länger als notwendig im Raum des Whirlpools auf. Sorgen Sie für eine ausreichende Raumbelüftung.
- Bewahren Sie niemals Chemikalien im Technikbereich des Whirlpools auf.
- Generell sind beim Umgang mit chemischen Wasseraufbereitungsmitteln die gültigen Gebrauchsanweisungen und Sicherheitsvorschriften zu beachten.

12) Haftungsausschluss

Die Dosierungsangaben sind als Empfehlung zu verstehen. Die notwendige Menge des jeweiligen Wasserpflegemittels steht im direkten Zusammenhang mit der Häufigkeit der Benutzung und der Anzahl der Nutzer. Aus diesem Grund können alle Angaben in dieser Broschüre nur als Richtwerte und unverbindliche Angaben verstanden werden.

Die Firma ARMSTARK Handels GmbH übernimmt keinerlei Haftung für Schäden gleich welcher Art, die im Zusammenhang mit diesen Hinweisen entstehen könnten.

Bei Fragen steht Ihnen unser Kundendienst-Team zur Verfügung. Senden Sie bitte eine E-Mail mit Ihren Fragen an support@armstark.de. Unser Kundendienst-Team wird Ihnen sobald wie möglich antworten.

Armstark - SpaBalancer 30 Tage Protokoll



Fax an 08532 92 57 70

Wasserpflege - Einweisung durch: _____

Vor- und Nachname: _____

Zirkulationspumpe Laufzeit (Stunden) _____

Kunden - Nummer: _____

Wasservolumen meines Whirlpools: _____

Installiert am: _____

Wasserhärte: Weich: _____ Hart: _____

1. Zugaben von SpaBalancer und Ultraschock nach Anleitung
2. Spa Balancer vor Verwendung gut schütteln
3. Filter reinigen 1 x Wochen oder nach Bedarf

Bei Fragen: Armstark Kundendienst Zentrale 08532 - 92 57 - 13

Datum	Uhrzeit	Gemessen mit Schüttelbox		Zugabe / Dosierung						Wasser - zustand 1 - 4	weitere Angaben - z.B. gerade gebadet - Filter gereinigt - sonstige Notizen usw.
		PH Wert 7,0 - 7,4	UltraShock	pH Minus pH Plus	pH Menge	Spa Balancer	Ultraschock 30 ml / 1000	Softwa ter	Sonstiges		
Beispiele:											
05. Feb	08:00	7,8	0,0	-	60 g	50	35				Filter gereinigt

Wasserzustand Note 1 - 4 1 sehr Gut, kein Geruch, Glassklar, Schaum innerhalb 7 - 15 Sekunde weg. - 2 Wasser OK 3 schäumt etwas oder ist unklar (UltraShock zugeben / Filter reinigen) 4 Problem: UltraShock mehrere Tage, Filter Reinigung / 12 Wechsel / Wasserwechsel notwendig.