



Bedienungsanleitung

SpaBalancer und sonst nichts!

Mit dem revolutionären Wasserpflegekonzept von SpaBalancer benötigen Sie in Zukunft keine weiteren Zusätze, um Ihr Wasser klar und sauber zu halten.

Was ist SpaBalancer?

SpaBalancer ist die Innovation, mit der Sie das Wasser in Ihrem Whirlpool oder Spa klar und sauber halten — komplett biologisch und ohne Chemikalien. SpaBalancer reinigt nicht nur das Wasser, es reguliert auch den pH-Wert und entfernt zuverlässig überschüssigen Kalk, Bakterien, Legionellen und andere Fremdstoffe.

Durch SpaBalancer ist Ihr Whirlpoolwasser besonders weich und Ihre Haut wird weniger gereizt. Damit gehören Hautirritationen der Vergangenheit an. Ihre Haut trocknet nicht mehr aus und behält ihren natürlichen Säureschutzmantel.

SpaBalancer hält die Technik Ihres Whirlpools kalkfrei. Dadurch erhöht sich die Lebensdauer erheblich und bewahrt Sie vor teuren Reparaturen verkalkter Pumpen und korrodierter Heizungen.

Auch die Kissen und die Isolierabdeckung Ihres Spas 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 mindestens 12 Monate nutzen. So schonen Sie die Umwelt und sparen zugleich Energie.

Welche Probleme birgt ein Whirlpool?

Wasser in einem Whirlpool wird auf unterschiedlichste Weise verschmutzt.

Bedingt durch warmes Wasser und das reichhaltige Nahrungsangebot, wie z.B. Schweiß, Hautschuppen, Hautcremes und Haare vermehren sich Bakterien explosionsartig. Doch die Filter können nur größere Verunreinigungen entfernen. Die mikroskopisch kleinen Verschmutzungen, Bakterien und Keime werden von den Filtern dagegen nicht aufgenommen.

Um das Wasser sauber zu halten, werden normalerweise Desinfektionsmittel wie Chlor, Brom und Aktivsauerstoff eingesetzt. Die grundlegende Wirkungsweise dieser Mittel ist die Oxidation zur Tötung von Keimen und Bakterien. Leider schädigt die Oxidation auch das Wasser schwer — es „stirbt“ sozusagen. Dadurch verliert es die natürliche Fähigkeit, seinen pH-Wert und seinen TA-Wert zu regulieren. Das hat zur Folge, dass das Wasser künstlich am Leben gehalten und alle Werte ständig kontrolliert und nachjustiert werden müssen.

Ein weiteres Problem ist die Kolonienbildung der Bakterien in den Rohrleitungen, der so genannte Biofilm. Desinfektionsmittel töten zwar einzelne Bakterien, der Biofilm ist gegen Desinfektionsmittel fast immun. Um den Biofilm in Schach zu halten, werden die Dosierungsmengen der Desinfektionsmittel größer und größer ...

Das Wasser verhält sich zunehmend aggressiv 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

wahrer Teufelskreis.

Wie wirkt SpaBalancer?

SpaBalancer hält das Wasser „stabil“ und „lebendig“. Dank einer neuartigen Wirkformel kann SpaBalancer zwischen Wassermolekülen und anderen Molekülen, den Fremdstoffen unterscheiden. Alles was kein Wasser ist, wird eingekapselt. Dabei bilden sich geleeartige Klumpen, die effektiv und sicher herausgefiltert werden. Deshalb ist es besonders wichtig, die Filter regelmäßig gründlich zu reinigen.

Nicht nur Verunreinigungen, sondern auch im Wasser gelöste Stoffe wie z.B. Kalzium, Eisen, Kupfer und Mangan werden von SpaBalancer erkannt. Durch die Wirkformel wird die Molekularstruktur dieser Stoffe teilweise verändert, um anschließend eingekapselt und ebenfalls herausgefiltert oder abgeschieden zu werden.

Wie wird SpaBalancer dosiert?

Die Dosierung von SpaBalancer ist kinderleicht. Bei der Neubefüllung Ihres Spas geben Sie 125 ml pro 1.000 Liter Wasserinhalt dazu. Reinigen Sie am nächsten Tag unbedingt Ihre Filter! Danach geben Sie jede Woche circa 50 bis 75 ml SpaBalancer in das Whirlpoolwasser. Diese Menge kann je Verschmutzungsgrad und Filterintensivität etwas variieren.

Bei einem Schwimm-Spa geben Sie mit der Neubefüllung 125 ml pro 1.000 Liter Wasser und dann wöchentlich 75 bis 100 ml SpaBalancer dazu.

In einer Flasche SpaBalancer befinden sich 750 ml.

Empfohlen wird eine wöchentliche Filterreinigung.

Fragen und Antworten:

Wie oft muss ich das Wasser im Whirlpool wechseln?

Es ist nicht mehr nötig, alle drei bis vier Monate wertvolles beheiztes Wasser abzulassen und den Whirlpool neu zu befüllen. Diese Kosten und diese Arbeit können Sie sich in Zukunft sparen.

Sie können das Wasser mindestens ein Jahr oder länger im Whirlpool lassen.

Ich habe den Whirlpool frisch aufgefüllt und SpaBalancer hinzugefügt. Das Wasser hat sich milchig verfärbt. Was ist das?

Diese Reaktion ist normal. SpaBalancer fängt an zu arbeiten und kapselt Verschmutzungen im Wasser ein. Das verursacht diese Verfärbung. Besonders häufig und intensiv kommt das bei Whirlpools vor, die schon eine Weile im Betrieb sind. Dort hat sich in den Rohrleitungen Biofilm gebildet. SpaBalancer löst diesen Biofilm auf.

Bitte reinigen Sie am nächsten Tag die Filter und verlängern Sie die Filterlaufzeit.

Normalerweise ist die Trübung schon am nächsten Tag verschwunden. In einigen besonders schweren Fällen kann es zu einer Eintrübung des Wassers von bis zu drei Tagen kommen.

Benötige ich einen Ozonator, damit SpaBalancer funktioniert?

Obwohl der Ozonator eine sehr gute Hilfe zur Desinfektion des Wassers ist, benötigen Sie dank SpaBalancer keinen Ozonator.

SpaBalancer ist stark genug, ohne Unterstützung anderer Desinfektionsmittel das Wasser sauber zu halten.

Muss ich den pH-Wert einstellen, wenn ich SpaBalancer benutze?

SpaBalancer hält den pH-Wert im neutralen Bereich zwischen 7,2 und 7,6. Das ist exakt der neutrale Bereich. Das Wasser ist daher weder zu basisch noch zu sauer.

Sie müssen mit SpaBalancer nie wieder den pH-Wert messen oder einstellen.

Muss ich den TA-Wert kontrollieren und einstellen?

Auch die Alkalinität (TA-Wert) wird von SpaBalancer im neutralen Bereich gehalten. **Sie müssen den TA-Wert weder kontrollieren noch einstellen.**

Ich habe SpaBalancer hinzu gegeben und es hat sich eine puderige, weiße Schicht ausgebildet. Was ist das?

Bei dieser Schicht handelt es sich um überschüssiges Kalzium, das von SpaBalancer umgewandelt und abgeschieden wurde.

Sie können diese Schicht ganz einfach mit einem Tuch abwischen.

Ich benutze SpaBalancer und trotzdem riecht mein Wasser. Woran liegt das?

In 99% riecht nicht das Wasser, sondern der Whirlpoolrand und die Isolierabdeckung. Dazwischen wird Feuchtigkeit „eingeklemmt“. Diese Feuchtigkeit wird nicht gereinigt und fängt an zu faulen. Das erzeugt den Geruch. Eventuell wurden auch die Filter nicht richtig gereinigt oder sie sind länger als eine Woche im Einsatz. Auch das kann zum Geruch führen.

Reinigen Sie regelmäßig den Whirlpoolrand und die Isolierabdeckung mit einem desinfizierenden Mittel wie z. B. Sagrotan. In seltenen Fällen war die Dosierung von SpaBalancer nicht ausreichend. Erhöhen Sie kurzfristig die Dosierung und achten Sie darauf, dass die Dosierung und Filterreinigung regelmäßig erfolgt.

Nach dem Einsatz von SpaBalancer sind die Filter dunkelbraun. Was ist das und was kann ich tun?

Filter können sich häufig braun verfärben, wenn SpaBalancer im frisch aufgefüllten

Wasser wirkt. Die bräunliche Verfärbung kann von Kalziumüberschüssen oder von im Wasser gelösten Metallen wie z.B. Eisen, Kupfer oder Mangan herrühren.

Legen Sie die Filter über Nacht in Reinigungslösung ein. Am nächsten Tag spülen Sie die Filter gründlich aus und legen Sie diese anschließend noch eine Nacht in Chlorlösung ein. Die Filter bleichen dadurch aus und bekommen so ihre weiße Farbe wieder zurück.

Ich benutze seit ca. zwei Monaten SpaBalancer. Am Whirlpoolrand hat sich im Wasser eine schleimige Schicht gebildet. Was ist das und was kann ich tun?

Dabei handelt es sich um Biofilm. Wenn Sie einen älteren Whirlpool haben, der schon über ein Jahr befüllt war und mit anderen Desinfektionsmitteln behandelt wurde, haben Sie Biofilm in den Rohrleitungen. Biofilm ist eine Bakterienkolonie, die resistent gegen Desinfektionsmittel ist. SpaBalancer zerstört diese Kolonie langsam aber sicher. Kurz vor der endgültigen Zerstörung löst sich der Biofilm aus den Rohrleitungen, gelangt in den Whirlpoolraum und setzt sich an den Wänden ab.

Verdoppeln Sie die Menge SpaBalancer. Spätestens zwei Tage danach sollte dieser Belag verschwunden sein. Falls das nichts hilft, führen Sie bitte eine Schockchlorierung durch.

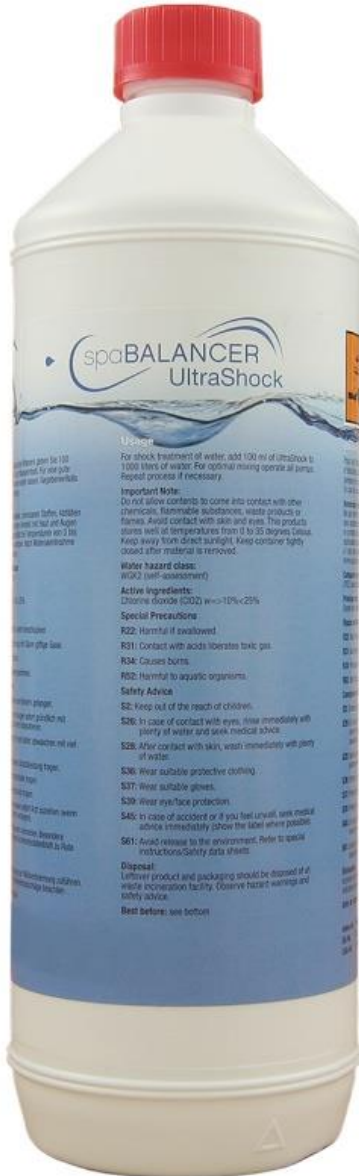
Wie häufig müssen die Filter gereinigt werden?

Bei der Neubefüllung ist es wichtig, die Filter schon am nächsten Tag zu reinigen. Danach sollten die Filter je nach Verschmutzung regelmäßig gereinigt werden, da SpaBalancer den Schmutz und die Bakterien einkapselt, so dass sie komplett von den Filtern aufgenommen werden. Dieser eingekapselte Schmutz muss häufig entfernt werden, damit das Wasser nicht wieder von den Filtern verunreinigt wird.

Damit die Schmutzpartikel in den Filtern nicht wieder das Wasser verschmutzen, müssen die Filter regelmäßig gründlich gereinigt werden.

Empfohlenes Zusatzprodukt

SpaBalancer UltraShock



- ✓ Ideal für Schockbehandlungen
- ✓ Tötet Legionellen, Keime und Bakterien
- ✓ Auf Super-Aktivsauerstoffbasis
- ✓ Für Allergiker geeignet
- ✓ Schnell wirksam

Beste Wasserpflege

für
Planschbecken
Whirlpools
Swimmingpools

der **Badausstatter**

ROYALKING AG | Ringstrasse 15 | CH- 9533 Kirchberg SG | Tel. +41 71 925 40 40 | Fax +41 71 925 25 41 | info@royalking.ch | MwSt. CHE-109.545.571
www.royalking.ch