

Der glückliche Spa- Ratgeber

Sie haben die richtige Wahl getroffen !

Mareva, Hersteller von Pflegemittel für Schwimmbecken und Spas, beglückwünscht Sie zum Kauf des *Revacil Spa - Kits* zur Wasserpflege ihres Spas. Das Pflegemittel zur Behandlung ist ein chlorfreies Mittel auf PHMB-Basis (PolyHexaMéthylen Biguanid), was von Mareva hergestellt wird.

Mit der Verwendung von Revacil Spa haben Sie sich gegen die unangenehmen Nebeneffekte der Desinfektionsmittel auf Chlor- oder Brombasis entschieden : Geruch, Augenreiz, trockene Haut oder angegriffene Badekleidung

Das KIT enthält als Grundpflegemittel des Spa das **SANITIZING** auf Revacil-Basis, was im privaten Schwimmbadbereich mit Erfolg eingesetzt wird und in Frankreich seit Januar 2006 auch im öffentlichen Schwimmbad zugelassen ist. Lesen Sie aufmerksam den Spa-Ratgeber und fühlen Sie sich jedesmal entspannt und wohl.

Dieser Ratgeber wird Ihnen aufzeigen, wie man in nur wenigen Minuten pro Woche den Spa richtig pflegt.

Viel Spass dabei !

① REVACIL SPA - KIT

Eigenschaften :

Revacil Spa ist für alle Typen von Spa geeignet.

Beim Spa haben wir im Gegensatz zum Schwimmbad eine erhöhte Wassertemperatur und oftmals starke Wasser- und Luftdüsen.

Revacil Spa **SANITIZING** ist auch bei höheren Temperaturen sehr wirksam.

Komposition des KIT :

- 1 L *Revacil Spa* **SANITIZING** : 10 %ige chlorfreie Desinfektionslösung PolyHexaMéthylen Biguanid. Der ideale Dosiergehalt im Spa-Wasser beträgt 30 - 50 mg / l
- 2 x 1 L *Revacil Spa* **BOOSTER** als Schock-Klärmittel oder vorbeugende Verwendung.
- 1 L *Revacil Spa* **WATERLINE CONTROL** : verhindert Fett- oder Kalk-Ablagerungen etc. an der Wasserlinie.
- 1 Dosiermass zum leichten Dosieren
- 1 Dose Teststreifen zur wöchentlichen Wasseranalyse.

Die Dosiermengen zur Inbetriebnahme bzw. wöchentliche Dosierung lesen Sie auf Seite 4 nach.

② WAS SIE BEI DER SPA-WASSERPFLEGE BEACHTEN SOLLTEN : WASSERGLEICHGEWICHT

Damit Sie an Ihrem Spa lange Freude haben, sollte das Wasser sich im Gleichgewicht befinden.

Bei Einsatz von Massagedüsen wird das für das Wassergleichgewicht wichtige CO₂ frei. Ein gutes Wasser-gleichgewicht wird durch ein korrektes Niveau von pH / Alkalinität (TAC) und Wasserhärte (TH) erreicht. Deshalb sollte der pH-Wert optimal gehalten werden : zur Verhinderung von Verkalkungen im Filter (Wasser zu alkalisch) bzw. Korrosion von Metallteilen (Wasser zu sauer). Der optimale pH-Wert befindet bei 7,2 bei harten Wasser und 7,5 bei weichen Wasser. Man wird nie eine gute Wasserqualität erreichen, wenn einer der Parameter falsch eingestellt ist.

Kontrollieren Sie wöchentlich das Wasser-gleichgewicht mit den Teststreifen.

Ein schlechtes Wasser-gleichgewicht führt zu **Problemen** wie korrosiven Wasser, Kalkablagerungen und Flecken, Reibungen von Augen und Haut.

Achtung : Zur Einstellung des Wasser-gleichgewichtes immer die (Massage)Düsen abstellen.

Das Messen der Parameter mit den Teststreifen REVACIL / pH / TAC / TH

Das Spa-Wasser sollte wöchentlich gemessen werden. Nähere Hinweise hierzu entnehmen Sie der Anweisung aus dem Teststreifen-dose.

Tipp : Tragen Sie wöchentlich das Resultat der Analyse in die Tabelle ein (siehe Rückseite des Ratgebers)

Wasserhärte (TH)

Je nach Land und Region variiert der TH-Wert (im Wasser gelöste Calcium- und Magnesium-Ionen). Bei weichen Wasser empfehlen wir den TH-Wert mit TH-Plus anzuheben.

Der ideale TH-Wert liegt zwischen 100 – 200 mg / l

Dosierung:

11 g TH-Plus je m3 Wasser heben den TH-Wert um 10 mg / l an.

Alkalinität (TAC)

Die Alkalinität des TAC ist charakteristisch für einen stabilen pH-Wert.

Der ideale TAC-Wert liegt zwischen 100 – 150 mg / l. Die Teststreifen erlauben den TAC-Wert zu messen. Bei geringen TAC-Wert heben Sie diesen mit TAC PLUS an.

Dosierung:

17 g TAC-PLUS je m3 Wasser heben den TAC-Wert um 10 mg / l.

pH-Wert

Der pH-Wert zeigt die Säurekapazität des Wassers an und variiert von 0 – 14. Der pH-Wert 7,0 ist neutral, darunter ist alles sauer, darüber alles alkalisch. Der ideale pH-Wert sollte zwischen 7,2 – 7,5 gehalten werden.

Messen Sie wöchentlich mit den Teststreifen des Revacil Spa Kits den pH-Wert und passen diesen evtl an. Sollte der pH-Wert unter 7,2 fallen, so heben Sie diesen mit REVA-PLUS an. Steigt der pH-Wert über 7,8 an, so verwenden Sie REVA-MINUS.

pH-Wert < 7,2 : mit REVA-PLUS anheben

Dosismenge:

$m = 0,1 \times \text{Wasservolumen l} \times \Delta \text{ pH-Wert}$

Beispiel:

Der pH-Wert liegt bei 6,8 und soll auf 7,2 angehoben werden.

SPA-Wasservolumen = 1 000 l

Benötigte Menge REVA-PLUS = $0,1 \times 1000 \times (7,2 - 6,8)$
= 40 g

pH-Wert > 7,8 : mit REVA-MINUS senken

Dosismenge:

$m = 0,03 \times \text{Wasservolumen l} \times \Delta \text{ pH-Wert}$

Beispiel:

Der pH-Wert liegt bei 8,4 und soll auf 7,2 gesenkt werden.

SPA-Wasservolumen 1 500 l

Benötigte Menge REVA-MINUS = $0,03 \times 1500$
 $\times (8,4 - 7,2) = 54 \text{ g}$

Metall-Ionen

Denken Sie daran, dass das Einbringen von Frischwasser das Wassergleichgewicht ändern kann.

Verichern Sie sich, dass das Wasser keine Metall-Ionen enthält. Zur Vermeidung von Problemen pflegen Sie wöchentlich mit Revacil Spa **WATERLINE CONTROL** ①

Tip: Sollten Sie nicht sicher sein, dass das Wasser im Gleichgewicht liegt, übertragen Sie dem Spa-Händler eine Wasserprobe zur Analyse und folgen Sie seinem Rat.

Mit einem Wasser im Gleichgewicht können Sie mit der Pflege beginnen.

3**BEHANDLUNG DES SPA-WASSERS**

Ein Spa ist ein feuchtes und warmes Element, das die Entwicklung von Bakterien, Algen und Keimen favorisiert. Es ist also unerlässlich das SPA-Wasser zu desinfizieren.

Revacil Spa **SANITIZING** ②: 10 %ige chlorfreie Desinfektionslösung PolyHexaMéthylen Biguanid

Revacil Spa **BOOSTER** ③: 7,5 %iges Klärmittel Wasserstoffperoxid

Revacil Spa **WATERLINE CONTROL** ①: Wasserlinien-Reiniger Anti-Kalk und Metall-Sequestrierer

Inbetriebnahme des Spa

Nach Überprüfung des Wassergleichgewichtes geben Sie die Mengen wie folgt ein

Revacil Spa **WATERLINE CONTROL** ①

Revacil Spa **BOOSTER** ③, bei abgestellten Düsen 15 min lang filtern

Revacil Spa **SANITIZING** ② und Filtrierung einschalten

Es ist als normal anzusehen, dass nach Eingabe des **Waterline Control** ① das Wasser leicht trübt. Ein Beweis, dass das Mittel agiert. Die Trübung verschwindet nach kurzer Zeit.

Spa-Wasservolumen (Liter)	WATERLINE CONTROL (ml) ①	BOOSTER (ml) ②	SANITIZING (ml) ③
300	20	50	30
500	35	80	50
800	50	120	80
1000	70	160	100
1250	80	200	120
1500	100	240	150
1750	120	280	170
2000	140	320	200

Wichtig: Wurde Ihr Spa bereits mit Chlor oder Brom gepflegt, so prüfen Sie, dass der Chlor- oder Bromdosierer leer und ohne Rückstände ist. Wechseln Sie das SPA-Wasser und reinigen Sie den Filter mit REVA-FILTER.

Wöchentliche Spa-Pflegebehandlung

Messen Sie den pH-Wert mit den Teststreifen und falls notwendig korrigieren Sie diesen. Geben Sie die Mengen wie folgt ein:

Revacil Spa **WATERLINE CONTROL** ①

Revacil Spa **BOOSTER** ②, bei abgestellten Düsen 15 min lang filtern

Revacil Spa **SANITIZING** ③, und Filtration einschalten

Spa-Wasservolumen (Liter)	WATERLINE CONTROL (ml)	BOOSTER (ml) Vorbeugend	BOOSTER (ml) Vermeidend	SANITIZING (ml) 0 - 15	SANITIZING (ml) 16 - 30
	①	②	②	③	③
300	10	25	50	15	10
500	15	40	80	25	15
800	25	60	120	40	30
1000	30	80	160	50	30
1250	40	100	200	60	40
1500	50	120	240	75	50
1750	60	140	280	90	60
2000	70	160	320	100	60

! **Hinweis:** Ozon-Dosierer sind nicht immer mit den Revacil Spa Pflegemitteln verträglich. Jedoch muss alle 4 Tage den Revacil Spa **SANITIZING**-Wert geprüft werden und evtl korrigiert werden.

Zusatz-Pflege

Filter-Reinigung

Das geringe Wasservolumen für die Anzahl von Personen führt zu einer schnellen Verschmutzung des Filters. Je höher die Wassertemperatur, desto schneller die Entwicklung von Algen und Bakterien. Es ist deshalb notwendig alle 2 Wochen den Filter zu spülen und 3 x jährlich mit **REVA FILTER** (zu 20 %iger Lösung verdünnt) zu reinigen.

Wasserwechsel:

Das geringe Wasservolumen und die erhöhte Wassertemperatur des Spa erfordert eine angepasste Desinfektion mit verstärkter Kontrolle. Es ist nicht nur unabdingbar das Wasser zu desinfizieren, sondern auch regelmässig zu wechseln. Wir empfehlen deshalb

- Alle 2 Wochen _ - 1/3 des Wasservolumen zu erneuern
- Alle 6 Wochen das gesamte Wasservolumen zu wechseln

Zusammenfassung

Wöchentlich:

- mit dem Teststreifen das Wasser analysieren und falls notwendig pH, TAC und TH korrigieren
- laut Dosiertabelle **SANITIZING** ③, **BOOSTER** ② und **WATER CONTROL** ① eingeben

Alle 2 Wochen:

- Spa-Wasser zu 1/3 bzw _ erneuern und Filter spülen.

Alle 6 Wochen:

- Gesamt-Wasservolumen erneuern

3 x jährlich:

- Filter mit **REVA-FILTER** reinigen

! Vorsichtsmassnahmen:

- Niemals chemische Pflegemittel mischen
- Die Pflegemittel trocken und vor Kindern geschützt lagern

! Vorsichtsmassnahmen bei der Benutzung des Spa:

Unfälle können im und um den Spa vorkommen.

Damit Sie ein Maximum an entspannten Momenten geniessen empfehlen wir

- Kontrollieren Sie die Wassertemperatur vor Benutzung - 40 °C sollten nicht überschritten werden
- Bleiben Sie nicht länger als 15 min im Spa ohne Erfrischungsdusche
- Vermeiden Sie nach dem Spa-Besuch anstrengende Aktivitäten
- Die Wärme kann für schwangere Frauen, Personen mit Herzproblemen, Blutdruck oder Diabetes gefährlich sein. Sprechen Sie vor der Benutzung mit Ihrem Arzt.
- Benutzen Sie das Spa nicht nach der Medikamenten- oder Alkohol-Einnahme. Sprechen Sie mit Ihrem Arzt
- Benutzen Sie das Spa nicht bei offenen Wunden
- Benutzen Sie keine elektrischen Apparate in der Nähe des Spa
- Reduzieren Sie das Unfallrisiko durch rutschfeste Unterlagen oder Haltegriffe
- Halten Sie die Umgebung des Spa sauber