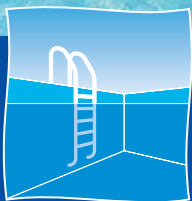
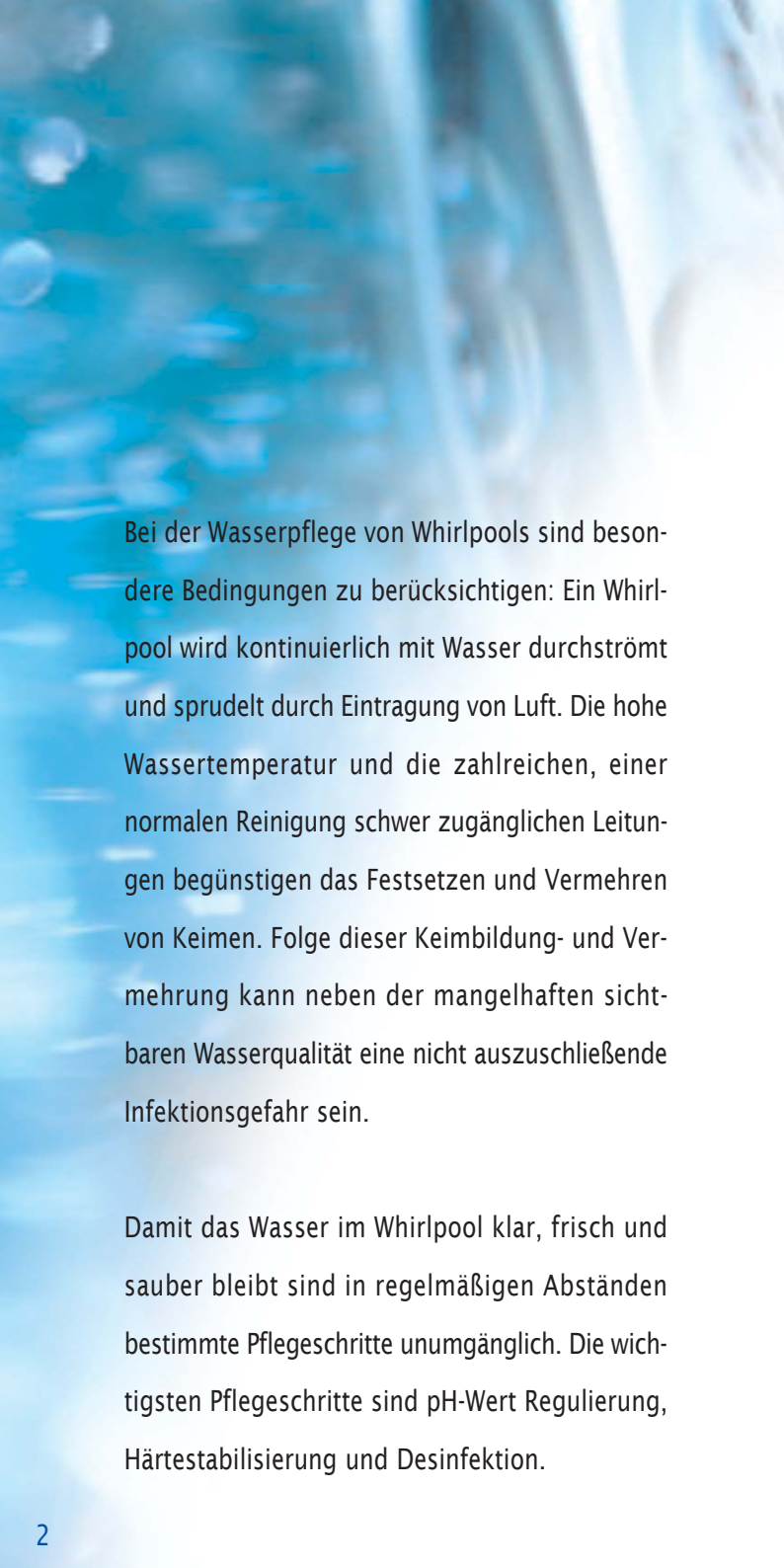


Whirlpool-Pflege



BAYROL

MEHR FREUDE AM SCHWIMMBAD



Bei der Wasserpflege von Whirlpools sind besondere Bedingungen zu berücksichtigen: Ein Whirlpool wird kontinuierlich mit Wasser durchströmt und sprudelt durch Eintragung von Luft. Die hohe Wassertemperatur und die zahlreichen, einer normalen Reinigung schwer zugänglichen Leitungen begünstigen das Festsetzen und Vermehren von Keimen. Folge dieser Keimbildung- und Vermehrung kann neben der mangelhaften sichtbaren Wasserqualität eine nicht auszuschließende Infektionsgefahr sein.

Damit das Wasser im Whirlpool klar, frisch und sauber bleibt sind in regelmäßigen Abständen bestimmte Pflegeschritte unumgänglich. Die wichtigsten Pflegeschritte sind pH-Wert Regulierung, Härtestabilisierung und Desinfektion.

pH-Wert Regulierung

Für eine erfolgreiche Wasserpflege ist es wichtig, dass der pH-Wert zwischen 7,0 und 7,4 liegt. In diesem Bereich ist das Wasser hautverträglicher und die verwendeten Pflegeprodukte wirken besser.

Erfahrungsgemäß neigt warmes Whirlpool-Wasser gerade nach der Befüllung zu hohen pH-Werten. Aus diesem Grund muss der pH-Wert in den ersten Tagen öfter gemessen und reguliert werden. Am besten Sie kontrollieren den pH-Wert vor jedem Badegang mit dem QuickTest oder dem Pool-Tester.

■ pH-Minus SPA 1,5 kg

Schnell lösliches Säuregranulat von hoher chemischer Reinheit zum Senken des pH-Wertes. Mit Dosierhilfe, speziell auf Whirlpool-Dosiermengen ausgerichtet.

Anwendung:

Um den pH-Wert um 0,1 zu senken benötigt man ca. 10 g pH-Minus SPA pro 1.000 L Wasser (1 m³). pH-Minus SPA portionsweise in der Nähe des Zulaufes oder an mehreren Stellen (nicht vor dem Filter) zugeben. Hartes Wasser erfordert mehr bzw. häufigere Zugaben.

Analog muss der pH-Wert mit pH-Plus nach oben korrigiert werden, wenn er zu niedrig ist.



Härtestabilisierung

Hartes Wasser mit über 15° deutscher Härte bildet Kalkbeläge in der Whirlwanne, in Wärmeaustauschern und im Filter und führt zu Wassertrübungen. Hohe Temperaturen im Whirlpool begünstigen dieses Phänomen. Deshalb sollten Sie bei hartem Wasser auf jeden Fall Calcinex SPA zugeben.

■ Calcinex SPA 0,5 L

Calcinex SPA verhindert das Ausfällen von Härtebildnern im Whirlpoolwasser. So lässt sich die Bildung von Wassertrübungen und Kalkablagerungen in Whirlwannen und Umwälzsystemen vermeiden. Calcinex SPA bindet auch Metalle im Wasser und verhindert so Wasserverfärbungen die durch metallhaltige Füllwasser – z. B. aus Brunnen – entstehen können. Calcinex SPA ist chlorstabil und pH-neutral.

Anwendung:

Calcinex SPA unmittelbar nach dem Füllen des Whirlpools (vor Zugabe der Pflegemittel) zugeben. Erforderliche Mengen: unter 20° dH: 30 ml/m³; über 20° dH: 50 ml/m³. Zur Verhinderung von Wasserverfärbungen 50 ml/m³. Nachdosierung nur entsprechend der Frischwasserzugabe.

Wichtige Hinweise:

Calcinex SPA wirkt vorbeugend gegen Wasserverfärbungen durch Metalle. Bereits ausgefallene Metalle bzw. Verfärbungen können nicht wieder beseitigt werden. Ihre Wasserhärte (dH = deutsche Härte) erfahren Sie von Ihrem Wasserwerk.



Desinfektion

Es gibt mehrere Möglichkeiten, das Wasser zu desinfizieren. Am gebräuchlichsten sind Aktivsauerstoff, Chlor und Brom.

Whirlpool-Pflege mit Aktivsauerstoff

Die Pflege mit Aktivsauerstoff bietet spürbar angenehme und geruchlose Wasserqualität und ist besonders hautfreundlich.

■ Bayroklar SPA 1 kg

Bayroklar SPA setzt Aktivsauerstoff frei und desinfiziert das Wasser zuverlässig. Bakterien und organische Verunreinigungen werden beseitigt.



Anwendung:

Geben Sie **vor** jedem Badegang 1 Tablette Bayroklar SPA pro 1000 L Wasser – bei starker Belastung 2 Tabletten pro 1000 L Wasser – zu. Um die Bildung von Bleichflecken auszuschließen, sollte die Dosierung direkt in den Filterbereich erfolgen oder die Tabletten vor der Zugabe im Eimer vorgelöst werden. Die Tabletten lösen sich schnell auf und desinfizieren das Wasser. Für eine ausreichend wirksame Desinfektion des Wassers soll ein Gehalt an 5 mg/L während des Badeganges nicht unterschritten werden. Die Messung erfolgt mit dem Bayroklar-Tester. Bei Nichtbenutzung 1 Tablette Bayroklar SPA pro 1000 L Wasser wöchentlich zugeben.

Bayroplus SPA 1L

Bayroplus SPA ist in Kombination mit Bayroklar SPA Bestandteil der Sauerstoff-Methode, einer Wirkstoffkombination mit einzigartigem Synergie-Effekt. Bayroklar SPA und Bayroplus SPA sind immer zusammen einzusetzen, Bayroplus SPA aktiviert und verlängert die Desinfektionswirkung von Bayroklar SPA. Ein ständiger Gehalt an Bayroplus SPA sorgt darüber hinaus für eine dauerhafte Basisdesinfektion, denn auch ein nicht benutztes Whirlpoolwasser sollte immer vorbeugend desinfiziert sein.

Anwendung:

Geben Sie wöchentlich 20 ml Bayroplus SPA pro 1000 L zu. Der Aktivator Bayroplus SPA ist chlor- und bromfrei.



■ Whirlpool Set 4 kg

Abgestimmt auf die besonderen Bedingungen im Whirlpool gibt es das Whirlpool Set von BAYROL. In diesem Set sind alle Komponenten für die komplette Wasserpflege auf Aktivsauerstoff-Basis enthalten. Alle Produkte können auch einzeln wieder nachgekauft werden. Das Whirlpool Set enthält die folgenden Produkte:



■ Bayroklar SPA 1 kg

Schnell lösliche Aktivsauerstoff-Tabletten (10 g) zur Desinfektion.

■ Bayroplus SPA 1L

Flüssiger Aktivator zur Verstärkung der Desinfektionswirkung von Bayroklar SPA.

■ Adisan SPA 1 kg

Zur Reinigung und Desinfektion der Whirlwanne einschließlich der schwer zugänglichen Teile wie Düsen und Leitungssysteme.

■ Calcinex SPA 0,5 L

Flüssiger Härtestabilisator, verhindert Kalkablagerungen in Becken und Aggregaten.

■ Schaumex SPA 0,5 L

Flüssiger Entschäumer, reduziert unerwünschten Schaum durch Sprudeldüsen.

Whirlpool-Pflege mit Chlor

■ Chlorifix SPA 1 kg

Schnell lösliche Mikro-Kugeln zur Stoßdesinfektion. Mit Dosierhilfe. So lassen sich eventuell aufgetretene Trübungen im Wasser schnell beseitigen. Chlorifix SPA wirkt gegen Bakterien, Pilze und Viren im Whirlpoolwasser und baut organische Trübstoffe und Verunreinigungen ab. Das kalkfreie und pH-neutrale Chlorifix SPA führt nicht zu Ablagerungen oder verstopften Filtern. Die staubfreien Mikro-Kugeln sind besonders einfach zu dosieren.

Erstzugabe und wöchentliche Nachdosierung:

5 g Chlorifix SPA pro 1000 L Wasser

Trübes Wasser:

Pro 1000 L Wasser 20 g Chlorifix SPA bei laufender Umwälzanlage zugeben.

Kontrolle:

Der mit QuickTest-Teststreifen oder dem Pool-Tester gemessene Chlorwert soll 0,5-1,0 mg/L betragen. Zur sicheren Desinfektion nicht unter 0,3 mg/L absinken lassen. Grundsätzlich Chlorifix SPA zur besseren Durchmischung bei laufender Umwälzpumpe am besten abends nach dem Badebetrieb in den Skimmer/Kartuschenfilter dosieren.



Whirlpool-Pflege mit Brom

Ideal für Whirlpools ist die Pflege mit Brom. Brom ist milder als Chlor und hat darüber hinaus den Vorteil einer höheren pH-Wert-Toleranz, was bei der durch die relativ hohen Wassertemperaturen hervorgerufenen Tendenz zu höheren pH-Werten besonders wertvoll ist.

■ Aquabrome SPA 0,8 kg

Langsam lösliche Bromtabletten zur Wasserdesinfektion in Whirlpools. Die kontinuierliche langsame Auflösung von Aquabrome SPA bietet mehr Sicherheit, auch in Phasen der Nichtbenutzung.

Anwendung:

Die Zugabe erfolgt über einen Dosierschwimmer, der idealerweise im Filterkasten platziert wird. Bitte beachten Sie die Empfehlungen Ihres Whirlpoolherstellers. Der Bromgehalt im Whirlpool sollte immer zwischen 2-4 mg/L liegen. Die Messung erfolgt mit dem Pool-Tester (pH + Brom).



Reinigung

Whirlpoolwasser wird bei längerer Nichtbenutzung erfahrungsgemäß unzureichend desinfiziert. Diese Desinfektionspausen begünstigen das Wachstum von Bakterien, die häufig glitschige Beläge an Beckenwänden und in den Rohrleitungen bilden. In der Whirlwanne lässt sich dieser Belag (sogenannter Biofilm) noch relativ leicht wegbürsten und ausfiltrieren. Schwieriger ist die Reinigung der Rohrleitungen. Doch auch dafür hat BAYROL die Lösung. Generell empfiehlt BAYROL das Badewasser idealerweise nach 1 Monat abzulassen und eine Grundreinigung durchzuführen.

■ Adisan SPA 1 kg

Entfernt die zurück bleibenden Verunreinigungen im Whirlpool und Umwälzsystem. In einem Schritt wird der Whirlpool einschließlich der schwer zugänglichen Teile wie Düsen und Leitungssysteme gereinigt und desinfiziert. Das Granulat wirkt also auch dort, wo eine mechanische Reinigung nur schwer möglich ist. So werden vorhanden Biofilme sowie Öl- und Seifenablagerungen beseitigt und unangenehme Gerüche werden verhindert.

Anwendung:

Einfach bei jedem Wasserwechsel 200 g Adisan SPA je 1000 L Wasser nach dem Badegang über den Filterkasten (oder im Eimer vorgelöst) bei laufender Umwälzpumpe zugeben. Umwälzpumpe ca. 5 Minuten laufen lassen. Danach ca. 1 Stunde einwirken lassen, nochmals kurz umwälzen. Anschließend den Whirlpool entleeren und mit klarem Wasser nachspülen. Sollte die Dosierung in den Filterkasten bzw. Skimmer nicht möglich sein, das Granulat (200 g) im Eimer mit ca. 5 L Wasser vorlösen und bei laufender Umwälzpumpe direkt ins Whirlpoolwasser geben.

■ Decalcit Filter 1 kg

Mit Decalcit Filter lassen sich materialschonend Schmutz- und Kalkablagerungen in der Filteranlage beseitigen. Decalcit Filter hilft so, die Filterwirkung wieder zu verbessern.



Anwendung:

Bei Sandfiltern zur Intensivreinigung 1-2x jährlich eine 10%ige Decalcit Filter Lösung (1 kg auf 10 L Wasser) in den geöffneten Filterbehälter geben und über Nacht einwirken lassen. Am folgenden Tag gründlich rückspülen. Behandlung ggf. wiederholen. Zur laufenden Filterpflege Etikettenhinweise beachten. Filterkartuschen am besten monatlich anlässlich eines Wasserwechsels in einer 10%igen Decalcit Filter-Lösung (1 kg auf 10 L Wasser) im Eimer über Nacht einwirken lassen. Am folgenden Tag gründlich mit klarem Wasser abspülen und anschließend die gereinigte Filterkartusche wieder einsetzen. Auf säurebeständige Werkstoffe achten.

Entschäumung

■ Schaumex SPA 0,5 L

Durch Seifenreste oder Verschmutzungen kann sich im Whirlpoolwasser beim Einschalten des Gebläses Schaum bilden. Schaumex SPA wirkt gegen Schaumentwicklung. Im Bedarfsfall 1-3 Verschlusskappen zugeben.



Wasseranalyse

pH und Aktivsauerstoff

■ Bayroklar-Tester

pH- und Bayroklar Analyse mit Tabletten.

pH und Chlor

■ QuickTest

Teststreifen für die Bestimmung von pH- und Chlorgehalt sowie Algidizwert.

Die Teststreifen müssen nur kurz ins Wasser gehalten werden und mit dem Farbfeldern auf dem Teströhrchen verglichen werden.

■ Pool-Tester Chlor/pH

pH- und Chlorprüfer mit Tabletten.

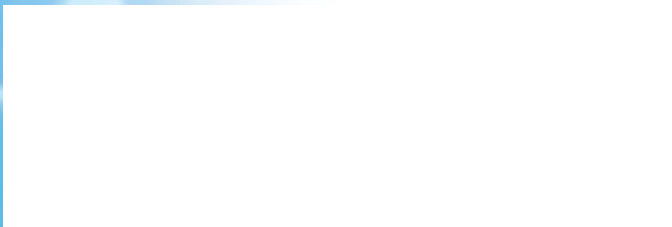
pH und Brom

■ Pool-Tester Brom/pH

pH- und Bromprüfer mit Tabletten.



Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen. 11 98464/5B1101



BAYROL

MEHR FREUDE AM SCHWIMMBAD

BAYROL Deutschland GmbH, Postfach 1562, D-82144 Planegg
Tel. 089/85701-0, Fax 089/85701-241, www.bayrol.de