



banisan® ist eine Marke der Lifepark GmbH • Herbert-Ludwig-Str. 2 • D-28832 Achim • Tel. 0 4202 511990 • www.banisan.de

Whirlpoolwasser ist sehr hohen Belastungen ausgesetzt. Hohe Temperaturen, intensive Wasserbewegung und eine starke Belastung durch organische Verunreinigungen erfordern eine zuverlässige Wasserpflege.

Das banisan® Wasserpflegeset beinhaltet alle für die Wasserpflege des Whirlpools notwendigen Produkte:

- Calcit zur Verhinderung von Kalk- und Eisenablagerungen
- AquaChek®-Teststreifen zum Ermitteln des Chlor- und pH-Werts
- pH-Minus zur Absenkung des pH-Werts
- pH-Plus zur Anhebung des pH-Werts
- Chlorisan zur Desinfektion
- Oxisan zur Desinfektion auf Sauerstoffbasis
- Alginex zur Verhinderung von Algen- und Bakterienwachstum
- Clean up! Whirlpool-Rohrreiniger zur Grundreinigung
- Aromatherapie zur Entspannung

Wichtige Hinweise für sauberes Wasser

Vor jeder Messung oder Zugabe eines Wasserpflegemittels starten Sie die Whirlpoolpumpen (Jets). Niemals verschiedene Wasserpflegemittel vor der Zugabe ins Wasser miteinander vermischen. Duschen Sie sich vor dem Whirlpoolbad ab. Reinigen Sie den Filter Ihres Whirlpools regelmäßig alle sieben Tage. Ein zu tiefer oder zu hoher pH-Wert kann dauerhafte Schäden an Whirlpoolkomponenten verursachen, wodurch der Garantieanspruch Ihres Pools verfällt (Faltenbildung der Folie, Verfärbungen der Wanne, aufgelöste Dichtungen und Ausbleichungen). Wir empfehlen 3-4 mal pro Jahr einen Wasserwechsel in Ihrem Whirlpool vorzunehmen. Der richtige Zeitpunkt für den Wasserwechsel wird Ihnen durch einen hohen Stabilizer-Wert auf den AquaChek®-Teststreifen angezeigt.

## Fünf Schritte der Wasserpflege

### 1 Calcit zur Verhinderung von Kalkablagerungen

Hartes Wasser und ein zu hoher pH-Wert verursachen Kalkablagerungen. Calcit verhindert das Ausfallen von Kalk und schützt vor Korrosionsschäden in Leitungen und Wärmetauschern. Empfohlen ist eine Zugabe bei der Neubefüllung des Beckens mit frischem Leitungswasser sowie bei der gelegentlichen Frischwasserzufuhr.

Dosierung

10 bis 20° dH Gesamthärte: 100 ml pro 1.000 Liter Wasser  
20 bis 30° dH Gesamthärte: 150 ml pro 1.000 Liter Wasser  
Über 30° dH Gesamthärte: 200 ml pro 1.000 Liter Wasser

## Achtung!

Diesem Whirlpoolpflegeset liegen zwei Messbecher (50 ml/g) bei. Es ist unbedingt darauf zu achten, dass die Messbecher nach Zugabe eines jeden Produkts gespült werden und bei Weiterverwendung sicher gestellt ist, dass keine Anhaftungen des vorher verwendeten Produkts im Messbecher vorhanden sind.

### 2 pH-Wert-Einstellung

Aufgrund der intensiven Wasserbewegung und steigender Temperaturen in einem Whirlpool wird die im Wasser vorhandene „gelöste Kohlensäure“ ausgetrieben, wodurch der pH-Wert ansteigt. Mit den AquaChek®-Teststreifen wird der aktuelle pH-Wert ermittelt. Der ideale pH-Wert von Whirlpoolwasser liegt zwischen 7,2 und 7,6. Nur in diesem pH-Bereich funktioniert die Wasserpflege richtig.

pH-Werte unter 7,2 verursachen

- Korrosionen an metallischen Teilen (auch Edelstahl),
- Beschädigungen an Gummidichtungen und Schwimmbadfolien und Whirlpoolwannen sowie
- Geruchsbelästigung und Schleimhautreizungen.

pH-Werte über 7,6

- verursachen Haut- und Augenreizungen,
- erhöhen die Gefahr von Kalkausfällungen und
- reduzieren die Desinfektionswirkung erheblich.

Dosierung

pH-Minus-Granulat wird zur Senkung des pH-Werts eingesetzt. Ca. 7 g pro 1.000 Liter Wasser senken den pH-Wert um 0,1. pH-Plus-Granulat dient dem Anheben des pH-Werts. Ca. 5 g pro 1.000 Liter Wasser erhöhen den pH-Wert um 0,1.



Bitte beachten Sie, dass Sie nach Durchführung der Wasserpflege bei einem Whirlpool immer die Pumpen für mindestens 15 Minuten aktivieren und während dieser Zeitspanne den Whirlpool-Deckel offen lassen. Andernfalls können langfristig Schäden an Whirlpool-Komponenten entstehen.

banisan® ist eine Marke der Lifepark GmbH • Herbert-Ludwig-Str. 2 • D-28832 Achim • Tel. 0 4202 51190 • www.banisan.de



### 3A Chlorisan zur Wasserdesinfektion

Chlor ist ein zuverlässiges Desinfektionsmittel. Es eignet sich hervorragend zur Reinigung des Whirlpoolwassers, weil es ein Desinfektionsdepot über einen Zeitraum von mehreren Tagen im Wasser anlegt und so nachhaltig wirkt.

#### Dosierung

Bei Neubefüllung des Beckens oder bei starker Verunreinigung 10 bis 15 g Chlor je 1.000 Liter Wasser dosieren. Nach der Nutzung des Whirlpools 5 g pro Person und Stunde Nutzung je 1.000 Liter dem Wasser zugeben.

Zur Dauerdosierung bei Nichtbenutzung wöchentlich 15 g je 1.000 Liter ins Wasser geben. Eine regelmäßige Kontrollmessung mit den AquaChek®-Teststreifen hilft Ihnen, den Chlorwert korrekt einzustellen. Der Chlorgehalt sollte zwischen 0,3 und 1,0 mg/l liegen.

### 3B Oxisan als chlorfreie Alternative zur Wasserdesinfektion

Produkte auf der Basis von Aktivsauerstoff sind eine Alternative zu Chlor. Sie reinigen das Wasser ohne unangenehme Geruchsbildung und sind hautverträglicher. Im Gegensatz zu Chlor verfügen Sie jedoch nur über eine sehr geringe Depotwirkung und müssen daher höher dosiert werden.

#### Dosierung

Nach jedem Badegang 50 g Oxisan pro 1.000 Liter Wasser direkt in das Whirlpoolwasser einstreuen. Zur Dauerdesinfektion bei Nichtbenutzung 50 g Oxisan je 1.000 Liter Wasser pro Woche zugeben. Da Aktivsauerstoff nur eine kurze Depotwirkung hat, sollte alle 14 Tage eine Zugabe von 15 g Chlor pro 1.000 Liter Wasser erfolgen.

### 4 Algindex zur Verhinderung von Algen- und Bakterienwachstum

Für eine hygienische Wasserqualität ist es unerlässlich, Ihren Whirlpool algenfrei zu halten. Algindex hemmt die Algenbildung und wird in Kombination mit Oxisan eingesetzt. Algindex kann auch als Algenvorbeugung in Kombination mit Chlorprodukten verwendet werden.

#### Dosierung

Bei Neubefüllung 30 ml je 1.000 Liter Wasser zugeben. Zur Nachdosierung alle 14 Tage 20 ml je 1.000 Liter Wasser zugeben.

### 5 Whirlpool-Rohrreiniger Clean up!

Im Rohrsystem von Whirlpools können sich Bakterien, Keime und kleine Schmutzpartikel ablagern, die mit der Zeit einen Biofilm entwickeln. Dieser bietet einen Nährboden für weitere Verschmutzungen. Der Whirlpoolrohrreiniger entfernt den Biofilm und hält das Rohrsystem sauber.

#### Anwendung (1x im Jahr/ nach dem 4. Wasserwechsel)

Die Reinigung erfolgt vor dem Wasserwechsel. Die Filterkartusche aus dem Becken entfernen. Den Umwälzungsprozess starten und die angegebene Menge Reiniger direkt in das verbrauchte Whirlpoolwasser oder in den Skimmer geben. Den Reiniger für mindestens 30 Minuten einwirken lassen. Nach der Einwirkzeit noch einmal kurz die Whirlpoolpumpen starten. Den Whirlpool anschließend entleeren und gründlich mit klarem Wasser nachspülen. Eine verlängerte Einwirkzeit von Clean up! über Nacht erhöht die Reinigungswirkung.

#### Dosierung

500 ml je 1.000 Liter Wasser