Das Beste für Sie und Ihren Pool!

BWT AQA marin

Infos auf **hobbypooltechnologies.de** und **arcanapoolsystems.at**

BWT
BEST WATER TECHNOLOGY

Ungetrübte Badefreuden im eigenen Pool

Es gibt nichts Schöneres, als an heißen Sommertagen dem Badevergnügen zu frönen. Noch schöner ist es aber, wenn man dazu nicht extra in ein öffentliches Schwimmbad gehen muss, sondern im eigenen Swimmingpool gemeinsam mit der Familie oder mit Freunden ganz entspannt baden kann.

Der eigene Pool steigert ohne Zweifel die Lebensqualität: ob einfach zur Erholung, um sich körperlich fit zu halten, oder für ausgelassenes Planschen kleiner Wasserratten. Das Vergnügen bleibt aber nur dann im wahrsten Sinne wirklich ungetrübt, wenn sich der Beckeninhalt sowohl optisch als auch hygienisch in einem einwandfreiem Zustand befindet.

Das Poolwasser ist permanent unterschiedlichen Belastungen ausgesetzt, die – wenn nicht entsprechende Wasserpflege betrieben wird – den Poolinhalt nicht nur unästhetisch aussehen, sondern auch zum Gesundheitsrisiko werden lassen. Schon im Füllwasser, selbst wenn es aus einer Trinkwasserleitung stammt, finden sich gelöste Inhaltsstoffe wie Metalle und Mineralien sowie Bakterien. Dazu kommt der – auch im Hallenbad – unvermeidbare Eintrag von Verunreinigungen aus der Umwelt. Diese sind nicht unbedingt gleich erkennbar, wie beispielsweise Blätter, Erde oder Gras. Algen werden erst sichtbar, wenn sie schon wuchern. Bakterien und Viren sind für das menschliche Auge nicht sichtbar. Letztendlich bringt noch der Badende selbst, auch wenn er sich vorher abgeduscht hat, Keime, Sonnenschutzmittel und Seifenreste in das Badewasser ein.

Unbehandeltes Wasser würde bald unansehnlich und – begünstigt durch Wärme und Sonneneinstrahlung – ein idealer Nährboden für Mikroorganismen werden. Deshalb ist eine regelmäßige Wasserpflege äußerst wichtig, denn nur so bleibt das Baden und Schwimmen ein wirklich gesundes Vergnügen.

Mit unseren BWT AQA marin Qualitätsprodukten wird die Schwimmbadpflege zu einer einfachen Angelegenheit für jeden privaten Poolbesitzer.

Das Beste für Sie und Ihren Pool!

BWT AQA marin

BWT AQA marin Schwimmbadzubehör

- hochwertiges Kunststoffzubehör
- Spitzenqualität, sehr stabile Ausführung
- Druckmechanismus zum Entriegeln der Teleskopstange (Seite 13)

LAUBKESCHER

Produkteigenschaften:

- elastische Schaufelkante zur Schonung des Beckens
- sehr stabiles Netz
- Größe: 49,5 x 44,5 cm

Art.Nr.	hobby pool	arcana
	530.200.012	40692

BODENKESCHER

Produkteigenschaften:

- elastische Schaufelkante zur Schonung des Beckens
- sehr stabiles Netz
- Größe: 36,5 x 56 cm

Art.Nr.	hobby pool	arcana
	530.200.013	40693

BODENSAUGER

Produkteigenschaften:

- flexibel, mit Rollen an der Unterseite
- geeignet für alle Beckenarten
- schwere Ausführung gegen Aufschwimmen
- Reinigungsbreite: 38 cm
- Schlauchanschluss 32/38 mm

Art.Nr.	hobby pool	arcana
	530.200.010	40690

MIT DEN PRODUKTEN VON BWT WIRD DIE POOLREINIGUNG EINFACH GEMACHT

RANDREIN-GEL

Produkteigenschaften:

- hoher Gehalt an reinigungsaktiven Substanzen
- beseitigt selbst stärkste Fettablagerungen
- durch die besondere Konsistenz haftet Randrein-Gel an vertikalen Wänden und kann bei Bedarf dort lange einwirken
- matte Verkleidungen erhalten wieder Farbe und Glanz

Art.Nr.	hobby pool	arcana
	530.200.523	24045

REINIGUNGSBÜRSTE KUNSTSTOFF

Produkteigenschaften:

- flexible Außenbürsten
- Nylon-Reinigungsbürsten
- geeignet für alle Beckenarten
- Breite: 45 cm
- Druckmechanismus zum Entriegeln der Teleskopstange

Art.Nr.	hobby pool	arcana
	530.200.011	40691

Vor dem Badevergnügen steht eine gründliche Reinigung

Das gilt auch für das Schwimmbecken. Zumindest einmal jährlich sollte der Pool einer gründlichen Reinigung unterzogen werden. Bei einem Freibad, das mit abgesenktem Wasserspiegel überwintert hat, ist das Frühjahr vor der neuerlichen Beckenfüllung der geeignete Zeitpunkt dafür. Wurde dem Pool am Ende der vorjährigen Saison ausreichend Wintercare zugegeben, wird sich nun der Reinigungsaufwand in Grenzen halten.

Das Becken wird soweit entleert, dass man im Becken stehend bequem arbeiten kann. Das verbleibende Wasser wird zum Abspülen benutzt.

Für die Reinigung des Pools sind Allzweck- oder Haushaltsreiniger ungeeignet, da diese Schaumzusätze enthalten, die sich später im Badewasser wieder finden. Auch würden deren Inhaltsstoffe, wie Salmiak oder Ammoniak, zu einem erhöhten Bedarf an Wasserdesinfektionsmitteln führen und es würde – bei der Verwendung von Chlor –zu unangenehm riechenden Chloraminen führen.

Sind die Beckenwände aus Kunststoff oder mit Folie verkleidet verwenden Sie keine Scheuerpulver, Topfreiniger oder zu harte Bürsten.

RANDREIN-GEL

Bei einem sehr hohen Verschmutzungsgrad empfiehlt sich das oberflächenaktive Randrein-Gel. Es zeichnet sich durch einen hohen Gehalt an reinigungsaktiven Substanzen aus. Matt gewordene Kunststoffe erhalten wieder ihren Glanz zurück. Dies ist ideal für die Reinigung entlang der Wasserlinie (nach dem Rückspülen, wenn der Wasserspiegel abgesenkt ist), da das Randrein-Gel auch an vertikalen Flächen sehr gut haftet und nicht in das Badewasser läuft.

Verschmutzte Stellen befeuchten und Randrein-Gel mit einem Schwamm bzw. einer Bürste pur auftragen. Randrein-Gel mindestens 10 Minuten einwirken lassen und anschließend mit Wasser abspülen. Wenn notwendig, starke Verkrustungen und Ablagerungen abbürsten. Bei hartnäckiger Verschmutzung ist der Vorgang zu wiederholen. Das Randrein-Gel schäumt nicht und ist auch für Pools mit stark bewegtem Wasser (Gegenstromanlage o.ä.) bestens geeignet.

Die Neubefüllung des Schwimmbeckens

Um Algenbefall wirkungsvoll vorzubeugen empfiehlt es sich die Wände und den Boden des gereinigten Pools mit unverdünntem Algicid Premium zu bestreichen und trocknen zu lassen. Dadurch werden eventuell vorhandene Algensporen oder -zellen deaktiviert.

Vor der Befüllung werden außerdem alle Teile der Filteranlage kontrolliert. Die einzelnen Elemente der Wasserfilterung wie Skimmerkorb, Vorfilter, Filterkartusche(n) oder Sandfilter können nur funktionieren, wenn sie unbeschädigt und sauber sind.

Der Filtersand verliert im Laufe der Zeit die Fähigkeit, die Verunreinigungen zurück zu halten und sollte daher spätestens alle zwei Jahre erneuert werden. Die Wiederinbetriebnahme ist der ideale Zeitpunkt für einen Filtersandwechsel. Ansonsten wäre zu prüfen, ob noch ausreichend Filterquarzsand vorhanden ist oder ob die Verluste, die durch die Rückspülungen entstanden sind, ausgeglichen werden müssen.
Die Zusammensetzung des zur Verfügung stehenden Füllwassers sollte man kennen, um es richtig und rechtzeitig behandeln zu können. Wasser aus einem kommunalen Versorgungsnetz ist zwar schon vorbehandelt, da aber während der Beckenfüllung innerhalb kurzer Zeit große Wassermengen entnommen werden, können Verunreinigungen und Korrosionsprodukte aus den Zuleitungen mit eingebracht werden. Hier besteht – vor allem für Edelstahl – die Gefahr einer Fremdrosteintragung.

Wir empfehlen das Schwimmbecken mit Wasser aus der Hausversorgung zu befüllen. Falls Sie Wasser aus einem Brunnen für die Befüllung Ihres Pools verwenden möchten sollten Sie vorher prüfen, ob sich Metalle im Wasser befinden. Sollte dies der Fall sein kommt es zu einer Wasserverfärbung die - je nach vorherrschendem Metall - von grün über braun bis fast schwarz sein kann. Abhilfe schafft in einem solchen Fall der Metallneutralisator.

Bei höheren Wassertemperaturen bzw. bei Verwendung von anorganischem Chlor besteht die Gefahr einer Kalkausfällung, die sich durch milchig-trübes Wasser bemerkbar macht. Bei ausreichender Einsatzkonzentration verhindert der Härtestabilisator das Ausfällen von Kalk und anderen Mineralsalzen. Darüber hinaus verhindert der Härtestabilisator Kalkablagerungen im Schwimmbecken und im Filter (sogenannte Verbackung).

Das Beste für Sie und Ihren Pool!

BWT AQA marin

ALGICID PREMIUM

- schaumfrei
- hochkonzentriert (18%), dadurch weniger Verbrauch
- verträgt sich im Beckenwasser mit allen Schwimmbad-pflegeprodukten
- in der Anwendungskonzentration geruchs- und geschmacksneutral

Art.Nr.	hobby pool	arcana
1 Liter	530.200.517	23127
5 Liter	530.200.518	23092

METALL NEUTRAL

- verhindert die Färbung des Wassers, die aufgrund von gelösten Metallen entstehen kann
- entfernt bereits vorhandene Ablagerungen
- Senkt die Gesamthärte des Wassers
- ideal bei Befüllen des Pools mit Brunnenwasser

Art.Nr.	hobby pool	arcana
1 kg	530.200.013	40693

HÄRTESTABILISATOR

- verhindert zuverlässig das Ausfällen von Kalk und anderen Mineralsalzen
- vermeidet Kalkablagerung im Schwimmbecken und im Filtersystem
- beeinflusst den pH-Wert nicht
- ist absolut schaumfrei

Art.Nr.	hobby pool	arcana
1 kg	530.200.525	24055

PERFEKTE WASSERPFLEGE NUR BEI KORREKT EINGESTELLTEN PH-WERT

POOLTESTER 5 IN 1

Der 5 in 1 MULTI POOLTESTER vereint fünf Parameter in einem Testkit und erleichtert durch diese Kompaktheit dem Anwender die Parameterbestimmung spürbar. Gemessen werden:

- freies aktives Chlor und Gesamtchlor
- pH-Messbereich (6,8 - 8,2)
- Cyanursäure
- Alkalität
- Calciumhärte

Art.Nr.	hobby pool	arcana
	530.200.017	04035

PH-MINUS

Säuregranulat zur Senkung des pH-Wertes im Schwimmbadwasser (bei einem pH-Wert von über 7,4)

Die Zugabe von 100 g pH-Minus pro 10 m³ Beckeninhalt senkt den pH-Wert um ca. 0,1.

pH-Minus wird in einem sauberen Kunststoffgefäß vorgelöst und dem Beckenwasser zugeführt.

Art.Nr.	hobby pool	arcana
1,5 kg	530.200.515	16625
7,5 kg	530.200.516	16681

PH-PLUS

Alkalipulver zur Hebung des pH-Wertes im Schwimmbadwasser (bei einem pH-Wert von unter 7,0).

Die Zugabe von 100 g pH-Plus pro 10 m³ Beckeninhalt hebt den pH-Wert um ca. 0,1.

pH-Plus wird in einem sauberen Kunststoffgefäß vorgelöst und dem Beckenwasser zugeführt.

Art.Nr.	hobby pool	arcana
1 kg	530.200.513	16917
3 kg	530.200.514	22538

AQA MARIN 5-STEP SCHNELLTEST

50 Teststreifen zur Messung von freiem und totalem Chlor, ph-Wert, Alkalität und Cyanursäure.

Art.Nr.	hobby pool	arcana
	530.200.015	36485

Die Kontrolle des pH-Wertes

Vor der Zugabe von Wasserpflegemitteln wird der pH-Wert des Wassers gemessen und korrekt eingestellt. Dies geschieht mit dem AQA marin Pooltester, welcher im Fachhandel erhältlich ist.
Der pH-Wert gibt Aufschluss über das Säure-/Laugenverhältnis des Wassers. Bei Schwimmbeckenwasser liegt der ideale pH-Wert zwischen 7,0 und 7,4. Die Einhaltung dieses Wertes ist besonders für die Erhaltung der Wasserqualität und das körperliche Wohlbefinden wichtig.

7,8 – 7,6: pH-Wert zu hoch | Das Wasser befindet sich im alkalischen Bereich

- Der Säuremantel der Haut wird zerstört, entsprechende Haut- und Augenreizungen können entstehen. Bildung geruchsintensiver Chloramine
- Kalkausfällung (milchig-trübes Wasser), Verbackungen im Sandfilter
- Die Wirkung der Wasserpflegemittel nimmt rasch ab, Gefahr von Algenbildung

WICHTIG: pH-minus zugeben, bis der pH-Wert unter 7,4 gesenkt ist.

7,0-7,4: pH-Wert optimal | Das Wasser befindet sich im idealen pH Bereich

- Die Wasserpflegeprodukte wirken hier am besten.
- Das Schwimmbadwasser wird vom Poolbenutzer als angenehm empfunden.

Unter 7,0: pH-Wert zu niedrig | Das Wasser befindet sich im sauren Bereich

- Die Wirkung der Wasserpflegemittel nimmt rasch ab, Schleimhautreizungen und Irritationen von Haut und Augen können auftreten.
- Korrosionsgefahr für alle im Wasser befindlichen Metallteile
- Fugen werden angegriffen

WICHTIG: pH-plus zugeben, bis der pH-Wert über 7,0 gehoben ist.

WASSERDESINFEKTION

Die Wasserdesinfektion mit Chlor

Würde man das Poolwasser nicht konsequent keimfrei halten, würde es bald zu einem unansehnlichen Tummelplatz von Mikroorganismen und Kleinstlebewesen werden.

Dazu gibt es verschiedene Möglichkeiten, die gebräuchlichste Möglichkeit ist die Desinfektion des Schwimmbadwassers mit Chlorprodukten. Diese oxydieren alle im Wasser vorhandenen Verunreinigungen auf und töten verlässlich die vorhandenen Krankheitserreger wie Viren, Bakterien, Sporen und Pilze ab.

Dabei geht das Chlor eine unlösbare Verbindung mit den Fremdstoffen ein, es wird zu „gebundenem" Chlor. Das überschüssige „freie" Chlor verbleibt im Wasser, um bei erneuter Kontaminierung aktiv zu werden.

Dieser Aktivchlorgehalt wird regelmäßig (alle zwei Tage) gemessen und sollte etwa 0,4 – 0,6 mg/l betragen.

Die Chlorzehrung (Verbrauch an freiem Chlor) ist von der Badefrequenz, dem Fremdstoffeintrag aus der Umwelt und Witterungseinflüssen abhängig.

CHLORGRANULAT SUPER PERLIERT

Hochwertiges schnell lösliches Chlorgranulat perliert, auf organischer Basis mit einem Aktivchlorgehalt von 56 %.
Chlorgranulat beeinflusst den pH-Wert des Wassers nicht und eignet sich auch für den Einsatz in hartem Wasser. Die Granulatform ist ideal für die Erstbefüllung, Stoßchlorung und Zusatzdosierung.

Dosierempfehlung je 10 m³ Beckenwasser:

Beckenneufüllung: 100 g Chlorgranulat Super perliert in Wasser auflösen und in das Becken gießen.
Schockbehandlung: 100 – 150 g Chlorgranulat Super perliert in Wasser auflösen und in das Becken gießen.

Art.Nr.	hobby pool	arcana
1 kg	530.200.500	13273
3 kg	530.200.501	13318
5 kg	530.200.502	13317

Das Beste für Sie und Ihren Pool!

BWT AQA marin

S-CHLOR TABLETTEN 20 G SCHNELLLÖSLICH

Schnell lösliche Chlortabletten auf organischer Basis mit einem Aktivchlorgehalt von 56 %. S-Chlortabletten beeinflussen den pH-Wert des Wassers nicht und eignen sich auch für den Einsatz in hartem Wasser.

Dosierempfehlung je 10 m³ Beckenwasser:

Beckenneufüllung: 5 S-CHLORTABLETTEN 20g in Wasser auflösen und in das Becken gießen. Dauerchlorung: 1 – 2 Tabletten täglich, am besten abends zugeben.

Tabletten nicht ins Becken werfen (Bleichwirkung). Dosierschwimmer verwenden.

Art.Nr.	hobby pool	arcana
1 kg	530.200.503	13559
3 kg	530.200.504	13609

L-CHLOR TABLETTEN 200 G LANGSAMLÖSLICH

Langsam lösliche Chlortabletten auf organischer Basis mit einem Aktivchlorgehalt von 90 %. Chlortabletten sind kalkfrei, beeinflussen den pH-Wert des Wassers nicht und eignen sich auch für den Einsatz in hartem Wasser. Die 200g Großtabletten sind ideal für die Langzeitchlorung und werden im Dosierschwimmer deponiert.

Anwendung:

1 Tablette reicht aus, um den Chlorgehalt von 30 m³ Wasser auf ca. 0,5 mg/l zu halten. Tabletten nicht direkt ins Becken geben, wir empfehlen die Verwendung unserers AQA marin Dosierschwimmer.

Art.Nr.	hobby pool	arcana
1 kg	530.200.505	14161
5 kg	530.200.506	14212

DOSIERSCHWIMMER

großer Körper zur einfachen Dosierung von Tabletten bis zu einer Größe von 200g. Volumen für bis zu 4 200 Gramm Tabletten. Dosierung durch verstellbare Dosierschlitze, einrastender Verschluss bietet hohe Sicherheit.

Art.Nr. hobby pool	arcana
530.200.014	40750

PREMIUM WASSERPFLEGE

Multifunktionstabletten

Langsam lösliches Kombinationsprodukt mit Chlor auf organischer Basis (Aktivchlorgehalt von 80 %). Die verschiedenen Wirkstoffe der Multifunktional Langzeittabletten sorgen nicht nur für Wasserhygiene, sondern beugen auch Algenbefall vor, verbessern die Wirkung des Sandfilters, sind pH-neutral und sorgen für eine glasklare Wasserqualität.

MULTIFUNKTIONAL TABLETTEN 20 G

- Keimfreies Wasser durch organisches Chlor
- Beeinflusst den pH-Wert nicht
- Bessere Wirkung des Sandfilters durch Flockung
- Vorbeugende Algenverhütung
- Glasklare Wasserqualität
- ohne Kupfersulfat

Die verschiedenen Wirkstoffe einer MULTIFUNKTIONAL TABLETTE 20 g ergänzen einander und halten ca. 10 m³ Schwimmbeckenwasser in einem optisch und hygienisch einwandfreiem Zustand. Für alle Wasserqualitäten geeignet. Durch die organische Chlorkomponente besonders für den Einsatz in hartem Wasser empfehlenswert.

Art.Nr.	hobby pool	arcana
1 kg	530.200.509	14468
3 kg	530.200.510	14518

MULTIFUNKTIONAL TABLETTEN 200 G

- Keimfreies Wasser durch organisches Chlor
- Beeinflusst den pH-Wert nicht
- Bessere Wirkung des Sandfilters durch Flockung
- Vorbeugende Algenverhütung
- Glasklare Wasserqualität
- ohne Kupfersulfat

Die verschiedenen Wirkstoffe einer MULTIFUNKTIONAL TABLETTE 200 g ergänzen einander und halten ca. 30 m³ Schwimmbeckenwasser in einem optisch und hygienisch einwandfreiem Zustand. Besonders geeignet für den Einsatz in hartem Wasser.

Art.Nr.	hobby pool	arcana
1 kg	530.200.507	14469
5 kg	530.200.508	14519

Das Beste für Sie und Ihren Pool!

BWT AQA marin

2 PHASEN MULTI-FAST TABLETTEN 200 G

- Multifunktionstablette für eine Desinfektion in zwei Phasen
- Kombination aus langsam- und schnelllöslicher Chlortablette
- schnelllöslicher Teil in ultramarine blau zur intensiven Desinfektion des Filters
- Keimfreies Wasser durch organisches Chlor
- beeinflusst den pH-Wert nicht
- bessere Wirkung des Sandfilters durch Flockung
- vorbeugende Algenverhütung
- glasklare Wasserqualität
- ohne Kupfersulfat

Die verschiedenen Wirkstoffe einer MULTI-FAST TABLETTE 200 g ergänzen einander und halten ca. 30 m³ Schwimmbeckenwasser in einem optisch und hygienisch einwandfreiem Zustand. Für alle Wasserqualitäten geeignet. Durch die organische Chlorkomponente besonders für den Einsatz in hartem Wasser empfehlenswert.

Art.Nr.	hobby pool	arcana
1 kg	530.200.511	14380
5 kg	530.200.512	14390

BODENSAUGER

Produkteigenschaften:

- flexibel, mit Rollen an der Unterseite
- geeignet für alle Beckenarten
- schwere Ausführung gegen Aufschwimmen
- Reinigungsbreite: 38 cm
- Schlauchanschluss 32/38 mm

Art.Nr.	hobby pool	arcana
	530.200.010	40690

TELESKOPSTANGE

2-teilig verstellbar von 1,80 - 3,60 Meter
Material: Fiberglas

Art.Nr.	hobby pool	arcana
	530.200.016	40677

ENTDECKEN SIE DIE NEUE **POOLPFLEGELINIE** VON **BWT**.

ALGICID PREMIUM

- schaumfrei
- hochkonzentriert (18%), dadurch weniger Verbrauch
- verträgt sich im Beckenwasser mit allen Schwimmbadpflegeprodukten
- in der Anwendungskonzentration geruchs- und geschmacksneutral
- als Ergänzungsprodukt zur chlorfreien Wasserpflege mit Sauerstoff geeignet

Erstbefüllung:
Dem Füllwasser pro 10 m³ Beckeninhalt 50 – 80 ml Algicid zugeben.

Nachdosierung:
Wöchentlich auf 10 m³ Wasser 30 – 50 ml Algicid zugeben

Art.Nr.	hobby pool	arcana
1 Liter	530.200.517	23127
5 Liter	530.200.518	23092

WINTERCARE

- verhindert bei entsprechender Einsatzkonzentration Kalkausfall und hartnäckige Krustenbildung
- hemmt das Algenwachstum und verhindert deren Festhaften an Wänden

Das Schwimmbecken sollte nach der Badesaison nicht entleert werden, sondern mit abgesenktem Wasserstand überwintern.

Durch die Verwendung von Wintercare wird die Reinigung des Beckens im Frühjahr wesentlich erleichtert.

Art.Nr.	hobby pool	arcana
1 Liter	530.200.519	23242

Das Beste für Sie und Ihren Pool!

BWT AQA marin

Algenverhütung

Algen sind pflanzliche Mikroorganismen, die im feuchtwarmen Milieu sehr rasch wachsen können.

Sie vermehren sich durch Sporen, die mit dem Staub aus der Luft eingetragen werden. Erste Anzeichen von Algenwachstum sind rutschige Stellen im Pool oder am Beckenrand. Im fortgeschrittenen Stadium zeigen sich farbige Beläge, die - je nach Algenart - grün, braun, rot oder schwarz sein können.

Deshalb ist es wichtig, durch vorbeugende Maßnahmen das Algenproblem erst gar nicht entstehen zu lassen. Daher sollten präventiv vor der Befüllung des Pools die Beckenwände mit unverdünntem Algenschutz behandelt werden.

REINIGUNGSBÜRSTE

Produkteigenschaften:

- flexible Außenbürsten
- Nylon-Reinigungsbürsten
- geeignet für alle Beckenarten
- Breite: 45 cm
- Druckmechanismus zum Entriegeln der Teleskopstange (Seite 13)

Art.Nr. hobby pool	arcana
530.200.011	40691

Chlorfreie Wasserdesinfektion mit Sauerstoffgranulat

Radikaler als alle anderen Wasserdesinfektionsmittel oxydiert dieser Aktiv-Sauerstoffträger alle Verunreinigungen auf. Daher ist der Poolschocker vor allem zur Behandlung von Problemwasser ideal. Da der Aktiv-Sauerstoff flüchtig ist, kann schon wenige Stunden nach einer Stoßdesinfektion der Badebetrieb wieder aufgenommen werden

Eigenschaften:

- gut lösliche Verbindung
- spaltet in wässrigen Lösungen Aktivsauerstoff ab
- eine Umstellung von Chlor auf Aktivsauerstoff ist jederzeit möglich
- kombinierbar mit Algicid Premium (Seite 14)

Anwendung:

Dosierempfehlung je 10 m³ Beckenwasser:
400 g Sauerstoffgranulat zur Schockbehandlung.
200 g Sauerstoffgranulat zur Erstbehandlung.

Art.Nr.	hobby pool	arcana
1 kg	530.200.522	22332

Ergänzungsprodukte und Hilfsstoffe

Chlorstabilisator

Sonneneinstrahlung und erhöhte Wassertemperaturen verursachen einen raschen Abbau von freiem Chlor. Gerade diese Bedingungen sind aber auch die idealen Voraussetzungen für die Vermehrung der Mikroorganismen und das freie Chlor wird jetzt dringend zur Desinfektion gebraucht. Durch den Chlorstabilisator wird die übermäßige Chlorzehrung bei allen Chlorungsverfahren verhindert und so der Verbrauch von Wirkstoffen stark reduziert. Gerade beim Einsatz von Salzelektrolysegeräten wird das erzeugte Chlor stabilisiert.

Eigenschaften:

- beugt raschem Chlorabbau durch Sonneneinstrahlung vor
- verhindert Chlorgeruch in Hallen und Freibädern

Anwendung:

Erstbefüllung: Vor der Anwendung den pH-Wert des Poolwassers auf 7,2 – 7,4 bringen. 200 g/300 ml Chlorstabilisator per 10 m³ Beckenwasser bei laufender Umwälzpumpe über den Skimmer dem Becken zugeben. Danach die Filteranlage noch ca. 2 Stunden laufen lassen, damit es zu einer optimalen Verteilung kommt.

Art.Nr.	hobby pool	arcana
1 kg	530.200.526	22286

Das Beste für Sie und Ihren Pool!

BWT AQA marin

Härtestabilisator

Bei höheren Wassertemperaturen, insbesondere bei hartem Wasser, besteht die Gefahr der Kalkausfällung. Diese verleiht dem Wasser ein milchig-trübes Aussehen und ist nicht mehr reversibel. In ausreichender Einsatzkonzentration verhindert der Härtestabilisator das Ausfällen von Kalk und anderen Mineralsalzen. Darüber hinaus wird durch den Einsatz des Härtestabilisators die Kalkablagerung im Schwimmbecken und im Filtersystem (Verbackungen) verhindert.

Anwendung:

Die Dosierung pro 10 m³ ist von der jeweiligen Wasserhärte abhängig:

100 ml	bis 15° dH
150 ml	bis 20° dH
200 ml	über 20° dH

Bei Wassertemperaturen über 25°C sollte die Zugabemenge um 15 – 35% erhöht werden.

Art.Nr.	hobby pool	arcana
1 Liter	530.200.525	24055

Metall Neutral

Besonders bei Oberflächen- oder Grundwasser aber auch im Leitungswasser ist mit gelösten Metallen im Wasser zu rechnen. Diese oxydieren mit Luftsauerstoff. Die dadurch entstehende Färbung, die je nach vorherrschendem Metall von grün über braun bis fast schwarz reichen kann, ist ohne Spezialbehandlung nicht ausfilterbar. Der Metall-Neutralisator kann, rechtzeitig angewendet, die Verfärbung verhindern oder nach geraumer Zeit sogar vollständig entfernen.

Anwendung:

Vor der Anwendung sollte der ph-Wert des Wassers auf min. 7,5 gebracht werden (ggf. ph-Plus verwenden).
Erstbefüllung: Dem Füllwasser pro 10 m3 Beckeninhalt 200 ml Metall Neutral bei laufender Umwälzpumpe langsam über den Skimmer zugeben oder vorverdünnt mit einer Kunststoffgießkanne gleichmäßig über die Wasseroberfläche verteilen. Anschließend mindestens 48 Stunden umwälzen und danach den ph-Wert wieder in den Idealbereich von 7,2 bis 7,4 bringen.

Art.Nr.	hobby pool	arcana
1 Liter	530.200.524	24306

FLOCKUNGSMITTEL

Feinste Fremdstoffe (wie z.B. Kalkausfällungen oder abgestorbene Algen) können im Beckenwasser zu Trübungen führen. Diese Schwebeteilchen sind so winzig, dass sie vom Filter normalerweise nicht zurückgehalten werden können.

Um einen Sandfilter anzuschärfen (effizienter zu machen), geht man wie folgt vor:
Zuerst wird der pH-Wert auf etwa 7,2 gebracht. Pro 10 m³ werden 100 - 200 ml Flockungsmittel in warmem Wasser aufgelöst und bei laufender Filteranlage über den Skimmer zugegeben. Danach die Umwälzpumpe für etwa 15 Minuten ausschalten. In dieser Zeit bildet sich auf der Sandoberfläche eine Schicht, die viel feiner filtert als der Filterquarzsand.

Danach filtern, bis die Trübung entfernt oder eine Rückspülung erforderlich ist. Da mit der Rückspülung die Flockungsschicht entfernt wird, muss danach der Filter erneut angeschärft werden.

Man kann auch die Flockung direkt im Becken durchführen. Dazu werden 100 - 200 ml Flockungsmittel pro m² Wasseroberfläche in warmen Wasser aufgelöst und mit einer Plastikgießkanne über der Oberfläche des Schwimmbeckens verteilt.

Bei ausgeschalteter Umwälzpumpe (und ohne Badebetrieb) einige Stunden abwarten. Danach den Bodensatz, der sich gebildet hat, vorsichtig absaugen. Sauger mit einem Filtersack eignen sich dafür weniger, da die Flocken durch den Filterstoff gedrückt werden und als Trübung wieder im Pool landen.

Die Kombination der beiden Methoden bringt den raschesten Erfolg.

FLOCKUNGSMITTEL FLÜSSIG

Produkteigenschaften:

- flüssiger Trübungsentferner für Sandfilteranlagen
- beseitigt feinste Verunreinigungen und Trübungen im Poolwasser

Art.Nr.	hobby pool	arcana
1 Liter	530.200.520	22604

Das Beste für Sie und Ihren Pool!

BWT AQA marin

Um es erst gar nicht zu Trübungen kommen zu lassen und immer kristallklares Wasser im Pool zu haben, bedarf es neben einer konsequenten Wasserpflege auch einer perfekten Filtration.

Die Dauerflock-Kartuschen geben ihren Wirkstoff kontinuierlich an das Wasser ab und machen die feinsten Schwebeteilchen ausfilterbar. Gleichzeitig wird der Sandfilter angeschärft und dadurch effizienter.

Anwendung: In den Skimmer oder Vorfilter der Umwälzpumpe wird eine Dauerflock-Kartusche eingelegt. Durch das darüber strömende Wasser wird der Inhalt langsam aufgelöst. Bei Bedarf ist die leere Hülle zu entfernen und durch eine neue Dauerflock-Kartusche zu ersetzen.

Die Wirkung der Dauerflock-Kartuschen ist nur gewährleistet, wenn sich der pH-Wert des Poolwassers innerhalb des Idealbereiches von 7,2 – 7,4 befindet.

Hinweis:
Die Verwendung von Flockungsmittel und Dauerflock-Kartuschen empfiehlt sich nur für Anlagen mit einem Sandfilter, da sich Filterkartuschen zu rasch zusetzen würden.

Sollte sich eine Trübung trotz des Einsatzes von Flockungsmittel bzw. Dauerflockkartuschen nicht beseitigen lassen, so wird das Problem am bzw. im Filter liegen. Zu alter, falscher, verklumpter oder zu wenig Filtersand beeinträchtigen das Schmutzrückhaltevermögen. Es gibt aber auch Trübungen, die erst nach einer Stoßdesinfektion (mit Chlor oder Sauerstoffgranulat) entfernt werden können.

DAUERFLOCK PREMIUM KARTUSCHEN 8 X 125 GRAMM

Eigenschaften:

- kontinuierliche Abgabe des Flockungsmittels an das Wasser über mehrere Tage
- kleine nicht filtrierbare Schmutzteilchen werden zu größeren Flocken verbunden
- diese Flocken werden bei laufender Filteranlage zurückgehalten und beim Rückspülen beseitigt
- das Wasser wird kristallklar
- Lanthan entfernt sowohl Metall-Ionen, als auch Phosphate (gegen Algenwachstum)

Art.Nr. hobby pool	arcana
530.200.521	17760

FLÜSSIGE WASSERPFLEGE FÜR DOSIERANLAGEN

Die komfortabelste Art der Schwimmbadpflege ist mittels einer automatischen Dosieranlage, welche dafür sorgt, dass sich pH- und Desinfektionswert Ihres Schwimmbeckens immer im empfohlenen Bereich bewegen.

Für den Einsatz von verschiedensten Dosiersystemen stehen dafür konzipierte, flüssige AQA marin Pflegeprodukte zur Verfügung.

Aufgrund spezieller Rezepturen sorgen diese Produkte in Verbindung mit einer automatischen Dosieranlage für eine optimale Wasserqualität in Ihrem Schwimmbecken und halten den Pflegeaufwand sehr gering.

pH-Minus flüssig 25 kg

Eigenschaften:

- flüssiges Konzentrat zur Regulierung des pH-Werts im Schwimmbadwasser

Anwendung:

Das fertige Konzentrat dient zur kontinuierlichen Senkung des pH-Werts im Schwimmbadwasser. Die Dosierung erfolgt durch eine automatische Dosieranlage. Voraussetzung für eine gute Desinfektionswirkung und gute Hautverträglichkeit ist, dass der pH-Wert im Pool zwischen 7,0 und 7,4 liegt.

Art.Nr. hobby pool	arcana
530.200.527	22354

Chlor flüssig 25 kg

Eigenschaften:

- flüssiges Konzentrat zur Desinfektion des Schwimmbadwasser.
- stabilisiert 150 g/l

Anwendung:

Das Konzentrat auf Basis von anorganischen Chlor desinfiziert das Poolwasser. Dies führt zur Elimierung von Bakterien und Entfernung von Trübungen. Das gebrauchsfertige Chlor ist nur in Verbinung mit einer automatischen Dosieranlage zu verwenden.

Art.Nr. hobby pool	arcana
530.200.528	22634

Tipps aus der Praxis: Was ist zu tun wenn …

… der Beckeninhalt nicht bekannt ist?

Alle Dosierempfehlungen beziehen sich auf die Wassermenge (m^3) im Pool. Diese lässt sich wie folgt rechnerisch feststellen:

Rechteckbecken

Länge (m) x Breite (m) x durchschnittliche Wassertiefe (m) = Beckeninhalt (m^3)

Rundbecken

Durchmesser (m) x Durchmesser (m) x durchschnittliche Wassertiefe (m) x 0,78 = Beckeninhalt (m^3)

Ovalbecken

Max. Länge (m) x Breite (m) x durchschnittliche Wassertiefe (m) x 0,89 = Beckeninhalt (m^3)

Achtform- oder Freiformbecken

Max. Länge (m) x max. Breite (m) x durchschnittliche Wassertiefe (m) x 0,85 = Beckeninhalt (m^3)

… das Beckenwasser zwar klar ist, aber eine Färbung aufweist?

Es wurden offensichtlich die im Wasser befindlichen gelösten Metalle aufoxydiert. Abhilfe schafft der Metall-Neutralisator (siehe: „Ergänzungsprodukte und Hilfsstoffe").

… das Wasser im Pool trüb ist?

Milchig-trübes Wasser deutet auf eine Kalkausfällung durch einen (auch wenn nur einmalig) zu hohen pH-Wert hin. Farbige Trübungen stammen von organischen Verunreinigungen. Eine Stoßdesinfektion mit Chlor oder Aktiv-Sauerstoff nach der pH-Korrektur mit anschließender Flockung macht das Wasser wieder klar (siehe: Flockungsmittel). Zur Vorbeugung empfehlen wir Ihren Flockkartuschen (Seite 19).

… das Poolwasser schäumt?

Beim Einsatz in Schwimmbecken mit einer Gegenstrom- oder Massageanlage sollte das absolut schaumfreie Algicid verwendet werden.

Tatsächlich tritt das Problem dann auf, wenn Fremdprodukte – etwa zur Reinigung – eingesetzt werden. Besonders Haushalts- und Universalreiniger beinhalten schäumende Substanzen, die ganz automatisch ins Beckenwasser gelangen (siehe: „Vor dem Badevergnügen steht eine gründliche Reinigung").

Tipps aus der Praxis: Was ist zu tun wenn ...

... im Schwimmbecken rutschige Stellen entstehen?

Das sind die ersten Anzeichen von Algenwachstum. Sofort die Wasserwerte kontrollieren und ggf. korrigieren. Die Dosis von Algicid verdoppeln und nach Möglichkeit auch unverdünnt direkt (mit einem Schwamm) auf die betroffenen Stellen auftragen (siehe: „Algenverhütung und Winterschutz").

... im Pool stellenweise farbige Beläge entstehen?

Hierbei handelt es sich um Algenwachstum im fortgeschrittenen Stadium. Zuerst werden die weniger gut durchströmten Beckenteile (Ecken) befallen. Die Färbung entspricht der jeweiligen Algenart (z.B.: Grünalgen). Hier hilft nur eine Stoßdesinfektion mit Chlor oder Aktiv-Sauerstoff, nachdem der pH-Wert eingestellt wurde (siehe: „Algenverhütung und Winterschutz").

... gechlortes Beckenwasser unangenehm riecht und die Augen brennen?

Schlechte Chlorgerüche und Augenreizungen während der Poolbenutzung treten meist gemeinsam auf, weil auch der Grund für diese Erscheinungen der gleiche ist: Es befindet sich zu wenig freies Chlor im Wasser. Abhilfe schafft erhöhte Frischwassernachspeisung und eine Stoßchlorung (siehe: „Die Wasserdesinfektion mit Chlor").

... trotz optimalem Chlorgehalt des Wassers Irritationen von Haut, Augen und Schleimhaut auftreten?

Mit Sicherheit befindet sich der pH-Wert weit außerhalb des Idealbereiches. Das Problem wird mit der entsprechenden pH-Korrektur gelöst (siehe: „Das Wichtigste: Die Kontrolle des pH-Wertes").

... an Metallteilen, die sich innerhalb des Beckens befinden, Rost bzw. Korrosion festzustellen ist?

Der pH-Wert des Beckeninhaltes ist oder war zu niedrig, also im sauren Bereich. Und Säure greift bekanntlich Metalle an. Der pH-Wert lässt sich durch eine entsprechende Korrektur wieder in Ordnung bringen, aber die Korrosionsschäden bleiben leider (siehe: „Das Wichtigste: Die Kontrolle des pH-Wertes").

... nach der Zugabe von Flockungsmittel über den Skimmer an der/den Einströmdüse(n) eine milchige Trübung auftritt,die sich im Becken verteilt?

Das Flockungsmittel wurde zu rasch zugegeben bzw. die Reaktionszeit (Filteranlage ca. 15 Minuten abschalten) nicht eingehalten. Daher erfolgte die Flockung erst im Schwimmbecken. Abhilfe: Filteranlage ausschalten, die Flocken absetzen lassen und vorsichtig absaugen (siehe: Flockungsmittel)

BWT AQA marin

Sinngemäß gelten alle Angaben auch für den Einsatz in Whirlpools, wobei in diesem Fall die besonderen Gegebenheiten (geringe Füllmenge, hohe Wassertemperatur) zu berücksichtigen sind.
Die einzelnen Komponenten der Wasserpflege sind aufeinander abgestimmt, ergänzen sich und können – verdünnt im Wasser – beliebig miteinander kombiniert werden. Niemals jedoch dürfen sie in konzentrierter Form miteinander vermischt werden.
Wird ein Produkt aufgelöst oder vorverdünnt, so muss das in einem sauberen Kunststoffgefäß erfolgen. Es wird immer zuerst das Wasser eingefüllt, dem dann unter Rühren das Mittel zugegeben wird.
Die meisten AQA marin Wasserpflegeprodukte haben – kühl, trocken und frostfrei im Originalgebinde aufbewahrt – eine nahezu unbegrenzte Lagerfähigkeit. Allerdings verlieren manche Produkte im Laufe der Jahre an Wirksamkeit. Daher findet sich auf den Gebinden ein amtlich verfügtes „Verfallsdatum". Das bedeutet aber nicht, dass danach das Produkt verdorben ist und entsorgt werden muss.

BIOZIDPRODUKTE VORSICHTIG VERWENDEN.
VOR GEBRAUCH STETS ETIKETT UND PRODUKTINFORMATIONEN LESEN.

Sicherheitshinweise Wasserpflege:

Produkt	Signalwort	Gefahrenhinweis
ph-Minus fest	Gefahr	H318 Verursacht schwere Augenschäden.
ph-Plus fest	Gefahr	H319 Verursacht schwere Augenreizung
Chlorgranulat	Achtung	H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H335 Kann die Atemwege reizen. H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
Chlortabletten schnelllöslich	Achtung	H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H335 Kann die Atemwege reizen. H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
Chlortabletten langsam-löslich	Achtung	H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H335 Kann die Atemwege reizen. H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
Multifunktionaltabletten	Gefahr	H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H335 Kann die Atemwege reizen. H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
Multifast Tablette	Gefahr	H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase. H318 Verursacht schwere Augenschäden. H335 Kann die Atemwege reizen. H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
Sauerstoffgranulat	Gefahr	H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H 412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
Algicid/Winterschutz	Gefahr	H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Randrein Gel	Gefahr	H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
Metall Neutralisator	Achtung	H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H335 Kann die Atemwege reizen.
pH-Minus flüssig	Gefahr	H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
Chlor flüssig	Gefahr	H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H400 Sehr giftig für Wasserorganismen. H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.EUH031 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

Das eigene Schwimmbad soll Ihnen viel Freude und Entspannung bereiten und die Poolpflege nicht zur Schwerstarbeit oder zum Problemmanagement ausarten. Mit dieser Broschüre können Sie mit minimalstem Aufwand ein sorgenfreies Badeerlebnis genießen.

Es ist einfach, mit den modernen, innovativen Produkten der BWT AQA marin Wasserpflegeserie den Pool in einem optisch und hygienisch einwandfreien Zustand zu halten.

Durch die Art der Nutzung, aber auch durch die geografische Lage bedingt, sind die Anforderungen an die Schwimmbadpflege unterschiedlich. Der tatsächliche Wirkstoffverbrauch ist von der Badefrequenz, den Witterungseinflüssen, dem Fremdstoffeintrag und der Belastung durch die Umwelt abhängig.

Im Laufe der Zeit werden Sie der perfekte Spezialist für die Pflege Ihres Schwimmbades werden. Diese Broschüre soll Sie auf dem Weg dorthin begleiten und Ihnen in außergewöhnlichen Situationen zur Seite stehen.

Ihr BWT AQA marin Schwimmbadprofi:

04/16 SV Printed in Germany
© by arcana pool systems gmbh und hobby-pool-technologies GmbH
Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Technische Änderungen vorbehalten.
Deko und Ausstattung sind nicht im Lieferumfang enthalten.
Für Druckfehler und eventuell abweichende Darstellungen übernehmen wir keine Haftung.