„O_2 Gentle“ – Chlorfrei und einfach, komplett und systematisch.

Die Desinfektion auf der Basis von Aktivsauerstoff ist chlorfrei und völlig geruchslos. Die Wirksamkeit der Desinfektion wird um ein Vielfaches verstärkt durch die zusätzliche Komponente Algenvorbeugung. Zusammen bilden die Komponenten ein zuverlässiges Wasserpflegesystem und garantieren eine optimale Wasserqualität. Zusätzlich enthält das System Wirkstoffe zur Trübungsentfernung für einen einzigartigen Klareffekt.

Härtestabilisierende Stoffe verhindern Kalkausfällungen und pH-puffernde Bestandteile reduzieren Schwankungen des pH-Werts. Das „Easy System O_2 Gentle“ von Delphin ist pH-neutral, schwermetallfrei und schäumt nicht.

Vorbereitungen zur Wasserbehandlung mit „O_2 Gentle“

Filtration und Umwälzung

Zur Standardausrüstung eines Pools gehören die Umwälzpumpe und das Filtersystem (Sand- oder Kartuschenfilter). Die Filtration von Schmutzartikeln sowie die Wasserumwälzung ist ebenso wie die chemische Wasserpflege eine wichtige Voraussetzung für klares, reines und gesundes Wasser.
Aus diesem Grund muss die Funktionalität der Umwälzpumpe und des Filtersystems zunächst überprüft werden. Führen Sie gegebenenfalls eine Rückspülung des Sandfilters durch bzw. reinigen oder tauschen Sie die Kartusche Ihres Kartuschenfilters. Hinsichtlich der Wasserzirkulation sollte gewährleistet sein, dass die gesamte Wassermenge des Pools innerhalb eines Tages mindestens einmal umgewälzt wird.

Testen und Aufrechterhalten der optimalen Wasserwerte

Anhand von pH/Sauerstofftestern (Sauerstofftester sind oftmals ebenfalls als O_2- oder DPD 4-Tester bekannt) können schnell und zuverlässig die Wasserwerte und somit Anhaltspunkte für die Qualität des Poolwassers ermittelt werden.
Bei Abweichungen der Wasserwerte vom Optimalbereich müssen entsprechend Wasseraufbereitungsmittel zugegeben werden. Im Folgenden eine Übersicht über die Optimalwerte von Schwimmbadwasser:

Test	Optimalbereich	Zusatzinformation
„O_2 Gentle“ Desinfektion / Sauerstoff	5-8 mg/l	Wert innerhalb von 2 Stunden nach Zugabe von „O_2 Gentle“
pH	7,0 – 7,4	
Alkalinität	80 – 150 mg/l	Nach Einstellung des pH- und Desinfektions („O_2 Gentle“)-Werts

Einstellung des pH-Werts

Bevor mit der Wasseraufbereitung durch „O_2 Gentle“ begonnen werden kann, muss zunächst sichergestellt werden, dass der pH-Wert im optimalen Bereich 7,0 – 7,4 liegt. Dies ist nicht nur für die weitere Wasseraufbereitung eine Voraussetzung. Ein richtig eingestellter pH-Wert gewährleistet ebenfalls, dass das Wasser schonend für Augen und Haut der Badenden ist und die Beckenausrüstung nicht angreift.

alkalisch

- Haut-, Schleimhaut- und Augenreizungen möglich
- Ausfällung von Kalk wird begünstigt
- Herabsetzung der Effektivität von „O_2 Gentle“

7,4 / 7,0 neutral

Idealer pH-Wert von Schwimmbadwasser

sauer

- Kann Schleimhaut- und Augenreizungen verursachen
- Korrosion an Metallteilen ist möglich
- Unangenehmer Geruch
- Höherer Verbrauch von „O_2 Gentle“

Bei einem pH-Wert von über 7,4 muss dem Poolwasser pH Minus zugegeben werden. Bei einem pH-Wert von unter 7,0 muss dem Poolwasser pH Plus zugegeben werden. Bitte beachten Sie die Anwendungshinweise auf dem Etikett.

Erhöhung der Effektivität von „Delphin Easy System O_2 gentle“:

- Stellen Sie sicher, dass der pH-Wert im optimalen Bereich 7,0 – 7,4 liegt.
- Gewährleisten Sie eine ständig effektive Umwälzung und Filtration durch regelmäßiges Rückspülen des Sandfilters bzw. Reinigen der Filterkartuschen.
- Regelmäßige Schockchlorungen in mindestens monatlichen Abständen (siehe hierzu auch die folgenden Abschnitte).
- Sorgfältiger Unterhalt und Reinigung.

Dosierung und Anwendung von „O_2 Gentle“

Bei einer Neubefüllung des Beckens ist zunächst eine Schockchlorung zu empfehlen (siehe hierzu auch die Informationen in den folgenden Abschnitten). Poolwasser, welches bisher mit anderen Desinfektionsmitteln wie Chlor-, Brom- oder anderen Desfinfektionsmitteln auf Sauerstoffbasis desinfiziert wurden, können problemlos auf „Delphin Easy System O_2 Gentle“ umgestellt werden.

Erst- und Folgedosierung von „Delphin Easy System O_2 Gentle“

„O_2 Gentle“ ist ein Zwei-Komponenten-Produkt, welches auf der Anwendung von beiden Systembeuteln basiert. Dem Beckenwasser dementsprechend sowohl Beutel A (rot, 220 g Granulat) als auch Beutel B (blau, 50 ml Flüssigkeit) zugeben. Abhängig von der Poolgröße empfehlen wir folgende Dosiermenge:

Erstdosierung:

Für die Erstdosierung eines ca. 20 m³ Becken jeweils 2x Beutel A und B.
Für die Erstdosierung eines ca. 30 m³ Becken jeweils 3x Beutel A und B.
Für die Erstdosierung eines ca. 40 m³ Becken jeweils 4x Beutel A und B.

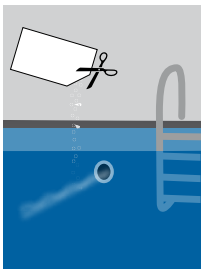
Dosierrichtwert für Nachdosierungen:

Unter normalen Bedingungen ist für einen ca. 20 m³ großen Pool eine Systemdosierung (jeweils 1 A-Beutel und 1 B-Beutel) wöchentlich ausreichend. Bei einer Wassermenge von ca. 30 m³ das System (jeweils 1 A-Beutel und 1 B-Beutel) alle 4 Tage dosieren. Bei einer Wassermenge von ca. 40 m³ das System jeweils wöchentlich doppelt dosieren (jeweils 2 A-Beutel und 2 B-Beutel).

Zugabe

Die Systembeutel oben an der markierten Stelle aufschneiden. Den Beutelinhalt oberhalb der Einlaufdüse bei laufender Filterpumpe direkt dem Beckenwasser zugeben. Nach 2 Stunden den Desinfektionswert mit Hilfe von Sauerstoff (O_2)-Testern ermitteln. Dieser muss zwei Stunden nach Zugabe zwischen 5 und 8 mg/l liegen. Ergibt die Messung einen geringeren Wert, nochmals eine Systemdosierung (1 A-Beutel und 1 B-Beutel) dosieren.

m³	20 m³	30 m³	40 m³	50 m³	60 m³	70 m³
Erstdosierung:	2x A B	3x A B	4x A B	5x A B	6x A B	7x A B
Nachdosierung alle ... Tage:	7 1x A B	4 1x A B	7 2x A B	5 2x A B	7 3x A B	6 3x A B



Chlorfrei und einfach, komplett und systematisch

Easy System O_2 Gentle

Wichtige Informationen zu den Punkten:

- Umstellung auf „Delphin Easy System O_2 Gentle“
- Umwälzung, Filtration und Testen der Wasserwerte
- Wasserpflege mit „Delphin Easy System O_2 Gentle“
- Wasserpflege: Problembehandlung

Bei Neubefüllung / Schockchlorungen

Bei Neubefüllung empfehlen wir eine Schockchlorung (Hochchlorung mit einem Chlorgehalt von 5 mg/l) vor Beginn der Anwendung des „O_2 Gentle“-Systems. Zudem werden allgemein bei einer Desinfektion von Schwimmbadwasser auf Sauerstoffbasis wie „O_2 Gentle“ regelmäßige Schockchlorungen im Abstand von 2 bis 4 Wochen empfohlen. Im Anschluß an die Schockchlorung 24 Stunden warten, bis der Chlorwert abgesunken ist. Anschließend die gewohnte „O_2-Gentle“-Dosierung aufnehmen. Die Häufigkeit der notwendigen Schockchlorungen ist abhängig von der Belastung des Poolwassers. Als eine starke Belastung gelten beispielsweise ein hoher Badebetrieb, ein hoher Eintrag von Verschmutzungen (durch Badende sowie durch Laub etc.), hohe Temperaturen oder starke Sonneneinstrahlung sowie Gewitterregen.

Wenn Sie eine abnehmende Wasserqualität bemerken (z.B. durch Trübungen oder glitschige Beckenwände), wird ebenfalls eine Schockchlorung empfohlen.

dn733-13de1

Chemoform AG
Heinrich-Otto-Straße 28
73240 Wendlingen
DEUTSCHLAND
Telefon +49 (7024) 40 48-40
Telefax +49 (7024) 40 48-440
www.delphin-wasserpflege.de

Biozidprodukte vorsichtig verwenden.
Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

Delphin – eine Marke der Chemoform AG

Wasserpflege Problembehandlung

Problemfall	Ursache	Problembehandlung
pH-Einstellung schwierig	Zu niedriger Alkalinitätswert	Anheben des Alkalinitätswerts mit Delphin pH-Stabil
Ideale Konzentrationswerte der Desinfektionsmittel werden nicht erreicht	Verbrauch an Desinfektionsmitteln zu hoch aufgrund von überdurchschnittlicher Verschmutzung oder ausgebliebener Wasserpflege	Schockdosierung mit entweder erhöhter Dosierung von „O_2 Gentle“ Beutel A und B (entsprechend der Erstdosierung) oder Schockchlorung
Wassertrübung	Wasserpflegemittel nicht im Optimalbereich oder schlechte Filtration	Reinigung des Filtersystems (Rückspülung bzw. Reinigen der Kartuschen) und Kontrollieren der Wasserwerte anhand von Testern. Falls notwendig, pH-Mittel und/oder „O_2 Gentle“ zugeben, so dass die Werte im Optimalbereich liegen. Bei anhaltender Trübung zusätzliches Flockmittel zugeben und/oder eine Schockchlorung durchführen.
Rauhe Beckenwände	Kalkausfällungen	pH-Wert kontrollieren und bei Abweichung vom Optimalbereich entsprechend einstellen. Delphin Härte Stabilisator hinzufügen, um Kalkausfällungen zu vermeiden.
Keine Verfärbung beim Anwenden der Tester	Desinfektionswerte zu hoch (über 15 mg/l), was ein Ausbleichen der Farbe zur Folge hat	Verfallsdatum der Teststreifen überprüfen. Zum Überprüfen, ob die Desinfektionswerte zu hoch sind, in einem Eimer 1 l Beckenwasser auf 10 l mit Leitungswasser auffüllen und Messung durchführen. Messwert mit 10 muliplizieren.
Zu hoher Chlorgehalt nach Schockchlorung	Überdosierung	Warten bis der Chlorgehalt sinkt, alternativ Delphin Anti-Chlor einsetzen.
Schaumbildung	Anwendung von Haushaltsreinigern oder zu hoher Einsatz von Algenmitteln	Keine Haushaltsreiniger verwenden. Bei anhaltendem Problem Frischwasser zuführen.
Fettränder an der Wasserlinie	Fett- und Ölränder lagern sich an der Wasserlinie ab	Mit Delphin Reiniger A Spezial reinigen.