

# CONTI+ oXan<sup>®</sup> prime

Schwimmbadfilterdesinfektion







# INNOVATIV & SICHER

## Schwimmbadfilterdesinfektion

Unser ganzheitliches, einzigartiges CONTI+ Hygienekonzept, das die Phasen PRÄVENTIV | PERMANENT | AKUT umfasst und maximale Sicherheit bietet, erweitern wir um unsere eigenen Desinfektionslösungen CONTI+ oXan®.

Für saubere Schwimmbadfilter und -anlagen bieten wir mit CONTI+ oXan® prime eine neue Desinfektionslösung, die eine ökologisch und ökonomisch wertvolle Alternative zu herkömmlichen Desinfektionsmethoden darstellt.

CONTI+ oXan® prime kommt in folgenden drei Phasen zum Einsatz:

### **PRÄVENTIV**

Zur Schwimmbadfilterdesinfektion nach Neuerrichtung oder Wiederinbetriebnahme eines Schwimmbeckens.

### **PERMANENT**

Mikrobiologische Sanierung eines Mehrschichtfilters oder eines Sandfilters bei mikrobiologischer Kontamination innerhalb von 24 Stunden.

### **AKUT**

Vollständige mikrobiologische Sanierung eines Mehrschichtfilters oder eines Sandfilters zur Gefahrenabwehr bei hoher bzw. extrem hoher mikrobiologischer Kontamination innerhalb von 24 Stunden.

### **CONTI+ Kundenservice**

Zur langfristigen Sicherung der Investition Ihrer Objekte bietet CONTI+ objektbegleitende Dienstleistungen, wie z.B. die Einweisung in die mikrobiologische Sanierung von Schwimmbadfiltern zur Sicherung der Schwimmbeckenwasserqualität nach DIN 19643.

### **CONTI+ nachhaltiges Verpackungskonzept**

Die Desinfektionslösung CONTI+ oXan® prime steht zur Reduktion von Lager- und Transportvolumen sowie zur Vermeidung von Entsorgungsvolumen und Entsorgungskosten in nachhaltigen Bag in Box-Gebinden oder IBCs zur Verfügung. Durch die Lieferung von gebrauchsfertigem Konzentrat wird der Zusatz von Frischwasser vermindert und das Transportvolumen verringert. Die Erzeugerabfüllung erfolgt an unserem Standort Wettenberg.





# KONZEPTE & LÖSUNGEN

Hygienisch | Sicher | Nachhaltig | Smart

Mit CONTI+ oXan® prime desinfiziert Mehrschicht- oder Sandfilter– unabhängig von der Filtergröße –und kann somit eine kostengünstige Alternative zu Ausräumung und Neuaufbau von Schwimmbadfiltern bieten.

Das Vollstellen von Schwimmbadfiltern mit gebrauchsfertiger konzentrierter Desinfektionslösung CONTI+ oXan® prime führt zur Entkeimung und Entschlammung in einen Zeitraum von 24 Stunden. Somit wird die Schwimmbeckenwasserqualität nach DIN 19643 sichergestellt.

## Vorteile CONTI+ oXan® prime Schwimmbadfilterdesinfektion

- geeignet für Mehrschicht- und Sandfilter
- rückstandsfreie Beseitigung von Keimen, Bakterien und Schlamm
- bakterizide, fungizide, viruzide, sporozide und algizide Wirkung
- Desinfektion innerhalb von 24 Stunden
- pH-neutral
- keine Beeinflussung der einzelnen Filterschichten
- sehr gute Korrespondenz mit Schwimmbecken-Desinfektionsmitteln
- Durchdringung der Hydroanthrazitschicht
- keine Toxizität
- Substitutionsprodukt für Desinfektionsmittel mit Gefahrstoffkennzeichnung
- nachhaltige Herstellung aus Wasser und Salz – Abreaktion zu Wasser und Salz



# Ausgangssituation

## Durchdringung der chlorzerrenden Hydroanthrazitschicht

Der hohe Anteil an freiem Aktivchlor kann bei ausreichender Anzahl von Luftspülungen auch die Hydroanthrazitschicht durchdringen und somit die Desinfektion der einzelnen Filterschichten ermöglichen. Dabei werden Bioschlämme bzw. Biofilm sowie Keime, Viren und Bakterien, insbesondere auch Legionellen, rückstandsfrei abgebaut, ohne die Filtereigenschaften zu beeinflussen.



Anreicherung von Schmutz, Bakterien, Keimen, Biofilm im Grenzbereich von der Hydroanthrazitschicht zur Filterschicht

Die Abbildung zeigt ein Beispiel eines Mehrschichtfilters mit den besonders kritischen Bereichen in Bezug auf Chlorzerrung und Ansammlung von mikrobiologischer Belastung.

# Wirkprinzip

## Schwimmbadfilterdesinfektion innerhalb von 24 Stunden

Durch die Trennung von der Schwimmbadfilterzirkulation, Ablassen des Filterwassers und der Vollstellung des gesamten Filterraums bei gleichzeitigem Lösen von Filterbettverblockungen durch Luftspülungen erfolgt die Desinfektion des gesamten Filters innerhalb eines Zeitraums von 24 Stunden.

Die Luftspülung bewirkt eine Verwirbelung (Rotation) des Filtermaterials und dadurch das „Absprengen“ des anhaltenden Schutzes (Filterhaut).



Nach Desinfektion mit CONTI+ oXan® prime: ohne Anreicherung von Schmutz, Bakterien, Keimen; Biofilm im Grenzbereich von der Hydroanthrazitschicht zur Filterschicht

CONTI+ oXan® prime  
Schwimmbadfilterdesinfektion



Die Abbildung zeigt ein Beispiel eines Mehrschichtfilters, vollgestellt mit CONTI+ oXan® prime zur mikrobiologischen Sanierung des Schwimmbadfilters.

## SICHER & WIRKSAM SCHWIMMBADFILTERDESINFEKTION

- schadstofffrei, gefahrenstofffrei
- elektrochemisch aktiviert
- entfernt Schlamm & Keime
- Entkeimung innerhalb von 24 Stunden



# Schwimmbadfilterdesinfektion

## Mikrobiologische Sanierung

Mit CONTI+ oXan® prime desinfiziert Mehrschicht- oder Sandfilter– unabhängig von der Filtergröße –und kann somit eine kostengünstige Alternative zu Ausräumung und Neuaufbau von Schwimmbadfiltern bieten.

### Anwendungsschritte mikrobiologische Sanierung (MBS)

- ① Schwimmbadfilter aus der Zirkulation nehmen
- ② Filterwasser ablassen
- ③ Der komplette Filter mit gebrauchsfertigem, konzentriertem CONTI+ oXan® prime bis über die Hydroanthrazitschicht (oberste Schicht) vollstellen (Filtervolumen abzüglich Filtermaterial)
- ④ Mindestens dreimal Luftspülung des Schwimmbadfilters, um das gesamte Filterbett anzuheben und Verblockungen zu lösen
- ⑤ CONTI+ oXan® prime für mindestens 24 Stunden im Schwimmbadfilter belassen
- ⑥ CONTI+ oXan® prime ablassen
- ⑦ Schwimmbadfilter wieder mit Wasser füllen und ans Netz nehmen



Abbildung:  
Beispiel Einsatzbereiche  
mikrobiologische Sanierung  
Gebäude und Schwimmbäder.

# CONTI+ oXan® prime

## Herstellung & Produktinformation

### Herstellung

Das CONTI+ oXan® prime Herstellungsverfahren ist übereinstimmend mit der Trinkwasserverordnung TrinkwV 2018 §11.

Die nachhaltige Herstellung erfolgt mittels exklusivem **CONTI+ FDAS-Verfahren** (Fraunhofer Diaphragma Activation Solution), somit im Membranzellenverfahren durch elektrochemische Aktivierung.

Die Herstellung von CONTI+ oXan® prime erfolgt aus den natürlichen Rohstoffen Wasser und Salz. Durch die Anwendung einer modernen Membrantechnologie entsteht ein umweltverträgliches und schadstofffreies Natriumhypochlorit. Die CONTI+ Produktionsanlagen mit SPS-Steuerung sind vom TÜV abgenommen.

Eine fein abgestimmte Rezeptur und die neueste Anlagentechnik sorgen für eine gleichbleibende und wirkungsvolle Desinfektion.

Die Verfahrenstechnik wird nachhaltig fortlaufend unter ökologischen und ökonomischen Gesichtspunkten optimiert. Der Energieverbrauch zur Herstellung von CONTI+ oXan® prime ist minimiert. Es werden hochwertige und wiederverwertbare Materialien verwendet.

### Produktinformation\*

Produktname	CONTI+ oXan® prime	Reg.-Nr. WIPO 018177385
Produktbezeichnung	Neutrales Natriumhypochlorit eca	(ORP 960 mV, pH 6,9)
Wirkstoff	Freies Chlor (FAC)	< 1,0 g/l
Herstellungsverfahren	Membranzellenverfahren	elektrochemische Aktivierung
Produkttyp	Oxidans, Biozid	ChemBiozidmeldeV N-96824
Zusammensetzung	Freies Aktivchlor, hergestellt aus Natriumhypochlorit	EG-Nr. 231-688-3
Verwendungszweck	Entkeimung Schwimmbadfilter	Substitutionspflicht, BGIA, DGUV, GefStoffV §1 Abs. 3 und 4

\* Diese Information beruht auf dem gegenwärtigen Stand des Herstellers/Abfüllers und wird verwendet, um das Produkt CONTI+ oXan® prime in Bezug auf Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften zu beschreiben. Deshalb stellt es für sich alleine keine Garantie für spezielle Qualitätseigenschaften dar, die für die Vertragsbedingungen für Verkauf oder Versuche relevant sind. Der Benutzer muss sich stets vergewissern, dass das Produkt für seinen Verwendungszweck geeignet ist. Hinweis: Desinfektionsmittel immer sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen.

## Verlässlich & Innovativ

---

Seit über 45 Jahren steht die Marke CONTI+ für flexible und ganzheitliche Duschaum- und Waschaumlösungen für den öffentlichen, halböffentlichen und gewerblichen Bereich sowie im Gesundheitssektor.

Innovative Technologie und hochwertige Materialien bilden die Basis für verlässliche Qualität. Aufgrund eines breiten Produktportfolios und jahrelanger Erfahrung in der Sonderanfertigung ist die Marke CONTI+ Planern und Architekten als professioneller Partner bekannt. Bis ins Detail werden smarte und individuelle Lösungen für verschiedenste Einrichtungen und Verwendungen angepasst. Zur Auswahl stehen Dusch- und Waschtischarmaturen als Aufputz- und Unterputzlösungen in unterschiedlichen Farben und Oberflächen. Bei der Entwicklung aller Produkte stehen Nachhaltigkeit, Hygiene und Sicherheit im Vordergrund.

Die Marke CONTI+ überzeugt mit verlässlicher Qualität und innovativer Technologie, basierend auf über 45 Jahren Erfahrung in Deutschland.

CONTI Sanitärarmaturen GmbH  
Hauptstraße 98  
35435 Wettenberg | Deutschland  
Tel. +49 641 98221 0  
Fax +49 641 98221 50  
info@conti.plus  
www.conti.plus

Member of Fortuna Group 