

CONTI+ oXan™ prime

Desinfectie van zwembadfilters





INNOVATIEF EN VEILIG

Desinfectie van zwembadfilters

Ons holistisch, uniek CONTI+ hygiëneconcept dat de fasen PREVENTIEF | PERMANENT | ACUUT omvat en maximale veiligheid biedt, breiden we uit met onze eigen desinfectieoplossingen CONTI+ oXan™.

Voor schone zwembadfilters en -installaties bieden we met CONTI+ oXan™ prime een nieuwe desinfectieoplossing aan, die een ecologisch en economisch waardevol alternatief vormt voor klassieke desinfectiemethoden.

CONTI+ oXan™ prime wordt in de volgende drie fasen gebruikt:

PREVENTIEF

Voor de desinfectie van zwembadfilters na nieuwbouw of opnieuw in gebruik nemen van een zwembad.

PERMANENT

Microbiologische sanering van een meerlaagse filter of een zandfilter bij microbiologische contaminatie binnen 24 uur.

ACUUT

Volledige microbiologische sanering van een meerlaagse filter of zandfilter om binnen 24 uur gevaar te voorkomen bij hoge of extreem hoge microbiologische contaminatie.

CONTI+ klantenservice

Voor een langdurige bescherming van de investering in uw gebouwen biedt CONTI+ projectbegeleidende diensten aan, zoals opleiding in de microbiologische sanering van zwembadfilters om de kwaliteit van het zwembadwater volgens DIN 19643 te verzekeren.

CONTI+ duurzaam verpakkingsconcept

De desinfectieoplossing CONTI+ oXan™ prime reduceert het opslag- en transportvolume en vermijdt afvalvolumes en afvalkosten in duurzame bag-in-box-verpakkingen of IBC's. Door de levering van kant-en-klaar concentraat wordt de toevoeging van vers water verminderd en het transportvolume gereduceerd. Het vullen gebeurt in onze vestiging in Wettenberg.



CONCEPTEN EN OPLOSSINGEN

Hygiënisch | Veilig | Duurzaam | Smart

Met CONTI+ oXan™ prime kunnen meerlaagse- of zandfilters ongeacht de filtergrootte worden gedesinfecteerd, waardoor dit een betaalbaar alternatief is voor het leegmaken en opnieuw opbouwen van zwembadfilters.

Het volledig vullen van zwembadfilters met kant-en-klaar geconcentreerde desinfectieoplossing CONTI+ oXan™ prime zorgt er over een periode van 24 uur voor dat bacteriën, kiemen en slib worden verwijderd. Op die manier wordt de kwaliteit van het zwembadwater volgens DIN 19643 verzekerd.

Voordelen CONTI+ oXan™ prime desinfectie van zwembadfilters

- Geschikt voor meerlaagse- en zandfilters
- Residuvrije verwijdering van kiemen, bacteriën en slib
- Bactericide, fungicide, virucide, sporocide en algicide werking
- Desinfectie binnen 24 uur
- pH-neutraal
- Geen beïnvloeding van de individuele filterlagen
- Zeer goede afstemming met ontsmettingsmiddelen voor zwembaden
- Doordringing van de hydroantracietlaag
- Geen toxiciteit
- Vervangingsproduct voor desinfectiemiddelen die als gevaarlijke stof zijn geïdentificeerd
- Duurzame fabricage op basis van water en zout – reactie op water en zout



Uitgangssituatie

Doordringing van de chloordringende hydroantracietlaag

Het hoge aandeel aan vrij actief chloor kan bij een voldoende aantal luchtspoelingen ook de hydroantracietlaag doordringen en laat daardoor de desinfectie van de individuele filterlagen toe. Daarbij worden bioslib resp. biofilm, zoals kiemen, virussen en bacteriën, met name ook legionella, residuvrij afgebroken zonder de filtereigenschappen te beïnvloeden..



Concentratie van vuil, bacteriën, kiemen, biofilm in het grensgebied van de hydroantracietlaag naar de filterlaag

De afbeelding toont een voorbeeld van een meerlaagse filter met de bijzonder kritische zones voor chloortrekking en ophoping van microbiologische belasting.

Werkingsprincipe

Desinfectie van zwembadfilters binnen 24 uur

Door de zwembadfiltercirculatie te ontkoppelen, het filterwater af te laten en de volledig filterruimte te vullen en tegelijkertijd filterbedblokkeringen los te maken door luchtspoelingen, wordt de volledige filter binnen een periode van 24 uur ontsmet.

De luchtspoeling zorgt voor een opwerveling (rotatie) van het filtermateriaal, waardoor het vasthechtende vuil (filterhuid) "afspringt".



Na desinfectie met CONTI+ oXan™ prime: zonder concentratie van vuil, bacteriën, kiemen; biofilm in het grensgebied van de hydroantracietlaag naar de filterlaag

CONTI+ oXan™ prime van zwembadfilters



De afbeelding toont een voorbeeld van een meerlaagse filter, volledig gevuld met CONTI+ oXan™ prime voor de microbiologische sanering van de zwembadfilter.

VEILIG EN DOELTREFFEND DESINFECTIE VAN ZWEMBADFILTERS

- Vrij van schadelijke of gevaarlijke stoffen
- Elektrochemisch geactiveerd
- Verwijdert slib bacteriën en kiemen
- bacterie- en kiemvrij maken binnen 24 uur

VEILIG EN DOELTREFFEND

DESINFECTIE VAN ZWEMBADFILTERS

Desinfectie van zwembadfilters

Microbiologische sanering

Met CONTI+ oXan™ prime kunnen meerlaagse- of zandfilters, ongeacht de filtergrootte, worden ontsmet en zodoende een betaalbaar alternatief vormen voor het leegmaken en opnieuw opbouwen van zwembadfilters.

Toepassingsstappen microbiologische sanering (MBS)

- ① Zwembadfilter uit circulatie nemen
- ② Filterwater aflaten
- ③ De volledige filter met kant-en-klaar, geconcentreerde CONTI+ oXan™ prime tot boven de hydroantracietlaag (bovenste laag) vullen (filtervolume verminderd met filtermateriaal)
- ④ Minstens drie keer luchtspoeling van de zwembadfilter om het volledige filterbed op te heffen en blokkeringen los te maken
- ⑤ CONTI+ oXan™ prime gedurende minstens 24 uur in de zwembadfilter laten
- ⑥ CONTI+ oXan™ prime aflaten
- ⑦ Zwembadfilter weer met water vullen en op het net plaatsen



Afbeelding:
Voorbeeld toepassingsgebieden
microbiologische sanering gebouwen en
zwembaden.

CONTI+ oXan™ prime

Fabricage en productinformatie

Fabricage

Het CONTI+ oXan™ prime-fabricageproces voldoet aan het Duitse drinkwater-verordening TrinkwV 2018 §11.

De duurzame fabricage volgt het exclusieve **CONTI+ FDAS-proces** (Fraunhofer Diaphragma Activation Solution). Dit is een membraancelproces met elektrochemische activering.

Voor de fabricage van CONTI+ oXan™ prime wordt gebruikgemaakt van de natuurlijke grondstoffen water en zout. Dankzij een moderne membraantechnologie ontstaat een milieuvriendelijk natriumhypochloriet dat vrij is van schadelijke stoffen. De CONTI+ productie-methodes met PLC-besturing zijn erkend door TÜV.

Een fijn afgestemde receptuur en de allernieuwste installatietechniek zorgen voor een gelijkblijvende en doeltreffende desinfectie.

De procestechniek wordt, rekening houdend met ecologische en economische aspecten, continu en duurzaam geoptimaliseerd. Het energieverbruik voor de fabricage van CONTI+ oXan™ prime is tot een minimum beperkt. Er wordt gebruikgemaakt van hoogwaardige en recyclebare materialen.

Productinformatie*

Productnaam	CONTI+ oXan™ prime	Reg.nr. WIPO 018177385
Productomschrijving	Neutraal natriumhypochloriet eca	(ORP 960 mV, pH 6,9)
Werkzame stof	Vrij chloor (FAC)	< 1,0 g/l
Fabricageproces	Membraancelproces	Elektrochemische activering
Producttype	Oxidans, biocide	ChemBiozidmeldeV N-86291
Samenstelling	Vrij actief chloor, gemaakt van natriumhypochloriet	EG-nr. 231-688-3
Gebruiksdoel	Kiemvrij maken van zwembadfilters	Substitutieplicht, BGIA, DGUV, GefStoffV §1 alinea 3 en 4

* Deze informatie is gebaseerd op de actuele stand van de fabrikant/vuller en wordt gebruikt om het product CONTI+ oXan™ prime met betrekking tot gezondheids- en veiligheidsvoorschriften te beschrijven. Daarom vormt deze informatie op zich geen garantie voor speciale kwaliteitseigenschappen die relevant zijn voor de contractuele voorwaarden voor verkoop of tests. De gebruiker moet steeds controleren of het product geschikt is voor zijn gebruiksdoel. Aanwijzing: gebruik desinfectiemiddelen altijd op een veilige wijze. Lees voor het gebruik altijd de identificatie en de productinformatie.

Betrouwbaar en innovatief

Reeds meer dan 45 jaar staat de merknaam CONTI+ voor flexibele en holistische oplossingen voor douche- en wasruimten voor de openbare, semiopenbare en commerciële sector en voor de gezondheidssector.

Innovatieve technologie en hoogwaardige materialen vormen de basis voor betrouwbare kwaliteit. Dankzij een ruim productassortiment en vele jaren ervaring met productie op maat is de merknaam CONTI+ bekend bij ontwerpers, architecten en professionele partners. Intelligente en individuele oplossingen worden tot in het kleinste detail aangepast aan de meest uiteenlopende inrichtingen en toepassingen. Het assortiment omvat douche- en wastafelkranen in zowel inbouw- als opbouwuitvoering in uiteenlopende kleuren en oppervlakken. Bij de ontwikkeling van alle producten ligt de nadruk op duurzaamheid, hygiëne en veiligheid.

De merknaam CONTI+ overtuigt met betrouwbare kwaliteit en innovatieve technologie, gebaseerd op meer dan 45 jaar ervaring in Duitsland.

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

Member of Fortuna Group 



*Certificaten zijn productgerelateerd, niet geldig in het algemeen