

Úvod

Bezchlórová chemie pro vířivé vany H2O COOL je určena všem, kteří hledají šetrné přípravky bez chlóru. Přípravky H2O COOL jsou velice účinné, plnohodnotně a dlouhodobě zabezpečí vodu ve vířivé vaně a zamezí tak vzniku řas a množení mikroorganismů. Voda, která je ošetřována těmito přípravky, má následující vlastnosti:

- Není cítit po chlóru
- Neničí plavky
- Nedráždí a nevysušuje pokožku, oči ani sliznici
- Nezpůsobuje alergické reakce
- Nepoškozuje stavbu vířivé vany, ani její technické části
- Přípravky se do vody dávkuje pouze jednou za 7 až 10 dní
- pH vody je neutrální

Pro udržení vysoké kvality vody ve vířivé vaně je nutná pravidelná péče a důkladná údržba vody. Chemické a manuální metody čištění jsou stejně důležité pro zachování dobré kvality vody ve vířivé vaně a vzájemně se doplňují. Pouhá filtrace není dostatečně účinná, aby zabránila množení mikroorganismů.

Přípravek H2O WHIRLPOOL likviduje viry, plísňe, bakterie a aktivně zabírá rýžím řas. Na rozdíl od chlorových preparátů má H2O WHIRLPOOL algicidní účinek, takže není zapotřebí přidávat další chemické přípravky určené k potlačení rýžím řas.

POSTUP PŘI ÚPRAVĚ VODY VE VÍŘIVÉ VANĚ PŘED UVEDENÍM VÍŘIVÉ VANY DO PROVOZU



Před uvedením vířivé vany do provozu

je zapotřebí ručně vyčistit celý prostor vířivé vany, včetně žlábků, od usazenin, vodního kamene či organických nečistot.



Čištění potrubí vnitřních částí vířivé vany

Napustte vířivou vanu čistou vodou a aplikujte přípravek H2O SPA CLEANER, dávkujte 200 ml / 1m³ (1000 L) přímo do vody. Zapněte filtraci a všechny trysky a atrakce. Nechejte takto působit 15-30 min a následně vody vypustte. Nyní je celá vířivá vana důkladně vyčištěná.



Napustte vířivou vanu čistou vodou

a zapněte filtrační okruh.



pH
6,8 - 7,2

Upravte hodnoty pH na úroveň 6,8 – 7,2.



Nadávkujte H2O WHIRLPOOL (šoková dávka) aplikujte 200 ml / 1m³ (1000 L) vody přímo do vířivé vany při zapnuté cirkulaci. Zapněte všechny trysky a atrakce na dobu 15-30min, aby se přípravek rovnoměrně zamíchával ve vodě. Po řádném promíchání vody ve vířivé vaně je možné se koupat.

BĚHEM SEZÓNY



pH
1x týdně

Pravidelné měření a úprava pH – měření provádějte minimálně 1x za týden – hodnoty pH je nutno udržovat na úrovni 6,8 – 7,2.



H2O CLEAR
1x7 dní

Oxidace vody – Nadávkujeme oxidační přípravek H2O CLEAR na bázi aktivního kyslíku. ten zajistí zvýšení hodnoty kyslíku ve vodě, čímž se postará o důkladné odstranění organických nečistot.



Dezinfekce vody – proveďte za pomoci přípravků H2O WHIRLPOOL až po výše uvedených aplikacích přípravků. Dávkujte 100 ml / 1m³ (1000 L) přímo do vody při zapnuté filtraci.



**H2O SPA CLEANER
BEZCHLÓROVÝ
ČISTIČ VÍŘIVEK**

Je revoluční koncentrovaný, intenzivně čistící nepěňivý prostředek určený zejména pro čištění vířivkových a perličkových van v provozech jak BALNEO a lázeňských, tak i pro čištění stěn a přepadových žlábků WELLNESS vířivek. Výborně odstraňuje nečistoty usazující se v cirkulačním potrubí. Na ošetřeném povrchu vytváří aktivní vrstvu polymeru.

Dávkování

200 ml / 1 m³ (1 000 L) do znečištěné vody před jejím vypuštěním. Nechejte působit při zapnutých tryskách a atrakcích 15 - 30 min

Obsah: 500 ml



**H2O ANTIFOAM
BEZCHLÓROVÝ
ODPĚŇOVAČ**

H2O ANTIFOAM je vysoce účinný tekutý odpěňovač, určený do vířivých, masážních a perličkových van, který efektivně a dlouhodobě potlačuje tvorbu pěny. Je rychlý bez vedlejších účinků.

Vlastnosti

Účinně odstraňuje vzniklou pěnu, nepoškozuje žádné materiály, působí v širokém spektru pH a nemá negativní vlastnosti na kvalitu vody ve vířivé vaně.

Použití

Před samotným použitím produktu doporučujeme řádně protřepat a následně postříkem přímo na pěnu aplikovat. Po chvíli pěna zmizí. Pokud pěna nezmiří postup opakujte. UPOZORNĚNÍ. Při vysokém předávkování se může voda mléčně zakalít.

Obsah: 150 ml



**disicLEAN SPORT & SPA
POLYMEROVÁ
DEZINFEKCE POVRCHŮ**

disicLEAN SPORT & SPA je tekutý bezchlórový prostředek určený k okamžitému použití pro rychlou dezinfekci ploch, předmětů zařízení, nástrojů, pomůcek a těžko přístupných míst postříkem. Byl speciálně vyvinutý pro dezinfekci saun, masážních lůžek, zařízení ve fitness a wellness vířivých van.

Vlastnosti - Nepoškozuje žádné materiály, je nekorozivní. neobsahuje chlór, alkohol, aldehydy ani fenoly. Není dráždivý ani hořlavý. Jednoduchá manipulace a skladování. pH neutrální.

Účinky - Eliminuje široké spektrum mikroorganismů, má baktericidní-včetně TBC, virucidní, mykobaktericidní a fungicidní účinky.

Použití - Nastříkejte na čišťenou plochu a nechte působit. Ošetřením vznikne na povrchu polymerová vrstva, která zabezpečí dlouhodobou ochranu před mikroorganismy. Povrch bezprostředně po ošetření neomyvejte. Neředí se.

Obsah: 250 ml

Upozornění

Přípravky H2O COOL se nesmí používat společně s přípravky na bázi chlóru! Během dávkování je nezbytně nutné spustit cirkulaci.

Použijte biocidní přípravky bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte údaje na obalu a připojené informace o přípravku.

NA JAK DLOUHO VÁM VYSTAČÍ
SADA H2O 90 PACK?



Objem vířivé vany	Dny
1 m ³	90
2 m ³	45
3 m ³	30

www.h2o-cool.cz



Kód slevy / partnera

**BEZCHLÓROVÁ
ÚPRAVA VODY
PRO VÍŘIVÉ VANY**

**H2O
COOL**

www.h2o-cool.cz

PŘÍPRAVKY H2O COOL NÁVOD K POUŽITÍ



H₂O
pH-MINUS

H2O pH minus
PŘÍPRAVEK NA SNÍŽENÍ
pH VODY VE VÍŘIVÉ VANĚ

Ideální hodnota pH při používání bezchlórové a chlórové dezinfekce vody je 6,8-7,2. Pokud pH opustí tuto vymezenou oblast, dochází ke snížení účinnosti a zvýšení spotřeby dezinfekčních přípravků. Při nízkém pH ($\text{pH} < 6,5$) korodují kovové části vířivé vany a rychleji blednou barvy plastů a fólií ve vířivé vaně. Při vysokém pH ($\text{pH} > 7,5$) dochází k zakalení vody a tvorbě řas. Může také dojít k podráždění očních spojivek a kůže.

Vlastnosti

Přípravek pH minus je ve formě nažloutlých perliček, dobře rozpustných ve vodě. Vodný roztok přípravku pH minus reaguje kyselé, a proto se s ním snadno snižuje pH vody.

Dávkování

10 g přípravku pH minus na 1 m³ (1 000 litrů) vody sníží hodnotu pH vody ve vířivé vaně o 0,1. Odměřenou dávku přípravku dávkujte do nádoby s vodou, rozmíchejte a přidejte do vody ve vířivé vaně. Dávkování provádějte při zapnuté cirkulaci bez přítomnosti osob ve vířivé vaně.

Obsah: 1,4 kg

H₂O
pH-MINUS



H₂O
WHIRLPOOL

H2O WHIRLPOOL
BEZCHLÓROVÁ
DEZINFEKCE VÍŘIVÉ VANY

H2O WHIRLPOOL je novodobý polymerový tekutý koncentrovaný přípravek pro dezinfekci a hygienické zabezpečení vody u všech druhů vířivých van. Má silný a dlouhodobý účinek proti mikroorganismům a řasám.

Vlastnosti

Ošetřená voda je na pocit příjemná, není cítit po chlóru, nedráždí oči, kůži ani sliznici. Je vhodná pro alergiky, ekzematiky a astmatiky. Nepoškozuje žádné materiály, nespůsobuje korozi kovových částí vířivé vany. Má dlouhodobý dezinfekční efekt v porovnání s jinými úpravami vody a je pH neutrální.

Dávkování

Upravte pH vody na úroveň 6,8 - 7,2. Startovací dávku 200 ml / 1 m³ (1 000 litrů) aplikujte vždy po napuštění čerstvé vody přímo do vody ve vířivé vaně. Udržovací dávku 100 ml / 1 m³ (1 000 litrů) dávkujte 1 x za 7-10 dní. Dávkování provádějte při zapnuté filtraci bez přítomnosti osob ve vířivé vaně. Vířivou vanu je možné používat po řádném promíchání vody. Pro dlouhodobé udržení kvality vody doporučujeme kombinovat s dávkováním oxidačního přípravku H2O CLEAR podle návodu a pravidelně kontrolovat pH. Čas potřebný pro biocidní účinek: 120 min

Obsah: 1 l

H₂O
WHIRLPOOL



H₂O
CLEAR

H2O CLEAR
BEZCHLÓROVÝ
OXIDAČNÍ AKTIVÁTOR

H2O CLEAR je rychle rozpustný sypký oxidační přípravek sloužící jako vysoce účinné činidlo pro bezchlórovou oxidaci vody ve vířivé vaně. Zvyšuje množství aktivního kyslíku ve vodě, čímž ji zbavuje organických nečistot. Voda je po aplikaci průzračně čistá a jiskřivá. H2O CLEAR působí ve vodě kyselé a tím nepatrně snižuje pH.

Dávkování

100 g / 1 m³ (1 000 litrů) vody. Ideální způsob dávkování je rozpuštění odměřené dávky ve vodě (zhruba 5 litrový kbelík) a následně rozlití po hladině. Dávkování provádějte při zapnuté filtraci bez přítomnosti osob ve vířivé vaně.

Četnost dávkování

1 x za 7 dní, při extrémním zatížení nebo potížích se zákalem vody dle potřeby.

Obsah: 1 kg

H₂O
CLEAR

VYSVĚTLENÍ POJMŮ

Správná hodnota pH

Udržování správné úrovně pH je jeden z nejdůležitějších kroků při údržbě vody. Ideální hodnota pH při použití bezchlórové dezinfekce je 6,8–7,2. Pokud je pH vody ve vířivé vaně vyšší či nižší než tato hodnota, dochází ke snížení účinnosti a následně vyšší spotřebě dezinfekčních přípravků, vylučování solí, vzniku vodního zákálu, korozi kovových dílů či blednutí barev plastů a fólií na plochách vířivé vany. Kyselá voda s nízkým pH ($\text{pH} < 6,5$) může poškodit veškeré materiály ve vířivé vaně či dráždit pokožku, oči a sliznici při koupání. Zásaditá voda s vysokým pH ($\text{pH} > 7,5$) způsobuje usazování nečistot. V takovém případě často vznikají zákal a vodní řasy.

Dezinfekce vody a likvidace řas

Dávkování dezinfekčních a algicidních přípravků do vody je jedním z nejdůležitějších kroků při údržbě vířivé vany. Voda se při vyšších teplotách „kazi“ velmi rychle – během několika hodin se v teplé, neupravené vodě množí bakterie, viry, plísně a řasy. Nezabezpečená voda je ideálním prostředím pro vznik bakterií a pro přenos nemocí. Proto i dětská brouzdaliště, v nichž se voda mění každý den, potřebují dezinfekci s algicidním účinkem pro prevenci a likvidaci řas. H2O WHIRLPOOL je kombinovaný dezinfekční a algicidní přípravek, který je, na rozdíl od chlórových prostředků, ve vodě stabilní – jeho koncentrace se mění velmi pomalu. Voda ošetřená přípravkem H2O WHIRLPOOL je i při nedostatečné cirkulaci bezpečná a plavci mají jistotu, že jim nehrozí žádná onemocnění.

Oxidace vody

Oxidace vody je chemický proces, který pomáhá odstranit organické látky nacházející se ve vodě. Každý člověk zanechá při vstupu do vody nečistoty zvenčí (například pot, krémy, moč aj.). Pomocí oxidace je možné počet těchto nečistot snížit či dokonce úplně odstranit. Po oxidaci je voda čistější a jasnější. Oxidační přípravek je vhodné aplikovat kdykoliv voda ztratí jiskru nebo se začne tvořit jemný zákal. Oxidace vody je velice důležitou součástí při údržbě vody ve vířivé vaně a vyřeší problém s většinou vodních zákalů.

Čištění cirkulačního systému u vířivé vany

Při používání vířivé a masážní vany dochází k usazování nečistot na stěnách potrubí. Na těchto usazeninách se množí bakterie a řasy, na které běžné prostředky nestačí. Díky kvalitnímu a důkladnému vyčištění a sanitaci vířivé a masážní vany pomocí H2O SPA CLEANERu jsou tyto problémy eliminovány. Přípravek nabízí vysokou účinnost a neobsahuje karcinogenní látky. Dávkuje se přímo do vody před jejím vypuštěním. Po aplikaci přípravku H2O SPA CLEANER zapněte všechny vodní i vzduchové prvky po dobu 15 - 30 minut.

Filtrace

Každá vířivá a masážní vana by měla být vybavena filtračním systémem, který filtruje vodu a účinně ji vrací zpět. Díky tomuto systému dochází k zachycování drobných nečistot na filtračním systému a tím se zvyšuje kvalita a vzhled vody. Proudění napomáhá účinnému rozmíchání přípravků do celého objemu vody. Filtrační systém je nutné proplachovat minimálně jednou týdně. Pravidelným proplachováním filtrů rovněž dochází k žádoucí výměně vody. U některých vířivých van jsou používány pískové filtry, které jsou daleko účinnější než levnější kartušové filtry.