

Úvod

Bezchlórová chémia pre vírivé vane H2O COOL je určená pre tých, ktorí hľadajú šetrné prípravky bez chlóru. Dezinfekčné prostriedky H2O COOL spoľahlivo udržia vodu krištáľovo čistú bez mikroorganizmov a rias. Sú vhodné pre všetky typy domáчих a verejných vírivých vaní. Voda, ktorá je ošetrovaná chémiou H2O COOL má tieto vlastnosti:

- Nie je cítiť chlór
- Neničí plavky
- Nedráždi pokožku, oči ani sliznice
- Nenarušuje stavbu ani technológiu vírivky
- Nebieli a nevysušuje, neutrálne pH
- Je vhodná pre alergikov, astmatikov, ekzematikov
- Dávkuje sa iba 1x za 7 - 10 dní

Na udržanie vysokej kvality vody vo vírivke vane je potrebná pravidelná starostlivosť a dôkladná údržba vody. Dezinfekcia a oxidácia sa vzájomne dopĺňa s čistením vírivky a optimalizáciou pH. Filtrácia sama o sebe nie je dostatočne účinná, aby zabránila množeniu mikroorganizmov.

Dezinfekčné prípravky H2O COOL likvidujú vírusy, baktérie, plesne. Na rozdiel od chlórových preparátov má H2O COOL aj významné algicídne účinky – potlačujú rast rias. Nie je preto potrebné dávkovať ďalšie prípravky proti riasam.

UVEDENIE VÍRIVEJ VANE DO PREVÁDZKY



Čistenie povrchu vírivkej vane

Pred uvedením vírivkej vane do prevádzky je potrebné mechanicky vyčistiť celý priestor vírivkej vane, vrátane žlabov, od usadenín, vodného kameňa a iných nečistôt.



Čistenie potrubia a vnútorných častí vírivkej vane

Napustite vírivú vaňu čistou vodou a aplikujte prípravok H2O SPA CLEANER, dávkujte 200 ml / 1 m³ (1000 L) priamo do vody. Zapnite filtráciu a všetky trysky a atrakcie. Nechajte takto pôsobiť 15-30 min. Potom vodu vypustíte. Teraz je celá vírivá vaňa dôkladne vyčistená a vydezinfikovaná.



Napustite vírivú vaňu čistou vodou

a zapnite filtráciu.



Upravte hodnotu pH na úroveň 6,8 - 7,2.



Nadávajte H2O WHIRLPOOL (šoková dávka), aplikujte 200 ml / 1 m³ (1000 L) priamo do vody pri zapnutej filtrácii. Zapnite všetky trysky a atrakcie na dobu 15 - 30 min, aby sa prípravok rovnomerne rozmišal vo vode. Po poriadnom premiešaní vody sa je možné kúpať.

POČAS SEZÓNY



Pravidelné meranie a úprava pH – meranie vykonávajte minimálne 1x za týždeň, alebo po mimoriadnom zatažení, resp. podľa potreby. Hodnoty pH je potrebné udržiavať v rozmedzí 6,8 - 7,2.



Oxidácia vody – dávkujte oxidačný prípravok H2O CLEAR na báze aktívneho kyslíka. Ten zaisťuje zvýšenie hodnoty kyslíka vo vode, vodu prejasní a odstráni organické nečistoty a povlaky.



Dezinfekcia vody – vykonávajte aplikáciu prípravku H2O WHIRLPOOL až po upravení pH a oxidácii. Dávkujte 100 ml / 1 m³ (1000 L) priamo do vody pri zapnutej filtrácii. Zapnite všetky trysky a atrakcie na dobu 15 - 30 min, aby sa prípravok rovnomerne rozmišal vo vode.



**H2O SPA CLEANER
BEZCHLÓROVÝ
ČISTIČ VÍRIVIEK**

Používa sa tiež na čistenie stien a prepadových žlabov víriviek. Výborne čistí a odstraňuje nečistoty usadené v cirkulačnom potrubí. Na ošetrovanom povrchu vytvára aktívnu vrstvu polyméru, ktorá výrazne spomaľuje následné usadzovanie nečistôt.

Dávkovanie

200 ml / 1 m³ do znečistenej vody pred jej vypustením. Nechajte pôsobiť pri zapnutých tryskách a atrakciách 20 min.

Obsah: 500 ml



**H2O ANTIFOAM
BEZCHLÓROVÝ
ODPEŇOVAČ**

H2O ANTIFOAM je vysoko účinný tekutý odpeňovač. Je určený do vírivých, masážnych a perličkových vaní, kde dlhodobá a efektívne potláča tvorbu peny. Je rýchly a bez vedľajších účinkov.

Vlastnosti

Účinne odstraňuje penu, nepoškodzuje žiadne materiály, pôsobí v širokom spektre pH a nemá negatívne vlastnosti na kvalitu vody vo vírivke.

Použitie

Pred použitím pretrepajte a následne postrekom aplikovať priamo na penu. Pena sa za chvíľku stratí. Opakujte postup podľa potreby. UPOZORNENIE: Pri vysokom predávkovaní sa môže voda mliečne zakaliť.

Obsah: 150 ml



**disiCLEAN SPORT & SPA
POLYMÉROVÁ
DEZINFEKČIA POVRCHOV**

disiCLEAN SPORT & SPA je tekutý dezinfekčný prostriedok určený na rýchlu dezinfekciu všetkých umývateľných plôch, povrchov a ťažko prístupných miest postrekom. Bol vyvinutý špeciálne na dezinfekciu drevených sáun, vírivých vaní, masážnych lôžok, zariadení vo fitness a wellness.

Vlastnosti - Nepoškodzuje žiadne materiály, je nekorozívny. Neobsahuje chlór, alkohol, aldehydy ani fenoly. Nie je dráždivý ani horľavý. Jednoduchá manipulácia a skladovanie. pH neutrálne.

Účinky - Eliminuje široké spektrum mikroorganizmov, má baktericídne - vrátane TBC (15-30 min), virucídne (15-30 min), mykobaktericídne (60 min) a fungicídne (30 min) účinky.

Použitie - Nastriekajte na čistenú plochu a nechajte pôsobiť. Ošetrením vznikne na povrchu polymérová vrstva, ktorá zabezpečí dlhodobú ochranu pred mikroorganizmami. Povrch bezprostredne po ošetrení neomývajte. Neriedi sa.

Obsah: 250 ml

Upozornenie

Prípravky H2O COOL sa nesmú používať spoločne s prípravkami na báze chlóru. Pri aplikácii prípravkov je potrebná zapnutá cirkulácia.

Dezinfekčný prostriedok používajte bezpečne. Pred použitím si vždy prečítajte etiketu a informácie o výrobku.

NA AKÚ DOBU VÁM VYSTAČÍ
SADA H2O 90 PACK?



Objem vírivky	Dni
1 m ³	90
2 m ³	45
3 m ³	30

www.h2o-cool.sk



Kód zľava / partnera

**BEZCHLÓROVÁ
ÚPRAVA VODY
PRE VÍRIVÉ VANE**

**H2O
COOL**

www.h2o-cool.sk

PRÍPRAVKY H2O COOL NÁVOD NA POUŽITIE



H₂O
pH-MINUS

H2O pH minus
PRÍPRAVOK NA ZNÍŽENIE
pH VODY VO VÍRIVKE

Ideálna hodnota pH vody vo vírivke je 6,8 - 7,2. Pokiaľ pH vody opustí túto vymedzenú oblasť, dochádza k zníženiu účinnosti a zvýšeniu spotreby dezinfekčných prípravkov. Pri nízkom pH (pH < 6,5) korodujú kovové časti a rýchlejšie blednú farby plastov. Pri vysokom pH (pH > 7,5) dochádza k zakaleniu vody a tvorbe rias. Môže tiež dôjsť k podráždeniu očných spojiviek a pokožky.

Vlastnosti

Prípravok pH minus je vo forme nažltých perličiek, dobre rozpustných vo vode. Vodný roztok prípravku pH minus reaguje kyslo a preto sa s ním ľahko znižuje pH vody.

Dávkovanie

10g prípravku pH minus na 1 m³ vody zníži hodnotu pH vody o 0,1. Odmerané množstvo prípravku dávajte do nádoby s vodou, rozmiešajte a pridajte do vody vo vírivke. Dávkovanie vykonávajte pri zapnutej cirkulácii.

Obsah: 1,4 kg

H₂O
pH-MINUS



H₂O
WHIRLPOOL

H2O WHIRLPOOL
BEZCHLÓROVÁ
DEZINFEKČIA VÍRIVEJ VANE

H2O WHIRLPOOL je tekutý polymérový koncentrovaný prípravok určený na dezinfekciu a hygienické zabezpečenie vody vo všetkých druhoch vírivých vaní. Má výrazný a dlhodobý účinok proti mikroorganizmom a riasam.

Vlastnosti

Ošetrená voda nie je cítiť chlór, nedráždi oči, pokožku ani sliznice. Nepoškodzuje žiadne materiály, nespôsobuje koróziu kovových častí vírivky. Nebieli PVC, ani iné materiály. Dlhodobý účinok, pH neutrálny.

Dávkovanie

Upravte pH vody na úroveň 6,8 - 7,2. Štartovaciu dávku 200 ml / 1 m³ (1000 L) aplikujte vždy po napustení čerstvej vody priamo do vody vo vírivke. Udržiavaciu dávku 100 ml / 1 m³ (1000 L) dávajte 1x za 7 - 10 dní (podľa zaťaženia). Dávkovanie vykonajte pri zapnutej cirkulácii, resp. tryskách a nechajte dobre premiešať v celom objeme vírivky. Ošetrovanie vykonajte bez prítomnosti osôb vo vírivke. Používať vírivku je možné po riadnom premiešaní vody. Pre dlhodobé udržanie kvality vody odporúčame kombinovať s dávkovaním oxidačného prípravku H2O CLEAR podľa návodu a pravidelne kontrolovať pH. Čas potrebný pre biocídny účinok: 120 min.

Obsah: 1 l

H₂O
WHIRLPOOL



H₂O
CLEAR

H2O CLEAR
BEZCHLÓROVÝ
OXIDAČNÝ AKTIVÁTOR

H2O CLEAR je rýchlo rozpustný sypký oxidačný prípravok slúžiaci ako vysoko účinné činidlo na bezchlórovú oxidáciu vody vo vírivých vaniach. Zvyšuje množstvo aktívneho kyslíka vo vode. Voda je po aplikácii číra a iskrivá. H2O OXI pôsobí vo vode kyslo a tým mierne znižuje hodnotu pH.

Dávkovanie

100 g / 1 m³ (1000 L) 1x za 7 - 10 dní (zarovnaný uzáver dózy obsahuje cca 100 g prípravku). Ideálny spôsob dávkovania je rozpustenie vypočítanej dávky vo vode (cca 5 l vedro) a následné rozliatie po hladine vody. Ošetrovanie vykonajte bez prítomnosti osôb vo vírivke a pri zapnutej cirkulácii.

Obsah: 1 kg

H₂O
CLEAR

VYSVETLENIE POJMOV

Správna hodnota pH

Udržiavanie správnej úrovne pH je jedna z najdôležitejších vecí pri úprave vody. Ideálna hodnota pH pri použití bezchlórovej dezinfekcie je 6,8-7,2. Pokiaľ pH vody opustí túto vymedzenú oblasť, dochádza k zníženiu účinnosti a zvýšeniu spotreby dezinfekčných prípravkov, vylučovaniu solí, vzniku zákalu a korózii kovových dielov či blednutiu farieb plastu a fólii. Voda s nízkym pH (pH < 6,5) je kyslá, môže poškodiť všetky materiály a pôsobiť dráždivo na pokožku kúpajúcich sa. Voda s vysokým pH (pH > 7,5) je zásaditá a stáva sa zásadotvorná. V tejto vode často vznikajú zákal a prostredie je vhodné pre tvorbu rias.

Dezinfekcia vody a likvidácia rias

Dávkovanie dezinfekčných a algicídnych prípravkov do vody je určite nutnosťou. Voda sa pri vyšších teplotách „kazi“ veľmi rýchlo – v priebehu hodín sa v teplej neošetrenej vode množia baktérie, vírusy, plesne a riasy. Neošetrená voda je veľmi nebezpečná pre vznik a prenos chorôb. Preto každá vírivá vaňa potrebuje zabezpečenie vo forme dezinfekcie s algicídny účinkom (prevencia a likvidácia rias). H2O WHIRLPOOL je kombinovaný dezinfekčný a algicídny prípravok, ktorý je na rozdiel od chlórových prostriedkov vo vode stabilný – jeho koncentrácia sa mení veľmi pomaly. Ošetrená voda týmto prípravkom je i pri nie príliš dokonalnej cirkulácii bezpečná a používateľ má istotu, že mu nehrozí žiadne zdravotné nebezpečenstvo.

Oxidácia vody

Oxidácia vody je proces, ktorý pomáha odstrániť organické látky obsiahnuté vo vode. Každý človek vnesie pri kúpaní do vody nečistoty (pot, krémy, moč). Tieto nečistoty je možné týmto spôsobom odstrániť, prípadne znížiť ich obsah vo vode. Po oxidácii vody sa voda prečistí a prejasní. Oxidačný prípravok H2O CLEAR je vhodné aplikovať šokovo, keď voda stratí iskru alebo sa začne tvoriť jemný zákal. Oxidácia vody je dôležitá súčasť úpravy vody a vyrieši problém s väčšinou zákalov vzniknutých vo vode.

Čistenie cirkulačného systému vírivých vaní

Pri používaní víriviek dochádza ku usadzovaniu nečistôt v potrubí. Tieto usadeniny sú ideálnym miestom pre rast mikroorganizmov, baktérií a rias. Preto je potrebné používať H2O SPA CLEANER, ktorý dokonale vyčistí potrubie, zbaví ho nánosov, nečistôt a zabráni tak usadzovaniu a množeniu mikroorganizmov. Dávkuje sa priamo do vody pred jej vypustením. Po aplikácii prípravku H2O SPA CLEANER nechajte pôsobiť pri zapnutých tryskách a atrakciách 15-30 min.

Filtrácia

Každá vírivka je vybavená filtračným zariadením, spravidla kartušovým, v niektorých prípadoch pieskovým filtrom. Filtrácia by mala byť zapnutá pred použitím vírivky a minimálne hodinu po jej opustení tak, aby sme dokonale odfiltrovali drobné častice nečistôt (väčšinou organického pôvodu), ktoré sme tam vnesli. Filter je potrebné prepláchnuť aspoň 1x za 14 dní. Každý používateľ vírivky by mal v priebehu jedného mesiaca vymeniť minimálne 30 % vody (je potrebné si uvedomiť, že každý kúpajúci sa vo vírivke vnesie do vody pot, moč, zvyšky kože, prípadne krémy).