

ÚVOD

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

- nie je citlivá na chlór
- neníči 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 POLYMPT likvidujú vírusy, baktérie, plesne. Na rozdiel od chlórových preparátov má POLYMPT 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 POLY SPA SANITIZER, dávkujte 200-250 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 POLY 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 SEZÓN



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



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



Dezinfekcia vody – vykonávajú aplikáciu prípravku POLY 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.



POLY SPA SANITIZER

Vysoko účinný čistiaci vírivých vaní

POLY SPA SANITIZER Je revolučný koncentrovaný, intenzívne čistiaci nepenivý prostriedok určený najmä na čistenie vírivkových a perličkových vaní v prevádzkach ako BALNEO a kúpele, tak aj na čistenie stien a prepadových žlabov WELLNESS víriviek. Výborne čistí a odstraňuje nečistoty usadené v cirkulačnom potrubí. Na ošetrovanom povrchu vytvára aktívnu vrstvu polyméru, ktorá výrazne spomaľuje následné usadzovanie nečistôt.



MPT ANTIFOAM

Veľmi účinný odpeňovač pre vírivé, masážne a perličkové vane

MPT ANTIFOAM je vysoko účinný odpeňovač určený do vírivých, masážnych a perličkových vaní. Efektívne a dlhodobo potláča tvorbu peny. Je rýchly a bez vedľajších účinkov.

Vlastnosti: Účinne odstraňuje vzniknutú penu, nepoškodzuje žiadne materiály, pôsobí v širokom spektre pH a nemá negatívny vplyv na kvalitu vody vo vírivke.

Použitie: Pred použitím premiešajte produkt potrasením a následne aplikujte priamo do vody 10 ml na 1m³. (dva plné uzávery) Pena sa o chvíľu rozplynie. V prípade potreby postup opakujte.

POLY SPORT & SPA

Bezchlórová dezinfekcia povrchov vo fitness a wellness zariadeniach, masážnych & beauty salónoch

POLYMPT SPORT & SPA je tekutý bezchlórový dezinfekčný prostriedok určený na dezinfekciu všetkých umývateľných plôch, povrchov, predmetov, nástrojov a prístrojov.

Vlastnosti: Je nehorľavý, neobsahuje chlór, alkohol, aldehyd, fenol, lúh, formaldehyd, ťažké kovy. Je odolný teplotám od 0 po 250°C. Účinne likviduje baktérie, vírusy, plesne, kvasinky, a odstraňuje zápach, ktorý vzniká rozkladom alebo kvasením.

Návod na použitie: Nastriekajte na plochu, ktorú chcete dezinfikovať a nechajte pôsobiť adekvátny čas podľa typu mikroorganizmov, ktoré sa majú eliminovať (viď časť „Účinky“). Prípravok následne nechajte zaschnúť. Povrch bezprostredne po dezinfekcii neomývajte. Neriedi sa. Ak je povrch viditeľne znečistený, je potrebné ho pred dezinfekciou umyť, resp. odstrániť nečistoty.

Účinky: Eliminuje široké spektrum mikroorganizmov, má G+ a G- baktericídne (*S. aureus*, *P. aeruginosa*, *E. coli*, *E. hirae*, *S. enterica*, *K. pneumoniae*, *P. vulgaris* podľa EN 1276:2019 - **1 min**), virucídne (obalené vírusy podľa EN 14476+A2:2020 - **15 min**) a fungicídne (*C. albicans* - **10 min**, *A. niger/ brasiliensis* - **60 min** podľa EN



UPOZORNENIE

Prípravky POLYMPT sa nesmú používať spoločne s prípravkami na báze chlóru! Počas dávkovania je potrebné mať spustenú cirkuláciu vody, aby sa dezinfekcia dobre premiešala a tak dostala do celého objemu vírivky.

Používajte biocídne prípravky bezpečne. Pred použitím si pozorne prečítajte návod a informácie na etike.

BEZCHLÓROVÁ ÚPRAVA VODY PRE VÍRIVÉ VANE





MPT pH MÍNUS PRÍPRAVOK NA ZNÍŽENIE pH VODY VO VÍRIVKE

Ideálna hodnota pH pri používaní bezchlórovej a chlórovej dezinfekcie vody je 7,0. Pokiaľ pH opustí túto vymedzenú oblasť, dochádza ku zníženiu účinnosti a zvýšeniu spotreby dezinfekčných prípravkov. Pri nízkom pH (pH < 6,8) korodujú kovové časti vŕivky a rýchlejšie blednú farby plastov a fólií vo vŕivke. Pri vysokom pH (pH > 7,4) dochádza k zakaleniu vody a tvorbe rias. Môže tiež dôjsť k podráždeniu očných spojiviek a pokožky.

VLASTNOSTI

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

NÁVOD NA POUŽITIE

10 g prípravku pH mínus na 1 m³ (1000 L) vody zníži hodnotu pH vody vo vŕivke o 0,1. Odmeranú dávku prípravku dávajte do nádoby s vodou, rozmiešajte a pridajte do vody vo vŕivke. Dávkovanie vykonávajte pri zapnutej cirkulácii.

MPT pH MÍNUS



POLY WHIRLPOOL BEZCHLÓROVÁ DEZINFEKCIA VÍRIVIEK

POLY WHIRLPOOL je novodobý polymérový tekutý koncentrovaný prípravok na dezinfekciu a hygienické zabezpečenie vody vo všetkých druhoch vŕiviek. Má silný a dlhodobý účinok proti mikroorganizmom a riasam. **POLY WHIRLPOOL** je tou najlepšou voľbou bezpečného dezinfekčného prípravku pre zdravý životný štýl.

VLASTNOSTI:

Ošetrená voda je na pocit príjemná, nie je cítiť po chlóre, nedráždi oči, pokožku a sliznicu. Je vhodný pre alergikov, ekzematikov a astmatikov. Nepoškodzuje žiadne materiály, nespôsobuje koróziu kovových častí vŕiviek a po nariadení je neškodný. Má dlhodobý dezinfekčný efekt v porovnaní s inými úpravami vody a je pH neutrálny.

NÁVOD NA POUŽITIE:

Upravte pH vody na úroveň 7,0. Dávku 100 ml / 1m³ (1000 L) aplikujeme priamo do vody každých **7 dní**. **POLY WHIRLPOOL** dávajte pri zapnutej cirkulácii, čo zabezpečí dokonalé zamiešanie do celého objemu vody. Ošetrovanie vykonávajte bez prítomnosti osôb vo vŕivke. Kúpať sa môžete po **30 minútach**. Pre dlhodobé udržanie kvality vody doporučujeme **POLY WHIRLPOOL** kombinovať s dávkovaním oxidačného prípravku **MPT OXI** podľa návodu a pravidelne kontrolovať hodnotu pH. Čas potrebný pre biocídny účinok je **120 minút**. Nepriaznivé vedľajšie účinky nie sú známe.

POLY WHIRLPOOL



MPT OXI BEZCHLÓROVÝ OXIDAČNÝ AKTIVÁTOR

MPT OXI je rýchlo rozpustný sypký oxidačný prípravok slúžiaci ako vysoko účinné činidlo pre bezchlórovú oxidáciu vody vo vŕivkách. Zvyšuje množstvo aktívneho kyslíku vo vode. Voda je po aplikácii číra a iskrivá. **MPT OXI** pôsobí vo vode kyslo a tým mierne znižuje hodnotu pH.

DÁVKOVANIE:

20 – 25 g / 1 m³ (1000 L) vody (zarovnaný uzáver dózy obsahuje cca 100 g prípravku) **1x za 10 dní**, pri extrémnom zafažení alebo problémoch so zákalom vody **1x za 7 dní**

SPÔSOB DÁVKOVANIA:

Prípravok rozpustíte v nádobe s vodou a následne rozlejte po hladine, tým dôjde k dokonalému zamiešaniu do celého objemu vŕivky. Ošetrovanie vykonávajte bez prítomnosti osôb vo vŕivke a pri zapnutej cirkulácii. Vŕivku je možné použiť 1 hodinu po aplikácii.

MPT OXI

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 fólií. 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 vŕivá vaňa potrebuje zabezpečenie vo forme dezinfekcie s algicídnym účinkom (prevencia a likvidácia rias). **POLY 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 p

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 **MPT OXI** 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 vŕivých vaní

Pri používaní vŕiviek dochádza ku usadzovaniu nečistôt v potrubí. Tieto usadeniny sú ideálnym miestom pre rast mikroorganizmov, baktérií a rias. Preto je potrebné používať **POLY SPA SANITIZER**, 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 **POLY SPA SANITIZER** nechajte pôsobiť pri zapnutých tryskách a atrakciách 15-30 min.

Filtrácia

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