

ÚVOD

Bezchlórová chemie pro vířivé vany POLYMPT je určena pro ty, kteří hledají šetrné přípravky bez chlóru. Dezinfekční prostředky POLYMPT spolehlivě udrží vodu křišťálově čistou bez mikroorganismů a řas. Jsou vhodné pro všechny typy domácích a veřejných vířivých van. Voda, která je ošetřována chemií POLYMPT má tyto vlastnosti:

- není cítit chlór
- neníčí plavky
- nedráždí pokožku, oči ani sliznice
- nenarušuje stavbu ani technologii vířivky
- nebělí a nevysušuje, neutrální pH
- je vhodná pro alergiky, astmatiky, ekzematiky
- dává se pouze 1x za 7 - 10 dní

K udržení vysoké kvality vody ve vířivé vaně je nutná pravidelná péče a důkladná údržba vody. Dezinfekce a oxidace se vzájemně doplňují s čištěním vířivky a optimalizací pH. Filtrace sama o sobě není dostatečně účinná, aby zabránila množení mikroorganismů. Dezinfekční přípravky POLYMPT likvidují viry, bakterie, plísňe. Na rozdíl od chlorových preparátů má POLYMPT také významné algicidní účinky – potlačují růst řas. Není proto třeba dávkovat další přípravky proti řasám

UVEDENÍ VÍŘIVÉ VANY DO PROVOZU



Čištění povrchu vířivé vany

Před uvedením vířivé vany do provozu je třeba mechanicky vyčistit celý prostor vířivé vany, včetně žlabů, od usazenin, vodního kamene a jiných nečistot.



Čištění potrubí a vnitřních částí vířivé vany

Napustě vířivou vanu čistou vodou a aplikujte přípravek POLY SPA SANITIZER, dávku 200-250 ml/1 m³ (1000 L) přímo do vody. Zapněte filtraci a všechny trysky a atrakce. Nechte takto působit 15-30 min. Potom vodu vypustte. Nyní je celá vířivá vana důkladně vyčištěna a vydezinfikována.



Napustě vířivou vanu čistou vodou a zapněte filtraci.

Skontrolujte tvrdost vody, případně upravte na středně tvrdú (8 - 12 °dH) – viz. návod na bazény.



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



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

BĚHEM SEZONY



Pravidelné měření a úprava pH – měření provádějte minimálně 1x za týden, nebo po mimořádném zatížení, resp. podle potřeby. Hodnoty pH je třeba udržovat v rozmezí 6,8 - 7,2



Oxidace vody – dávkujte oxidační přípravek MPT OXI na bázi aktivního kyslíku. Ten zajistí zvýšení hodnoty kyslíku ve vodě, vodu projasní a odstraní organické nečistoty a povlaky



Dezinfekcia vody provádějte aplikací přípravku POLY WHIRLPOOL až po upravení pH a oxidaci. Dávkujte 100 ml/1 m³ (1000 L) přímo do vody při zapnuté filtraci. Zapněte všechny trysky a atrakce na dobu 15 - 30 min, aby se přípravek rovnoměrně rozmíchal ve vodě.

MPT HARD WATER FIX

Blokátor tvrdosti

MPT HARD WATER FIX je tekutý přípravek určený k ošetření tvrdé vody v bazénech a vířivých vanách. Silně mineralizovaná voda (např. studňová) je příčinou červeného až hnědého zákalu (železo, mangan) ve vodě a napomáhá rychlé tvorbě usazenin (vodní kámen), nebo způsobuje zatvrdnutí pískové filtrace. Přípravek zablokuje minerály způsobující vysokou tvrdost a také rozpouštěné kovy způsobující zákaly. Voda ošetřená s MPT HARD WATER FIX nevytváří usazeniny, zákal a šetří tak technologii bazénu a přispívá k nezávadnosti bazénové vody.

MPT ANTI-FOAM

Velmi účinný odpěňovač pro vířivé, masážní a perličkové vany

MPT ANTI-FOAM je vysoce účinný odpěňovač určený do vířivých, masážních a perličkových van. Efektivní a dlouhodobě potlačuje tvorbu pěny. Je rychlý a bez vedlejších účinků.

Vlastnosti: Účinně odstraňuje vzniklou pěnu, nepoškozuje žádné materiály, působí v širokém spektru pH a nemá negativní vliv na kvalitu vody ve vířivce.

Použití: Před použitím promíchejte produkt potřesením a následně aplikujte přímo do vody 10 ml na 1m³. (dva plné uzávěry) Pěna se za chvíli rozplyne. V případě potřeby postup opakujte.



POLY SPA SANITIZER

Vysoce účinný čistič vířivých van

POLY SPA SANITIZER Je revoluční koncentrovaný, intenzivně čistící nepěnivý prostředek určený zejména k čištění vířivkových a perličkových van v provozech jak BALNEO a koupele, tak k čištění stěn a přepadových žlabů WELLNESS vířivek. Výborně čistí a odstraňuje nečistoty usazené v cirkulačním potrubí. Na ošetřeném povrchu vytváří aktivní vrstvu polymeru, která výrazně zpomaluje následné usazování nečistot.

MPT FILTER CLEANER TABS

Tablety na čištění filtrů vířivých van

Filtry ve vířivkách jsou extrémně zatěžovány. Špinavý filtr nedokáže plnit svoji funkci a proto je třeba jej pravidelně čistit. 2 tablety vystačí na 1, Max. dvě čištění.



POLY SPORT & SPA

Bezchlórová dezinfekce povrchů ve fitness a wellness zařízeních, masážních & beauty salonech

POLYMPT SPORT & SPA je tekutý bezchlórový dezinfekční prostředek určený k dezinfekci všech omyvatelných ploch, povrchů, předmětů, nástrojů a přístrojů.



UPOZORNĚNÍ

Přípravky POLYMPT se nesmí používat společně s přípravky na bázi chlóru! Během dávkování je třeba mít spuštěnou cirkulaci vody, aby se dezinfekce dobře promíchala a tak dostala do celého objemu vířivky.

Používejte biocidní přípravky bezpečně. Před použitím si pozorně přečtěte návod a informace na etiketě.

BEZCHLOROVÁ ÚPRAVA VODY PRO VÍŘIVÉ VANY





MPT pH MINUS

PŘÍPRAVEK NA SNÍŽENÍ pH VODY VE VÍŘIVCE

Ideální hodnota pH při používání bezchlorové a chlorové dezinfekce vody je 7,0. Pokud pH opustí tuto vymezenou oblast, dochází ke snížení účinnosti a zvýšení spotřeby dezinfekčních přípravků. Při nízkém pH (pH < 6,8) korodují kovové části vířivky a rychleji blednou barvy plastů a fólií ve vířivce. Při vysokém pH (pH > 7,4) dochází k zakalení vody a tvorbě řas. Může také dojít k podráždění očních spojivek a pokožky.

VLASTNOSTI:

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

NÁVOD K POUŽITÍ:

10 g přípravku pH minus na 1 m³ (1000 L) vody sníží hodnotu pH vody ve vířivce o 0,1. Odměřenou dávku přípravku dávkujte do nádoby s vodou, rozmíchejte a přidejte do vody ve vířivce. Dávkování provádějte při zapnuté cirkulaci.

MPT pH MINUS



POLY WHIRLPOOL

BEZCHLOROVÁ DEZINFEKCE VÍŘIVEK

POLY WHIRLPOOL je novodobý polymerový tekutý koncentrovaný přípravek na dezinfekci a hygienické zabezpečení vody ve všech druzích vířivek. Má silný a dlouhodobý účinek proti mikroorganismům a řasám. **POLY WHIRLPOOL** je tou nejlepší volbou bezpečného dezinfekčního přípravku pro zdravý životní styl.

VLASTNOSTI:

Ošetřená voda je na pocit příjemná, není cítit po chlóru, nedráždí oči, pokožku a sliznici. Je vhodný pro alergiky, ekzematiky a astmatiky. Nepoškozuje žádné materiály, nezpůsobuje korozi kovových částí vířivek a po naředění je neškodný. Má dlouhodobý dezinfekční efekt ve srovnání s jinými úpravami vody a je pH neutrální.

NÁVOD K POUŽITÍ:

Upravte pH vody na úroveň 7,0. Dávku 100 ml / 1m³ (1000 L) aplikujeme přímo do vody každých 7 dní. **POLY WHIRLPOOL** dávkujte při zapnuté cirkulaci, což zajistí dokonalé zamíchání do celého objemu vody. Ošetření provádějte bez přítomnosti osob ve vířivce. Koupat se můžete **30 minutách**. Pro dlouhodobé udržení kvality vody doporučujeme **POLY WHIRLPOOL** kombinovat s dávkováním oxidačního přípravku **MPT OXI** podle návodu a pravidelně kontrolovat hodnotu pH. Čas potřebný pro biocidní účinek je **120 minut**. Nepříznivé vedlejší účinky nejsou známy.

POLY WHIRLPOOL



MPT OXI

BEZCHLOROVÝ OXIDAČNÍ AKTIVÁTOR

MPT OXI je rychle rozpustný sypký oxidační přípravek sloužící jako vysoce účinné činidlo pro bezchlorovou oxidaci vody ve vířivkách. Zvyšuje množství aktivního kyslíku ve vodě. Voda je po aplikaci čirá a jiskřivá. **MPT OXI** působí ve vodě kyselou a tím mírně snižuje hodnotu pH.

DÁVKOVÁNÍ:

20 – 25 g / 1 m³ (1000 L) vody (zarovnaný uzávěr dózy obsahuje cca 100 g přípravku) **1x za 10 dní**, při extrémním zatížení nebo problémech se zákalem vody **1x za 7 dní**

ZPŮSOB DÁVKOVÁNÍ:

Přípravek rozpusťte v nádobě s vodou a následně rozlijte po hladině, tím dojde k dokonalému zamíchání do celého objemu vířivky. Ošetření provádějte bez přítomnosti osob ve vířivce a při zapnuté cirkulaci. Vířivku lze použít 1 hodinu po aplikaci.

MPT OXI

VYSVĚTLENÍ POJMŮ

Správná hodnota pH

Udržování správné úrovně pH je jeden z nejdůležitějších faktů při údržbě vody. Ideální hodnota pH při použití bezchlorové dezinfekce je 6,8 – 7,2. Pokud je pH bazénové vody vyšší nebo nižší než je tato hodnota, dochází ke snížení účinnosti a následně vyšší spotřebě dezinfekčních prostředků, vylučování solí, vzniku vodního zákalu, korozi kovových částí, blednutí barev plastů. Kyselá voda s nízkým pH (pH 6,5) může poškozovat materiály v bazénu nebo dráždit oči, pokožku a sliznici při koupání. Zásaditá voda s vysokým pH (7,5) způsobuje usazování nečistot, pak často vznikají vodní řasy a zákal. Voda s vysokým pH je ideálním prostředím pro vznik řas a množení mikroorganismů.

Tvrdost vody

Tvrdost vody určuje obsah rozpuštěných minerálů ve vodě. Jsou to zejména oxid hořečnatý, vápenatý a také uhličitany, sírany, mangan a ionty železa. Voda ve vířivce by neměla být extrémně tvrdá, protože pak dochází ke snižování účinnosti bezchlorových dezinfekčních prostředků a také usazování vodního kamene na stěnách a v potrubí. Vodní kámen je ideálním prostředím pro množení mikroorganismů a řas. Ideální doporučená hodnota tvrdosti vody v bazénu je středně tvrdá voda, tzn. 8 - 12 dGH. V případě, že je voda extrémně tvrdá, doporučujeme tvrdost upravit přípravkem **MPT HARD WATER FIX**.

Dezinfekce vody a likvidace řas

Dávkování dezinfekčních a algicidních přípravků do vody je určité nutností. Voda se při vyšších teplotách „kazi“ velmi rychle – během hodin se v teplé neošetřené vodě množí bakterie, viry, plísňe a řasy. Neošetřená voda je velmi nebezpečná pro vznik a přenos nemocí. Proto každá vířivá vana potřebuje zabezpečení ve formě dezinfekce s algicidním účinkem (prevence a likvidace řas). **POLY WHIRLPOOL** je kombinovaný dezinfekční a algicidní přípravek, který je na rozdíl od chlorových prostředků ve vodě stabilní – jeho koncentrace se mění velmi pomalu. Ošetřená voda tímto přípravkem je i při nepřilíš dokonalé cirkulaci bezpečná.

Oxidace vody

Oxidace vody je proces, který pomáhá odstranit organické látky obsažené ve vodě. Každý člověk vnese při koupání do vody nečistoty (pot, krémy, moč). Tyto nečistoty lze tímto způsobem odstranit, případně snížit jejich obsah ve vodě. Po oxidaci vody se voda pročistí a projasní. Oxidační přípravek **MPT OXI** je vhodně aplikovat šokově, když voda ztratí jiskru nebo se začne tvořit jemný zákal. Oxidace vody je důležitá součást úpravy vody a vyřeší problém s většinou zákalů vzniklých ve vodě

Čištění cirkulačního systému vířivých van

Při používání vířivek dochází k usazování nečistot v potrubí. Tyto usazeniny jsou ideálním místem pro růst mikroorganismů, bakterií a řas. Proto je třeba používat **POLY SPA SANITIZER** který dokonale vyčistí potrubí, zbaví jej nánosů, nečistot a zabrání tak usazování a množení mikroorganismů. Dávkuje se přímo do vody před jejím vypuštěním. Po aplikaci přípravku **POLY SPA SANITIZER** nechte působit při zapnutých tryskách a atrakcích 15-30 min.

Filtrace

Každá vířivka je vybavena filtračním zařízením, zpravidla kartušovým, v některých případech pískovým filtrem. Filtrace by měla být zapnuta před použitím vířivky a minimálně hodinu po jejím opuštění tak, abychom dokonale odfiltrovali drobné částičky nečistot (většinou organického původu), které jsme tam vnesli. Filtér je třeba propláchnout alespoň 1x za 14 dní. Každý uživatel vířivky by měl během jednoho měsíce vyměnit minimálně 30 % vody (je třeba si uvědomit, že každý koupající se ve vířivce vnese do vody pot, moč, zbytky kůže, případně krémy). K důkladnému vyčištění filtrů použijte **MPT FILTER CLEANER TABS**. 1 tabletu rozpusťte v nádobě s teplou vodou (5-10L) a ponořte do ní filtr. Nechte působit 24 hodin. Při větším znečištění rozpustíte 2 tablety v 10L vody. Po vyčištění filtr vystříkejte čistou vodou.