

ÚVOD

Bezchlorová bazénová chemie POLYMPT je určena pro ty, kteří hledají šetrné přípravky bez chlóru, které neničí technologii bazénu a nezpůsobují alergické reakce. Dezinfekční prostředky POLYMPT spolehlivě udrží vodu křišťálově čistou bez mikroorganismů a řas. Jsou vhodné pro všechny typy domácích bazénů – krytých i nekrytých, s filtrací i bez ní. Voda, která je ošetřována chemií POLYMPT má tyto vlastnosti:

- není cítit chlórem
- neničí plavky
- nedráždí pokožku, oči ani sliznice
- nenarušuje stavbu ani technologii bazénu
- nebělí a nevysušuje, neutrální pH
- je vhodná pro alergiky, astmatiky, ekzematiky
- dávákuje se pouze 1x za 7 - 14 dní

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

POSTUP PŘI ÚPRAVĚ BAZÉNOVÉ VODY A OPATŘENÍ PŘED UVEDENÍM BAZÉNU DO PROVOZU

a) Napuštění bazénu čistou vodou



Před uvedením bazénu do provozu

je třeba důkladně vyčistit celý vnitřek bazénu, včetně žlabů od usazenin, vodního kamene a organických nečistot.



Napusťte bazén vodou a pusťte filtraci.

Zkontrolujte tvrdost vody, případně upravte na středně tvrdou.



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



Nadávkujte šokovou dezinfekci POLY POOL SHOCK

200ml/10 m³ vody přímo do bazénu při puštěné filtraci.

Po 24 hodinové nepřetržité filtraci je možno se v bazénu koupat.

b) Dopuštění zazimovaného bazénu z předchozí sezóny



Manuálně a důkladně vyčistěte všechny dostupné plochy v bazénu.



Dopusťte bazén čistou vodou, upravte pH na hodnotu 6,8 -7,2. Zkontrolujte tvrdost vody, případně upravte na středně tvrdou a zapněte filtraci.



Nadávkujte MPT FLOCK v množství 50 -100ml/10 m³ vody dle stupně znečištění.



Vysajte bazénovým vysavačem nečistoty ze dna bazénu.

Při zapnutí filtraci pravidelně kontrolujte znečištění filtru a pravidelně jej proplachujte.

Po 24 hodinové nepřetržité filtraci a odfiltrování nečistot je možné se v bazénu koupat.

BĚHEM KOUPAČÍ SEZONY



Pravidelné měření a úprava pH – měření provádějte minimálně jednou za týden. Hodnoty pH je třeba udržovat v rozmezí 6,8 – 7,2.



Vločkování – pravidelné používání vločkovače MPT FLOCK zajistí dokonalé seskupení drobných povrchových nečistot do větších celků, které lze odfiltrovat nebo odstranit bazénovým vysavačem. Potom je třeba filtr propláchnout – proprat.



Oxidace vody – po odfiltrování nečistot z bazénu nadávkujeme oxidační prostředek na bázi aktivního kyslíku MPT OXI. Ten zajistí zvýšení hodnoty kyslíku ve vodě, čímž se postará o důkladné odstranění organických nečistot.



Dezinfekce vody – po výše uvedených krocích, nadávkujeme udržovací dávku přípravku POLY POOL dle návodu.

PŘECHOD Z CHLORU NA POLYMPT

a) Přebytečný chlor odstraníme jednou z uvedených metod



Neutralizace chemickou cestou: Aplikujeme MPT OXI na základě doporučeného dávkování na etiketě. Po řádném promíchání je přebytečný chlor odstraněn do 30 minut.



Částečná výměna vody v bazénu (cca 30% – 50%).



Zamezení dávkování přípravku na bázi chlóru po dobu 2 -3 dnů před plánovaným přechodem na bezchlorovou dezinfekci POLYMPT (zapnutá cirkulace je doporučena po celou dobu pročišťování).

b) Dále postupujte podle postupu jako během koupací sezóny

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 bazénu.

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

POLY
POOL
SHOCK



Šoková polymerová dezinfekce bezenové vody

POLY POOL SHOCK je novodobý tekutý koncentrovaný přípravek pro šokovou dezinfekci vody ve všech typech bazénů (s filtrací i bez filtrace). Má silný a dlouhodobý účinek proti mikroorganismům a řasám při uvedení bazénu do provozu po delší odstávce. Je vhodný pro rychlé – šokové vyčištění vody při extrémních zátěžích bazénů (velké množství koupajících, vysoká teplota vody, výskyt řas apod.) Je ideální pro zazimování bazénu na konci sezóny.



MPT
FLOCK



Bezchlorový vločkovač a zjiskrovač

MPT FLOCK je tekutý, koncentrovaný přípravek určený k vyvločkování drobných nečistot a odstranění zákalu bazénové vody. Sdruží (vyvločkuje) i velmi jemné rozptýlené nečistoty do větších celků a tyto lze následně odfiltrovat nebo odsát bazénovým vysavačem. Zároveň dodá vodě požadovanou „jiskru“.



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 rozpouští kovy způsobující zákal. Voda ošetřená s MPT HARD WATER FIX nevytváří usazeniny, zákal a šetří tak technologii bazénu a přispívá k nezávadnosti bazénové vody.



BEZCHLOROVÁ ÚPRAVA BAZÉNOVÉ VODY

POLY
MPT®



MPT pH MINUS PŘÍPRAVEK NA SNÍŽENÍ pH BAZÉNOVÉ VODY

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 bazénu a rychleji blednou barvy plastů a fólií v bazénu. 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 kyselo, a proto se s ním snadno snižuje pH vody.

NÁVOD NA POUŽITÍ:

100 g přípravku pH minus na 10 m³ (10000 L) vody sníží hodnotu pH bazénové vody o 0,1. Odměřenou dávku přípravku dávkuje do nádoby s vodou, rozmícháte a přidejte do bazénové vody. Dávkování provádějte při zapnuté cirkulaci.

MPT pH MINUS



POLY POOL BEZCHLOROVÁ DEZINFEKCE BAZÉNOVÉ VODY

POLY POOL je novodobý tekutý koncentrovaný přípravek pro dezinfekci a hygienické zabezpečení vody ve všech bazénech (krytých i nekrytých). Má silný a dlouhodobý účinek proti mikroorganismům a řasám. POLY POOL je tou nejlepší volbou ekologického dezinfekčního přípravku pro zdravý životní styl.

VLASTNOSTI:

Ošetřená voda je na pocit příjemná, nie je cítit po chlóre, nedráždí oči, pokožku a sliznicu. Je vhodný pre alergikov a astmatikov. Je netoxický, nepoškodzuje žiadne materiály a nespôsobuje koróziu kovových častí bazénu. Má dlhodobý efekt v porovnaní s inými úpravami vody a je pH neutrálny.

NÁVOD NA POUŽITÍ:

Upravte pH vody na úroveň 7,0. Dávku 20 ml / 1m³ (1000 L) aplikujeme přímo do vody (případně přes skimmer – filtraci) každých 7-10 dní. H₂O POOL dávkuje při zapnuté cirkulaci bez přítomnosti osob v bazénu a nechte dobře promíchat v celém objemu bazénu. Koupat se můžete po promíchání (cca 30 minut). Pro dlouhodobé udržení kvality vody doporučujeme 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 POOL



MPT OXI BEZCHLOROVÝ OXIDAČNÍ AKTIVÁTOR

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

DÁVKOVÁNÍ:

200 – 250 g / 10 m³ (10000 L) vody (zarovnaný uzáver dózy obsahuje cca 100 g přípravku) **1x za 10 dní**, při extrémním zatížení nebo problémech se zákalom vody **1x za 7dní**

ZPŮSOB DÁVKOVÁNÍ:

Přípravek rozpustíte v nádobě s vodou a následně rozlijte po hladině, tím dojde k dokonalému zamíchání do celého objemu bazénu. Ošetření provádějte bez přítomnosti osob v bazénu a při zapnuté cirkulaci. Bazén 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 a fólií v bazénu. 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 (pH>7,5) způsobuje usazování nečistot, pak často vznikají vodní řasy a zákal.

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 v bazénu by neměla být extrémně tvrdá, protože pak dochází ke snižování účinnosti bezchlorových dezinfekčních prostředků a také usazování vodního kamene na stěnách a v potrubí bazénu. Vodní kámen je ideálním prostředím pro množení mikroorganismů a řas.

Ideální doporučená hodnota tvrdosti vody v bazénu je středně tvrdá voda, tzn. 8 -14 dGH. V případě, že je voda extrémně tvrdá, aplikujte blokátor tvrdosti **MPT HARD WATER FIX**. Problém s tvrdou vodou mají hlavně bazény napouštěné vodou ze studny (tvrdost vody může být vyšší než 40dGH).

Dezinfekce vody a likvidace řas

Voda se při vyšších teplotách kazí velmi rychle – během několika hodin se v teplé, neupravené, vodě množí bakterie, kvasinky, plísňe a řasy. Nezajištěná voda je ideálním prostředím pro vznik mikroorganismů a možným zdrojem infekce. Proto i dětská koupaliště, kde se voda mění každý den, potřebují dezinfekci s algicidním přípravkem k prevenci vzniku a likvidaci řas.

POLY POOL je kombinovaný dezinfekční a algicidní přípravek, který je na rozdíl od chlorových přípravků ve vodě stabilní – jeho koncentrace se mění velmi pomalu. Voda ošetřená přípravkem **POLY POOL** je i při nedostatečné cirkulaci bezpečná a koupající mají jistotu, že jim nehrozí žádné nebezpečí.

Oxidace vody

Oxidace vody je chemický proces, který pomáhá odstranit organické látky nacházející se ve vodě. Každý člověk zanechá při vstupu do vody nějaké nečistoty (pot, krém, olej, moč apod.) Pomocí oxidace lze počet těchto nečistot snížit, či dokonce je zcela odstranit. Po oxidaci je voda čistší a jasnější. Oxidační přípravek je vhodné aplikovat, když voda ztratí jiskru nebo se začne tvořit jemný zákal. Oxidace je velmi důležitou součástí při údržbě bazénové vody a vyřeší problém s většinou vodních zákalů.

Vločkování

Všechny drobné nečistoty, které nedokáže zachytit filtr, jdou zpět do bazénu a zůstávají ve vodě. Voda se kvůli tomu může zdát zakalená a bez jiskry. Polymerový vločkovač **MPT FLOCK** zajistí seskupení těchto drobných nečistot do větších celků (vloček), které se následně zachytí ve filtru nebo klesnou na dno bazénu, odkud je lze odstranit bazénovým vysavačem. Voda se cca po 12 hodinách po aplikaci viditelně projasní a získá potřebnou jiskru. Nezapomínejte na pravidelné proplachování filtru, zejména po použití vločkovače. Pozor na nadměrné používání přípravku, které může způsobit vodní zákal. V takovém případě je třeba naředit vodu v bazénu čistou vodou.

Filtrace

Každý dlouhodobě používaný bazén o větším objemu by měl být vybaven filtračním zařízením, které filtruje bazénovou vodu a účinně ji vrací zpět do bazénu. Dostatečný filtrační výkon by měl umožnit minimálně jednu výměnu celého objemu bazénu každých 24 hodin. Proudění pomáhá účinnému rozmíchání dezinfekčních a ostatních přípravků do celého objemu bazénu a zachycuje nečistoty. Doporučená doba filtrace je 6 až 8 hodin dle velikosti bazénu a rychlosti filtrace. Filtr je nutno proplachovat jednou týdně, hlavně po použití vločkovače. Pravidelným proplachováním filtru se také zajišťuje lepší cirkulace vody. U bazénů nad 15 m³ je doporučeno používat pískové filtry, které jsou účinnější než kartušové.