

## ÚVOD

Bezchlórová bazénová chémia POLYMPT je určená pre tých, ktorí hľadajú šetrné prípravky bez chlóru, ktoré neničia technológiu bazéna a nespôsobujú alergické reakcie. Dezinfekčné prostriedky POLYMPT spoľahlivo udržia vodu krištáľovo čistú bez mikroorganizmov a rias. Sú vhodné pre všetky typy domácich bazénov - krytých aj nekrytých, s filtráciou aj bez nej. Voda, ktorá je ošetrovaná chemiou POLYMPT má tieto vlastnosti:

- nie je citlivá na chlór
- neničí plavky
- nedarí pokožku, oči ani sliznice
- nenarušuje stavbu ani technológiu bazéna
- nebieli a nevysušuje, neutrálne pH
- je vhodná pre alergikov, astmatikov, ekzematikov
- dávkuje sa iba 1x za 7 - 14 dní

Na udržanie vysokej kvality vody v bazéne je potrebná pravidelná starostlivosť a dôkladná údržba vody. Dezinfekcia a oxidácia sa vzájomne dopĺňa s čistením bazéna a optimalizáciou pH. Filtrácia sama o sebe nie je dostatočne účinná, aby zabránila množeniu mikroorganizmov. Dezinfekčné prípravky POLYMPT likvidujú vírusy, baktérie, plesne, kvasinky. Na rozdiel od chlórových preparátov má POLYMPT aj významné algicídne účinky – potlačujú rast rias. Nie je preto potrebné dávkovať ďalšie prípravky proti riasam.

## POSTUP PRI ÚPRAVE BAZÉNOVEJ VODY A OPATRENIA PRED UVEDENÍM BAZÉNU DO PREVÁDZKY

### a) Napustenie bazéna čistou vodou



#### Pred uvedením bazénu do prevádzky

je potrebné dôkladne vyčistiť celé vnútro bazéna, vrátane žlabov od usadenín, vodného kameňa a organických nečistôt.



**Napustite bazén vodou a pustite filtráciu.** Skontrolujte tvrdosť vody, prípadne upravte na stredne tvrdú.



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



#### Nadávajte šokovú dezinfekciu POLY POOL SHOCK

200ml / 10 m<sup>3</sup> vody priam do bazénu pri pustenej filtrácii.

Po 24 hodinovej nepretržitej filtrácii je možné sa v bazéne kúpať.

### b) Dopustenie zazimovaného bazénu z predchádzajúcej sezóny



**Manuálne a dôkladne vyčistite všetky dostupné plochy v bazéne.**



**Dopustite bazén čistou vodou, upravte pH na hodnotu 6,8 - 7,2.** Skontrolujte tvrdosť vody, prípadne upravte na stredne tvrdú a zapnite filtráciu.



**Nadávajte MPT FLOCK** v množstve 50 - 100ml / 10 m<sup>3</sup> vody podľa stupňa znečistenia.



**Vysajte bazénovým vysávačom nečistoty zo dna bazénu.** Pri zapnutej filtrácii pravidelne kontrolujte znečistenie filtru a pravidelne ho preplachujte.

Po 24 hodinovej nepretržitej filtrácii a odfiltrovaní nečistôt je možné sa v bazéne kúpať.

## POČAS KÚPACEJ SEZÓNY



**Pravidelné meranie a úprava pH** – meranie vykonávajte minimálne raz za týždeň. Hodnoty pH je potrebné udržiavať v rozmedzí 6,8 – 7,2.



**Vločkovanie – pravidelné používanie vločkovača MPT FLOCK** zaisťujú dokonalé zoskupenie drobných povrchových nečistôt do väčších celkov, ktoré je možné odfiltrovať alebo odstrániť bazénovým vysávačom. Potom je potrebné filter prepláchnuť – preprať.



**Oxidácia vody** – po odfiltrovaní nečistôt z bazénu nadávajte oxidačný prostriedok na báze aktívneho kyslíku MPT OXI. Ten zaisťuje zvýšenie hodnoty kyslíka vo vode, čím sa postará o dôkladné odstránenie organických nečistôt.



**Dezinfekcia vody** – po vyššie uvedených krokoch, nadávajte jeme udržiavaciu dávku prípravku POLY POOL podľa návodu.

## PRECHOD Z CHLÓRU NA POLYMPT

### a) Prebytočný chlór odstránime jednou z uvedených metód



**Neutralizácia chemickou cestou:** Aplikujeme MPT OXI na základe doporučeného dávkovania na etikete. Po riadnom premiešaní je prebytočný chlór odstránený do 30 minút.



**Čiastočná výmena vody v bazéne (cca 30% - 50%).**



**Zamedzenie dávkovania prípravku na báze chlóru** po dobu 2 - 3 dní pred plánovaným prechodom na bezchlórovú dezinfekciu POLYMPT (zapnutá cirkulácia je odporúčaná po celú dobu prečisťovania).

### b) Ďalej postupujte podľa postupu ako počas kúpacej sezóny

## 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 bazéna.

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

POLY  
POOL  
SHOCK



## Šoková polymérová dezinfekcia bezchlórovej vody

POLY POOL SHOCK je novodobý tekutý koncentrovaný prípravok na šokovú dezinfekciu vody vo všetkých typoch bazénov (s filtráciou aj bez filtrácie). Má silný a dlhodobý účinok proti mikroorganizmom a riasam pri uvedení bazéna do prevádzky po dlhšej odstávke. Je vhodný na rýchle – šokové vyčistenie vody pri extrémnych záťažach bazénov (veľké množstvo kúpajúcich, vysoká teplota vody, výskyt rias a pod.) Je ideálny na zazimovanie bazéna na konci sezóny.

MPT  
FLOCK



## Bezchlórový vločkovač a ziskrovač

MPT FLOCK je tekutý, koncentrovaný prípravok určený na vyvločkovanie drobných nečistôt a odstránenie zákalu bazénovej vody. Združí (vyvlokuje) i veľmi jemné rozptýlené nečistoty do väčších celkov a tieto je možné následne odfiltrovať alebo odsáť bazénovým vysávačom. Zároveň dodá vode požadovanú „iskru“.

MPT  
HARD WATER FIX



## Blokátor tvrdosti

MPT HARD WATER FIX je tekutý prípravok určený na ošetrovanie tvrdej vody v bazénoch a vírivých vaniach. Silne mineralizovaná voda (napr. studňová) je príčinou červeného až hnedého zákalu (železo, mangán) vo vode a napomáha rýchlejšej tvorbe usadenín (vodný kameň), alebo spôsobuje zatvrdnutie pieskovej filtrácie. Prípravok zablokuje minerály spôsobujúce vysokú tvrdosť a taktiež rozpustené kovy spôsobujúce zákal. Voda ošetrovaná s MPT HARD WATER FIX nevytvára usadeniny, zákal a šetrí tak technológiu bazéna a prispieva k nezávadnosti bazénovej vody.

# BEZCHLÓROVÁ ÚPRAVA BAZÉNOVEJ VODY

POLY  
MPT®



## MPT pH MÍNUS PRÍPRAVOK NA ZNÍŽENIE pH BAZÉNOVEJ VODY

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 bazénu a rýchlejšie blednú farby plastov a fólií v bazéne. 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

**100 g prípravku pH mínus na 10 m<sup>3</sup> (10000 L) vody** zníži hodnotu pH bazénovej vody o 0,1. Odmeranú dávku prípravku dávajte do nádoby s vodou, rozmiešajte a pridajte do bazénovej vody. Dávkovanie vykonávajte pri zapnutej cirkulácii.

# MPT pH MÍNUS



## POLY POOL BEZCHLÓROVÁ DEZINFEKCIA BAZÉNOVEJ VODY

**POLY POOL** je novodobý tekutý koncentrovaný prípravok na dezinfekciu a hygienické zabezpečenie vody vo všetkých bazénoch (krytých aj nekrytých). Má silný a dlhodobý účinok proti mikroorganizmom a riasam. **POLY POOL** je tou najlepšou voľbou ekologického 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 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 POUŽITIE:

**Upravte pH vody na úroveň 7,0. Dávku 20 ml / 1m<sup>3</sup> (1000 L) aplikujeme priamo do vody ( prípadne cez skimmer – filtráciu) každých 7-10 dní. H2O POOL dávajte pri zapnutej cirkulácii bez prítomnosti osôb v bazéne a nechajte dobre premiešať v celom objeme bazéna. Kúpať sa môžete po premiešaní (cca 30 minút). Pre dlhodobé udržanie kvality vody doporučujeme 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 POOL



## MPT OXI BEZCHLÓROVÝ OXIDAČNÝ AKTIVÁTOR

**MPT OXI** je rýchlo rozpustný sypký oxidačný prípravok slúžiaci ako vysoko účinné činidlo pre bezchlórovú oxidáciu vody v bazénoch. 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:

**200 – 250 g / 10 m<sup>3</sup> (10000 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 bazéna. Ošetrovanie vykonávajte bez prítomnosti osôb v bazéne a pri zapnutej cirkulácii. Bazén je možné použiť 1 hodinu po aplikácii.

# MPT OXI

## VYSVETLENIE POJMOV

### Správna hodnota pH

Udržiavanie správnej úrovne pH je jeden z najdôležitejších faktov pri údržbe vody. Ideálna hodnota pH pri použití bezchlórovej dezinfekcie je 6,8–7,2. Pokiaľ je pH bazénovej vody vyššie alebo nižšie ako je táto hodnota, dochádza k zníženiu účinnosti a následnej vyššej spotrebe dezinfekčných prostriedkov, vylučovaniu solí, vzniku vodného zákalu, korózii kovových častí, blednutiu farieb plastov a fólií v bazéne. Kyslá voda s nízkym pH (pH < 6,5) môže poškodzovať materiály v bazéne alebo dráždiť oči, pokožku a sliznicu pri kúpaní. Zásaditá voda s vysokým pH (pH > 7,5) spôsobuje usadzovanie nečistôt, potom často vznikajú vodné riasy a zákal.

### Tvrdosť vody

Tvrdosť vody určuje obsah rozpustených minerálov vo vode. Sú to najmä oxid horečnatý, vápenatý a tiež uhličitaný, sírany, mangán a ióny železa. Voda v bazéne by nemala byť extrémne tvrdá, pretože potom dochádza ku zníženiu účinnosti bezchlórových dezinfekčných prostriedkov a tiež usadzovaniu vodného kameňa na stenách a v potrubí bazéna. Vodný kameň je ideálnym prostredím pre množenie mikroorganizmov a rias.

Ideálna odporúčaná hodnota tvrdosti vody v bazéne je stredne tvrdá voda, t.j. 8 - 14 dGH. V prípade, že je voda extrémne tvrdá, aplikujte blokátor tvrdosti **MPT HARD WATER FIX**. Problém s tvrdou vodou majú hlavne bazény napúšťané vodou zo studne (tvrdosť vody môže byť vyššia ako 40dGH).

### Dezinfekcia vody a likvidácia rias

Voda sa pri vyšších teplotách kazí veľmi rýchlo – behom niekoľkých hodín sa v teplej, neupravenej, vode množia baktérie, kvasinky, plesne a riasy. Nebezpečná voda je ideálnym prostredím pre vznik mikroorganizmov a možným zdrojom infekcie. Preto aj detské kúpaliská, kde sa voda mení každý deň, potrebujú dezinfekciu s algicídny prípravkom na prevenciu vzniku a likvidáciu rias.

**POLY POOL** je kombinovaný dezinfekčný a algicídny prípravok, ktorý je na rozdiel od chlórových prípravkov vo vode stabilný – jeho koncentrácia sa mení veľmi pomaly. Voda ošetrovaná prípravkom **POLY POOL** je aj pri nedostatočnej cirkulácii bezpečná a kúpajúci majú istotu, že im nehrozia žiadne nebezpečenstvo.

### Oxidácia vody

Oxidácia vody je chemický proces, ktorý pomáha odstrániť organické látky nachádzajúce sa vo vode. Každý človek zanesie pri vstupe do vody nejaké nečistoty (pot, krém, olej, moč a pod.) Pomocou oxidácie je možné počet týchto nečistôt znížiť, či dokonca ich úplne odstrániť. Po oxidácii je voda čistejšia a jasnejšia. Oxidačný prípravok je vhodné aplikovať keď voda stratí iskrú alebo sa začne tvoriť jemný zákal. Oxidácia je veľmi dôležitou súčasťou pri údržbe bazénovej vody a vyrieši problém s väčšinou vodných zákalov.

### Vločkovanie

Všetky drobné nečistoty, ktoré nedokáže zachytiť filter, idú späť do bazéna a zostávajú vo vode. Voda sa kvôli tomu môže zdať zakalená a bez iskrú. Polymérový vločkovač **MPT FLOCK** zaisťujú zoskupenie týchto drobných nečistôt do väčších celkov (vločiek), ktoré sa následne zachytia vo filtra alebo klesnú na dno bazéna, odkiaľ sa dajú odstrániť bazénovým vysávačom. Voda sa cca po 12 hodinách po aplikácii viditeľne prejasní a získa potrebnú iskrú. Nezapúdajte na pravidelné preplachovanie filtra, hlavne po použití vločkovača. Pozor na nadmerné používanie prípravku, ktoré môže spôsobiť vodný zákal. V takomto prípade je potrebné nariadiť vodu v bazéne čistou vodou.

### Filtrácia

Každý dlhodobý používaný bazén s väčším objemom by mal byť vybavený filtračným zariadením, ktoré filtruje bazénovú vodu a účinne ju vracia späť do bazénu. Dostatočný filtračný výkon by mal umožniť minimálne jednu výmenu celého objemu bazénu každých 24 hodín. Prúdenie pomáha účinnému rozmiešaniu dezinfekčných a ostatných prípravkov do celého objemu bazénu a zachytáva nečistoty. Odporúčaná doba filtrácie je 6 až 8 hodín podľa veľkosti bazéna a rýchlosti filtrácie. Filter je nutné preplachovať jedenkrát do týždňa, hlavne po použití vločkovača. Pravidelným preplachovaním filtra sa tiež zabezpečuje lepšia cirkulácia vody. Pri bazénoch nad 15 m<sup>3</sup> je doporučené používať pieskové filtre, ktoré sú účinnejšie ako kartušové.