

Úvod

Bezchlórová bazénová chémia H2O COOL je určená pre tých, ktorí hľadajú šetrné prípravky bez chlóru, ktoré neničia technológiu bazéna a nespôsobujú alergické reakcie. Dezinfekčné prostriedky H2O COOL 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 H2O COOL má tieto vlastnosti:

- Nie je cítiť chlór
- Neničí plavky
- Nedráždi pokožku, oči ani sliznice
- Nenarušuje stavbu ani technológiu bazéna
- Nebieli a nevysušuje, neutrálné 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 H2O COOL likvidujú vírusy, baktérie, plesne, kvasinky. Na rozdiel od chlórových preparátov má H2O COOL 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 pusťte filtráciu.



Upravte hodnoty pH

na hodnotu 6,8 - 7,2.



Nadávkujte H2O POOL (šoková dávka)

300 ml / 10m³ priamo 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.



Nadávkujte H2O FLOCK

v množstve 100 - 150ml / 10 m³ 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 H2O FLOCK zaisťuje 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 nadávujeme oxidačný prostriedok na báze aktívneho kyslíka H2O OXI. Ten zaisťuje zvýšenie hodnoty kyslíka vo vode, čím sa postará o dôkladné odstránenie organických nečistôt.



Dezinfekcia vody – po vyššie uvedených krokoch, nadávujeme udržiavaciu dávku prípravku H2O POOL podľa návodu.

PRECHOD Z CHLÓRU NA H2O COOL



a) Prebytočný chlór odstránime jednou z uvedených metód

Neutralizácia chemickou cestou: Aplikujeme H2O 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 H2O COOL (zapnutá cirkulácia je odporúčaná po celú dobu prečisťovania).

b) Ďalej postupujte podľa postupu ako počas kúpacej sezóny

Upozornenie:

Prípravky H2O COOL 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.



H2O FLOCK

H2O FLOCK
BEZCHLÓROVÝ
VLOČKOVAČ

H2O FLOCK je polymérový vločkovací prípravok určený na zoskupenie drobných nečistôt a odstráneniu vodného zákalu v bazéne. Prípravok je schopný združiť aj veľmi jemné, rozptýlené nečistoty a zoskupiť ich do väčších celkov, ktoré je potom možné ľahko odfiltrovať alebo odsáť bazénovým vysávačom.

Dávkovanie:

Běžné dávkovanie je 50 ml / 10 m³, na prejasnenie zakalenej vody dávkujeme 100 - 150 ml / 10 m³.

Frekvencia dávkovania:

1x za 14 dní, pri vyšších teplotách vody (≥ 28 °C) alebo väčšom zaťažení bazéna **každých 7 dní**. Predávkovanie môže spôsobiť vodný zákal!

Obsah: 11

NA AKO DLHO VÁM VYSTAČÍ
SADA H2O 60 PACK?



Dávkovanie dle velikosti bazénu

	Objem m ³	H2O POOL	H2O OXI	H2O FLOCK	H2O POOL SHOCK
Četnost dávkovanie		1x za 7 dní	1x za 7 dní	1x za 14 dní	dle potreby
Velikost bazénu	1 m ³	20 ml	20 g	5 ml	15 ml
Ø 2,44 x 0,66	3,1 m ³	62 ml	62 g	16 ml	47 ml
	5 m ³	100 ml	100 g	25 ml	75 ml
Ø 3,05 x 0,76	5,6 m ³	112 ml	112 g	28 ml	84 ml
Ø 3,05 x 0,91	6,7 m ³	134 ml	134 g	34 ml	101 ml
Ø 3,66 x 0,76	8 m ³	160 ml	160 g	40 ml	120 ml
Ø 3,66 x 0,91	9,6 m ³	192 ml	192 g	48 ml	144 ml
	10 m ³	200 ml	200 g	50 ml	150 ml
Ø 3,96 x 0,84	10,3 m ³	206 ml	206 g	52 ml	155 ml
Ø 4,6 x 1,07	17,8 m ³	356 ml	356 g	89 ml	267 ml
	20 m ³	400 ml	400 g	100 ml	300 ml

www.h2o-cool.sk



Kód slevy / partnera

BEZCHLÓROVÁ ÚPRAVA BAZÉNOVEJ VODY

H2O COOL

www.h2o-cool.sk

PRÍPRAVKY H2O COOL NÁVOD NA POUŽITIE



H2O pH minus PRÍPRAVOK NA ZNIŽENIE pH VODY

Ideálna hodnota pH vody v bazéne 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 H2O 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:

10 g 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 bazénovej vody. Dávkovanie vykonávajte pri zapnutej cirkulácii.

Obsah: 1,4 kg



H2O POOL BEZCHLÓROVÁ DEZINFEKČIA BAZÉNOVEJ VODY

H2O POOL je tekutý koncentrovaný dezinfekčný a algicídny prostriedok, ktorý dlhodobo zabraňuje vzniku a následnému množeniu rias a iných mikroorganizmov v bazénovej vode. Pri pravidelnom používaní udržuje vodu v domáciach, krytých a vonkajších bazénoch dokonale čistú a bez mikroorganizmov. Bezchlórová bazénová chémia H2O POOL môže byť použitá v bazénoch s filtráciou aj bez nej.

Dávkovanie:

Pred dávkovaním odporúčame skontrolovať a upraviť pH vody na hodnotu 6,8 - 7,2.

Pri uvedení bazénu do prevádzky nadávkuje šokovú dávku H2O POOL 300 ml / 10 m³ vody počas spustenej cirkulácie.

Na bežné prevádzkové dávkovanie nadávkuje H2O POOL 150 ml / 10 m³ vody počas spustenej cirkulácie priamo do vody, prípadne do skimmeru. Počas dávkovania je potrebné mať spustenú cirkuláciu vody, aby sa dezinfekcia dobre premiešala a tak dostala do celého objemu bazéna.

Frekvencia dávkovania:

1x za 12 dní, pri vyšších teplotách vody (≥ 28 °C) alebo väčšom zaťažení bazéna 1x za 7-10 dní.

Obsah: 1l



H2O OXI BEZCHLÓROVÝ OXIDAČNÝ AKTIVÁTOR

H2O OXI je rýchlo rozpustný oxidačný prípravok, slúžiaci ako účinné činidlo pre bezchlórovú oxidáciu bazénovej vody. Zvyšuje množstvo kyslíka vo vode, čím ju zbavuje organických nečistôt. Voda je po aplikácii priehľadná a iskrivá. Prípravok H2O OXI svojou kyslosťou mierne znižuje hodnotu pH.

Dávkovanie:

200 - 250 g / 10 m³ vody (jeden uzáver z dózy je zhruba 100 g prípravku). Ideálny spôsob dávkovania je rozpustenie odmeranej dávky vo vode (v 5L vedre) pri teplote ≥ 20°C a následné rozliatie po hladine bazénovej vody, prípadne priamo do skimmeru alebo vyrovnávacej nádrže.

Frekvencia dávkovania:

1x za 12 dní, pri vyšších teplotách vody (≥ 28 °C) alebo väčšom zaťažení bazéna 1x za 7-10 dní, resp. podľa potreby.

Obsah: 1,8 kg



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, odporúča sa dávkovať stabilizátor tvrdosti, alebo 31% kyselina chlorovodíková. 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. Nezabezpečená 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.

H2O POOL je kombinovaný dezinfekčný a algicídny prípravok, ktorý je na rozdiel od chlórových prípravkov vo vode stabilný - jeho koncentrácia sa mení veľmi pomaly. Voda ošetrená prípravkom H2O 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 iskru 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 iskry. Polymérový vločkovač H2O FLOCK zaisťujú zoskupenie týchto drobných nečistôt do väčších celkov (vločiek), ktoré sa následne zachytia vo filtri alebo klesnú na dno bazéna, odkiaľ sa dajú odstrániť bazénovým vysávačom. Voda sa cca po 12 hodinách po aplikácii viditeľne prejasní a získa potrebnú iskru. Nezabúdajte 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 dlhodobou používaný bazén s väčším objemom by mal byť vybavený filtračným zariadením, ktoré filtruje bazénovú vodu a účinne ju vracia späť do bazéna. Dostatočný filtračný výkon by mal umožniť minimálne jednu výmenu celého objemu bazéna každých 24 hodín. Prúdenie pomáha účinnému rozmiešaniu dezinfekčných a ostatných prípravkov do celého objemu bazéna 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 m³ je doporučené používať pieskové filtre, ktoré sú účinnejšie ako kartušové.