

Úvod

Bezchlórová bazénová chemie H2O COOL je určena všem, kteří hledají šetrné přípravky bez chlóru. Přípravky H2O COOL jsou velice účinné, plnohodnotně a dlouhodobě zabezpečí vodu v bazénu a zamezí tak vzniku řas a množení mikroorganismů. Voda, která je ošetřovaná těmito přípravky, má následující vlastnosti:

- Není cítit po chlóru
- Nedráždí a nevysušuje pokožku, oči ani sliznici
- Nezpůsobuje alergické reakce
- Nepoškozuje stavbu bazénu, ani jeho technické části
- Přípravky se do vody dávkuje pouze jednou za 7 až 14 dní
- pH vody je neutrální
- Neničí plavky

Pro udržení vysoké kvality bazénové vody je nutná pravidelná péče a důkladná údržba vody. Chemické a manuální metody čištění jsou stejně důležité pro zachování dobré kvality vody v bazénu a vzájemně se doplňují. Pouhá filtrace není dostatečně účinná, aby zabránila množení mikroorganismů.

Přípravek H2O POOL likviduje viry, plísně, bakterie a aktivně zabraňuje růstu řas. Na rozdíl od chlórových preparátů má H2O POOL algicidní účinek, takže není zapotřebí přidávat další chemické přípravky určené k potlačení růstu řas.

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

a) V případě napuštění bazénu čistou vodou



Před uvedením bazénu do provozu

je zapotřebí ručně vyčistit celý prostor bazénu, včetně žlábků, od usazenin, vodního kamene či organických nečistot.



Napuštěte bazén čistou vodou

a zapněte filtrační okruh.



pH
6,8 - 7,2

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



1x12 dní

Nadávkujte H2O POOL (šoková dávka)

aplikujte 300 ml / 10m³ vody přímo do bazénu při zapnuté cirkulaci.

Po řádném promíchání bazénové vody je možné se v bazénu koupat.

b) Dopuštění zazimovaného bazénu z předchozí sezóny



Manuálně vyčistěte veškeré dostupné plochy

v bazénu.



pH
7,2

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



1x14 dní

Nadávkujte H2O FLOCK

aplikujte 50 - 100 ml / 10 m³ vody na základě stupně znečištění.



Vysajte bazénovým vysavačem nečistoty na dno bazénu. Při zapnuté cirkulaci pravidelně kontrolujte znečištění filtru a pravidelně provádějte jeho proplach.

Po řádném promíchání bazénové vody a odfiltrování veškerých povrchových nečistot je možné se v bazénu koupat.

BĚHEM SEZÓNY



1x týdně

Pravidelné měření a úprava pH – měření provádějte minimálně jednou týdně – hodnoty pH je nutno udržovat na úrovni 6,8 - 7,2.



1x14 dní

Vločkování – pravidelné používání vločkovače H2O FLOCK zajistí dokonalé seskupení drobných povrchových nečistot do větších celků, které je možné odfiltrovat nebo odstranit bazénovým vysavačem. Poté je nutné filtr propláchnout.



1x12 dní

Oxidace vody – po odfiltrování nečistot z bazénu nadávkujte oxidační přípravek na bázi aktivního kyslíku H2O OXI. Ten zajistí zvýšení hodnoty kyslíku ve vodě, čímž se postará o důkladné odstranění organických nečistot.



1x12 dní

Dezinfekce vody – proveďte za pomoci přípravků H2O POOL až po výše uvedených aplikacích přípravků. Aplikujte udržovací dávky dle návodu.

PŘECHOD Z CHLÓRU NA H2O COOL



1x12 dní

a) Neutralizace chemickou cestou – aplikujte H2O OXI na základě doporučeného dávkování uvedeného na obalu. Po řádném promíchání bazénové vody je přebytečný chlór odstraněn do zhruba 30 minut.



30-50%

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



2-3 dny

c) Zamezení použití přípravků na bázi chlóru

po dobu cca 2 - 3 dnů před plánovaným přechodem na bezchlórovou dezinfekci H2O COOL (zapnutá cirkulace je doporučena po celou dobu pročišťování).

Upozornění

Přípravky H2O COOL se nesmí používat společně s přípravky na bázi chlóru! Během dávkování je nezbytně nutné spustit cirkulaci, aby se přípravek dobře promíchal s vodou a dezinfekce se tak dostala do celého objemu bazénu.

Používejte biocidní přípravky bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte údaje na obalu a připojené informace o přípravku.



H₂O FLOCK

H2O FLOCK
BEZCHLÓROVÝ
VLOČKOVAČ A ZJISKŘOVAČ

H2O FLOCK je polymerový vločkovací přípravek určen k seskupení nečistot a odstranění vodního zákalu v bazénu. Přípravek je schopen sdružit i velmi jemné, rozptýlené nečistoty a seskupit je do větších celků, které je poté možno odfiltrovat či odsát bazénovým vysavačem.

Dávkování:

Běžné dávkování je 50 ml / 10 m³, k projasnění zakalené vody dávkujte 100 - 150 ml / 10 m³.

Četnost dávkování:

1x za 14 dní, při extrémním zatížení či vysokých teplotách dávkujte každých 7 dní. Přílišné dávkování může způsobit vodní zákal!

Obsah: 1l

NA JAK DLOUHO VÁM VYSTAČÍ
SADA H2O 60 PACK?



Dávkování dle velikosti bazénu

	Objem m ³	H2O POOL	H2O OXI	H2O FLOCK	H2O POOL SHOCK
Četnost dávkování		1x za 7 dní	1x za 7 dní	1x za 14 dní	dle potřeby
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.cz



Kód slevy / partnera

BEZCHLÓROVÁ ÚPRAVA BAZÉNOVÉ VODY

H₂O COOL

www.h2o-cool.cz

PŘÍPRAVKY H2O COOL NÁVOD K POUŽITÍ



H₂O
pH-MINUS

H2O pH minus
PŘÍPRAVEK NA SNIŽENÍ
pH BAZÉNOVÉ VODY

Ideální hodnota pH při používání bezchlórové a chlórové dezinfekce vody je 6,8-7,2. Pokud pH opustí tuto vymezenou oblast, dochází ke snížení účinnosti a zvýšení spotřeby dezinfekčních přípravků. Při nízkém pH (pH < 6,5) korodují kovové části bazénu a rychleji blednou barvy plastů a fólií v bazénu. Při vysokém pH (> 7,5) dochází k zakalení vody a tvorbě řas. Může také dojít k podráždění očních spojivek a kůže.

Vlastnosti

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

Dávkování

10 g přípravku pH minus na 1 m³ (1 000 litrů) vody sníží hodnotu pH vody v bazénu o 0,1. Odměřenou dávku přípravku dávkujte do nádoby s vodou, rozmíchejte a přidejte do vody v bazénu. Dávkování provádějte při zapnuté cirkulaci bez přítomnosti osob v bazénu.

Obsah: 1,4 kg

H₂O
pH-MINUS



H₂O
POOL

H2O POOL
BEZCHLÓROVÁ DEZINFEKCE
BAZÉNOVÉ VODY

H2O POOL je polymerový tekutý koncentrovaný dezinfekční a algicidní přípravek, jenž silně a dlouhodobě zabraňuje vzniku a následnému množení řas a jiných mikroorganismů v bazénové vodě. Při pravidelném používání zanechává vodu v domácích, krytých i venkovních bazénech dokonale čistou a zabezpečenou. Bezchlórová bazénová chemie **H2O POOL** může být použita jak na bazény s filtrací, tak na ty bez ní.

Dávkování

Před dávkováním doporučujeme zkontrolovat a upravit pH vody na hodnotu 6,8 - 7,2.

Počáteční dávkování při uvedení bazénu do provozu nebo při extrémních podmínkách provozu bazénu – **300 ml / 10 m³** aplikujte přímo do bazénu při zapnuté cirkulaci.

Běžné dávkování – **150 ml / 10 m³** aplikujte přímo do vody, případně přes filtrační zařízení. Během dávkování je nezbytné nutné spustit cirkulaci, aby se přípravek dobře promíchal s vodou a dezinfekce se tak dostala do celého objemu bazénu.

Četnost dávkování

1x za 12 dní, při extrémním zatížení nebo vysokých teplotách dávkujte každých 7 až 10 dní.

Obsah: 1l

H₂O
POOL



H₂O
OXI

H2O OXI
BEZCHLÓROVÝ
OXIDAČNÍ AKTIVÁTOR

H2O OXI je rychle rozpustný sypký oxidační přípravek, sloužící jako účinné činidlo pro bezchlórovou oxidaci bazénové vody. Zvyšuje množství kyslíku ve vodě, čímž ji zbavuje organických nečistot. Voda je po aplikaci průzračně čistá a jiskřivá. Přípravek **H2O OXI** snižuje svou kyselostí hodnotu pH a vrací ji na požadovanou a bezpečnou úroveň.

Dávkování

200 – 250 g / 10 m³ vody (jeden uzávěř dózy obsahuje zhruba 100 g přípravku). Ideální způsob dávkování je rozpuštění odměřené dávky ve vodě (zhruba 5litrový kbelík) o teplotě >20 °C, a následně rozlítí po hladině vody. Další možností je aplikace roztoku přímo do skimmeru nebo vyrovnávací nádrže.

Četnost dávkování

1x za 12 dní, při extrémním zatížení nebo potížích se zákalem vody dle potřeby.

Obsah: 1,8 kg

H₂O
OXI

VYSVĚTLENÍ POJMŮ

Správná hodnota pH

Udržování správné úrovně pH je jeden z nejdůležitějších kroků při údržbě vody. Ideální hodnota pH při použití bezchlórové dezinfekce je 6,8 – 7,2. Pokud je pH bazénové vody vyšší či nižší než tato hodnota, dochází ke snížení účinnosti a následně vyšší spotřebě dezinfekčních přípravků, vylučování soli, vzniku vodního zákalu, korozi kovových dílů či blednutí barev plastů a fólií na plochách bazénu. Kyselá voda s nízkým pH (pH < 6,5) může poškodit veškeré materiály v bazénu či dráždit pokožku, oči a sliznici při koupání. Zásaditá voda s vysokým pH (pH > 7,5) způsobuje usazování nečistot. V takovém případě často vznikají zákal a vodní řasy.

Tvrdost vody

Tvrdost vody určuje obsah rozpustných minerálů ve vodě. Jedná se o oxid hořečnatý, vápenatý a taky uhličitany, sírany, mangan a ionty železa. Voda v bazénech by neměla být extrémně tvrdá, protože potom dochází ke snížení účinnosti bezchlórových dezinfekčních prostředků a taky 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, t.j. 8 - 14 dGH. V případě, že je voda extrémně tvrdá doporučujeme dávkovat stabilizátor tvrdosti. Problém s tvrdou vodou mají hlavně bazény napouštěné vodou ze studny (tvrdost vody může být vyšší jako 40dGH).

Dezinfekce vody a likvidace řas

Dávkování dezinfekčních a algicidních přípravků do vody je jedním z nejdůležitějších kroků při údržbě bazénu. Voda se při vyšších teplotách „kazí“ velmi rychle – během několika hodin se v teplé, neupravené vodě množí bakterie, viry, plísňe a řasy. Nezabezpečená voda je ideálním prostředím pro vznik bakterií a pro přenos nemocí. Proto i dětská brouzdaliště, v nichž se voda mění každý den, potřebují dezinfekci s algicidním účinkem pro prevenci a likvidaci řas.

H2O POOL je kombinovaný dezinfekční a algicidní přípravek, který je, na rozdíl od chlórových prostředků, ve vodě stabilní – jeho koncentrace se mění velmi pomalu. Voda ošetřena přípravkem **H2O POOL** je i při nedostatečné cirkulaci bezpečná a plavci mají jistotu, že jim nehrozí žádná onemocnění.

Oxidace vody

Oxidace vody je chemický proces, který pomáhá odstranit organické látky nacházející se ve vodě. Každý člověk zanese při vstupu do vody nečistoty zvenčí (například pot, krémy, moč aj.). Pomocí oxidace je možné počet těchto nečistot snížit či dokonce úplně odstranit. Po oxidaci je voda čistější a jasnější. Oxidační přípravek je vhodné aplikovat kdykoliv voda ztratí jiskru nebo se začne tvořit jemný zákal. Oxidace vody je velice důležitou součástí při údržbě bazénové vody a vyřeší problém s většinou vodních zákalů.

Vločkování

Všechny drobné nečistoty, které nedokáže pojmout filtr, se vrací zpět do bazénu a zůstávají ve vodě. Voda se díky těmto drobným nečistotám může zdát zakalená a bez jiskry. Polymerový vločkovač **H2O FLOCK** zajistí seskupení těchto drobných nečistot do větších celků (vloček), které se následně zachytí ve filtrech či klesnou na dno bazénu, odkud je možné je bazénovým vysavačem vysát. Voda se cca do 12 hodin po aplikaci viditelně projasní a získá potřebnou jiskru.

Nezapomínejte na pravidelné proplachování filtrů, zejména po použití vločkovače. Pozor na nadměrné použití přípravku, které může způsobit vodní zákal. V takovém případě je nutné naředit vodu v bazénu čistou vodou.

Filtrace

Každý dlouhodobě používaný bazén s větším objemem by měl být vybaven filtračním systémem, který filtruje bazénovou vodu a účinně ji vrací zpět do bazénu. Dostatečný filtrační výkon by měl umožnit výměnu celého objemu bazénu během 24 hodin. Proudění napomáhá účinnému rozmíchání přípravků do celého objemu vody a zachytává nečistoty. Doporučená doba filtrace je 6 – 8 hodin denně dle velikosti bazénu a rychlosti filtrace. Filtr je nutné proplachovat minimálně jednou týdně, zejména po použití vločkovače. Pravidelným proplachováním filtrů rovněž dochází k žádoucí výměně vody. U bazénů s objemem nad 15 m³ je silně doporučeno používat pískové filtry, které jsou daleko účinnější než levnější kartušové filtry.