

Návod k použití přípravků GUAA



GUAA-POOL Shock

Bezchlórová šoková dezinfekce bazénové vody

GUAA-POOL Shock je tekutý vysoce koncentrovaný dezinfekční prostředek, který je určen pro šokovou dezinfekci bazénové vody **při uvedení bazénu do provozu nebo při extrémních podmínkách provozu bazénu** – vysoké teploty vody, velký počet koupajících, klimatické podmínky, výskyt řas nebo při jiných potížích s vodou v bazénu.

Je vhodný pro všechny typy bazénů s filtrací i bez filtrace a v kombinaci s dávkováním GUAA-OXI zabezpečí rychlou a účinnou dezinfekci, případně „ozdravení“ vody.

Dávkování: 200 ml/10 m³ aplikujte přímo do vody, případně přes filtrační zařízení. Dávkování provádějte při zapnuté cirkulaci a následně nechte dobře promíchat do celého objemu bazénu.

Četnost dávkování: při uvedení bazénu do provozu, případně při extrémním zatížení vody.



GUAA-POOL

Bezchlórová dezinfekce bazénové vody – běžná údržba bazénu nad 20 m³

GUAA-POOL je tekutý koncentrovaný dezinfekční prostředek se silným a dlouhodobým účinkem proti vzniku a množení řas a mikroorganismů v bazénové vodě. Je určen pro dezinfekci a hygienické zabezpečení vody v domácích (krytých i venkovních) bazénech s filtrací i bez filtrace.

Dávkování: 150 ml/10 m³ aplikujte přímo do vody, případně přes filtrační zařízení. Dávkování provádějte při zapnuté cirkulaci a následně nechte dobře promíchat do celého objemu bazénu.

Četnost dávkování: 1x za 12 dní, při extrémním zatížení nebo vysokých teplotách každých 10 – 7 dní.



GUAA-OXI

Bezchlórový oxidační přípravek

GUAA-OXI je rychle rozpustný bílý prášek sloužící jako vysoce účinné činidlo pro bezchlórovou oxidaci bazénové vody. Zvyšuje množství kyslíku ve vodě a zbavuje ji organických nečistot. Voda je po aplikaci čirá a jiskřivá. GUAA-OXI působí ve vodě kyselé a tím snižuje hodnotu pH.

Dávkování: 200 – 250 g/10 m³ vody (zarovnaný uzávěr dózy obsahuje cca 100 g přípravku). Ideální způsob dávkování je rozpuštění vypočtené dávky ve vodě (cca 5l kbelík) o teplotě > 20 °C a následně rozlít po hladině vody. Případně lze roztok aplikovat přímo do skimmeru nebo vyrovnávací nádrže.

Četnost dávkování: 1x za 12 dní, při extrémním zatížení nebo potížích se základem vody dle potřeby.



GUAA-FLOCK

Vločkováč a zjiskřovač

Polymerový přípravek na srážení nečistot je určen na vyvločkování nečistot a odstranění zákalu bazénové vody. Sdruží (vyvločkuje) i velmi jemné, rozptýlené nečistoty do větších celků a tyto je možno následně odfiltrovat nebo odsát bazénovým vysavačem.

Dávkování: běžné dávkování 50 ml/10 m³, projasnění zamířené vody 100 – 150 ml/10 m³

Četnost dávkování: 1x za 10 dní, při extrémním zatížení nebo vysokých teplotách každých 7 dní. Pozor na předávkování, které může způsobit zákal ve vodě!

Upozornění: nepoužívejte přípravky GUAA společně s prostředky na chlorové bázi! Při aplikaci bazénové chemie mějte vždy zapnutou cirkulaci vody v bazénu.

Používejte dezinfekční přípravky bezpečně.

Tabulka dávkování dle objemu bazénu

Pro větší bazény nad 20 m³

Objem bazénu	GUAA-POOL Shock	GUAA-POOL	GUAA-OXI	GUAA-FLOCK
1 m ³	20 ml	15 ml	20 g	5 ml
20 m ³	400 ml	300 ml	400 g	100 ml
22 m ³	440 ml	330 ml	440 g	110 ml
25 m ³	500 ml	375 ml	500 g	125 ml
28 m ³	560 ml	420 ml	560 g	140 ml
30 m ³	600 ml	450 ml	600 g	150 ml
35 m ³	700 ml	525 ml	700 g	175 ml
40 m ³	800 ml	600 ml	800 g	200 g
Četnost dávkování	Při uvedení bazénu do provozu	1 x za 12 dní	1 x za 12 dní	1 x za 10 dní

Poznámky:

Více informací a užitečných tipů na www.bez-chloru.cz

GUAPEX
Disinfectant Revolution

Pro větší bazény nad 20 m³

Bezchlórová úprava bazénové vody

Úvodem

Bezchlórová bazénová chemie GUAA je určena všem, kteří hledají alternativu ke chlóru. GUAA plnohodnotně a dlouhodobě zabezpečí vodu v bazénu proti vzniku řas a množení mikroorganismů. Voda ošetřená těmito přípravky navíc:

- ✓ Není cítit po chlóru
- ✓ Nedráždí a nevysušuje pokožku
- ✓ Nedráždí oči ani sliznice
- ✓ Nezpůsobuje alergie
- ✓ Nepoškozuje stavbu ani technologii bazénu
- ✓ Dávkuje se pouze 1x za 10 – 14 dní!
- ✓ Je pH neutrální

Pro udržení vysoké kvality vody v bazénu je nutná pravidelná péče a efektivní čištění vody. Chemické a fyzikální metody jsou stejně důležité pro zabezpečení dobré kvality vody v bazénu a vzájemně se doplňují. Pouhá filtrace není dostačující, protože nezabrání množení mikroorganismů.

Přípravky **GUAA-POOL** likvidují viry, plísně, bakterie a aktivně zabraňují růstu řas. Na rozdíl od chlórových preparátů má **GUAA-POOL** zároveň algicidní účinky, není třeba tedy přidávat další chemické přípravky na potlačení růstu řas (tzv. algicidy) – významná finanční úspora.

Postup úpravy bazénové vody

Před uvedením bazénu do provozu

a) Napuštění bazénu čistou vodou



Před uvedením bazénu do provozu vyčistěte mechanicky prostor bazénu (tj. nádobu bazénu včetně žlábků) od usazenin, vodního kamene a organických nečistot.



Napusťte bazén a zapněte filtrační okruh.



Upravte hodnoty pH na úroveň 7,2 – 7,6.



Nadávkujte GUAA-POOL Shock: 200 ml/10 m³ vody přímo do bazénu při zapnuté cirkulaci.

Koupat se je možno po řádném promíchání bazénové vody.

b) Dopuštění zazimovaného bazénu z předchozí sezóny



Vyčistěte mechanicky veškeré dostupné povrchy bazénu.



Dopusťte bazén čistou vodou, upravte pH vody na úroveň 7,2 a zapněte filtrační okruh.



Nadávkujte GUAA-FLOCK: 100 – 150 ml/10 m³ vody dle míry znečištění.



Usazené nečistoty na dně bazénu vysajte bazénovým vysavačem. Při zapnuté cirkulaci pravidelně kontrolujte znečištění filtru a provádějte jeho proplach.



Po odfiltrování mechanických nečistot nadávkujte **GUAA-POOL Shock:** 200 ml/10 m³ vody.

Koupat se je možno po řádném promíchání bazénové vody a odfiltrování veškerých mechanických nečistot.

Postup úpravy vody v průběhu sezóny



Pravidelné měření a úprava pH – měření provádějte alespoň 1x týdně a hodnoty pH udržujte na úrovni 7,2 – 7,6.



Vločkování – použitím vločkovače **GUAA-FLOCK** dle návodu zabezpečíte vyvločkování (sdružení) drobných mechanických nečistot do větších celků, které jsou následně odfiltrovány nebo odstraněny bazénovým vysavačem. Po vyvločkování je nutné filtr propláchnout.



Oxidace vody – po odfiltrování vyvločkových nečistot z bazénu nadávkujte oxidační přípravek na bázi aktivního kyslíku **GUAA-OXI**. Tento zabezpečí zvýšení hladiny kyslíku ve vodě a odstranění organických nečistot.



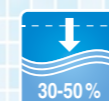
Dezinfekci vody přípravky GUAA-POOL proveďte po výše uvedených aplikacích přípravků. Aplikujte udržovací dávky dle návodu.

Přechod z chlóru na GUAA

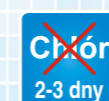
a) Odstraňte volný chlór jednou z následujících metod



a) Neutralizací chemickou cestou – aplikujte **GUAA-OXI** dle dávkování uvedeném na etiketě. Chlór je tímto odstraněn po řádném promíchání bazénové vody do cca 30 minut.



b) Částečnou výměnou vody v bazénu o cca 30 až 50 %.



c) Ukončení dávkování chlórových přípravků cca 2 až 3 dny před plánovaným přechodem na bezchlórovou dezinfekci **GUAA** (při zapnuté cirkulaci).

b) Dále viz. Postup úpravy vody v průběhu sezóny.

Zazimování bazénu

Velmi důležité je zakonzervovat bazén ještě před příchodem prvních mrazů.



Upusťte cca 30 % vody z bazénu.



Do bazénu vložte podél stěn plastové plováky, případně PET lahve částečně napuštěné vodou (cca do poloviny objemu). Tímto zamezíte narušení tělesa bazénu vzniklým ledem.



Dávkujte **GUAA-POOL Shock**, který je ideálním univerzálním prostředkem na předcházení aktivního růstu řas, bakterií a hub v bazénu v případě, že se mrazy nedostavily. Udržuje si své vlastnosti i po roztátí vody v bazénu. Doporučená dávka je 400 ml/10 m³.

V případě, že technologická část bazénu (filtr, čerpadlo, jímka) není umístěna tak, aby byla chráněna před mrazem, zabezpečte důkladné vypuštění vody z celého systému. Při zazimování bazénu doporučujeme celý bazén zakrýt alespoň plachtou.

Vysvětlení pojmů

Správná hodnota pH

Udržování správné úrovně pH je jedna z nejdůležitějších věcí při úpravě vody. Ideální hodnota pH při použití bezchlórové dezinfekce je 7,2 – 7,6. Pokud pH vody v bazénu opouští tuto vymezenou oblast, dochází ke snížení účinnosti a zvýšení spotřeby dezinfekčních přípravků, vylučování solí, vzniku zákalu a korozi kovových dílů či blednutí barev plastů a fólií. Voda s nízkým pH (pH < 7,2) je kyselá, může poškodit veškeré materiály v bazénu a působit dráždivě na pokožku koupajících se. Voda s vysokým pH (pH > 7,6) je zásaditá a stává se usadotvorná. V této vodě často vznikají zákal a prostředí je vhodné pro tvorbu řas.

Dezinfekce vody a likvidace řas

Dávkování dezinfekčních a algicidních přípravků do vody je zcela jistě nutností. Voda se při vyšších teplotách „kazit“ velmi rychle – v řádu hodin se v teplé neošetřené vodě množí bakterie, viry, plísně a řasy. Neošetřená voda je velmi nebezpečná pro vznik a přenos nemocí. Proto i dětské zahradní bazénky, kde se voda mění každý den, potřebují zabezpečení ve formě dezinfekce s algicidním účinkem (prevence a likvidace řas).

GUAA-POOL a GUAA-POOL Junior jsou kombinované dezinfekční a algicidní přípravky, které jsou na rozdíl od chlórových prostředků ve vodě stabilní – jejich koncentrace se mění velmi pomalu. Ošetřená voda těmito přípravky je i při ne příliš dokonalé cirkulaci bezpečná a uživatel má jistotu, že mu nehrozí žádné zdravotní nebezpečí.

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 je možné tímto způsobem odstranit, případně snížit jejich obsah ve vodě. Po oxidaci vody se voda pročistí a projasní. Oxidační přípravek je vhodné aplikovat šokově, když voda ztratí jiskru nebo se začne tvořit jemný zákal. Oxidace vody je důležitá součástí úpravy bazénové vody a vyřeší problém s většinou zákalů vzniklých ve vodě.

Vločkování

Všechny drobné nečistoty, které nedokáže pojmout filtr se vrací přes filtr do bazénu a zůstávají ve vodě. Voda se díky těmto drobným nečistotám může zdát zamížená, bez jiskry. Polymerový vločkovač **GUAA-FLOCK** zajistí sdružení těchto drobných nečistot do větších celků – vloček, které se následně zachytí na filtrech, případně klesnou na dno bazénu, odkud je možno je vysát bazénovým vysavačem. Voda se do cca 12-ti hodin po aplikaci viditelně projasní a získá potřebnou jiskru.

Nezapomínejte na pravidelný proplach filtrů, zejména po použití vločkovače. Pozor na předávkování, které může způsobit zakalení vody. V takovém případě je nutné vodu v bazénu naředit čerstvou vodou.

Filtrace

Každý dlouhodobě používaný větší bazén by měl být vybaven filtračním systémem, který filtruje bazénovou vodu a účinně ji vrací zpět do bazénu. Výkon filtru by měl umožnit výměnu celého objemu bazénu během 24 hodin. Cirkulace napomáhá účinnému rozmíchání přípravků do celého objemu vody v bazénu a zachytává nečistoty. Doporučená doba filtrace je 6 – 8 hodin denně dle objemu bazénu a rychlosti filtrace. Filtr je nutné proplachovat minimálně 1x týdně, zejména po použití vločkovače. Pravidelným praním filtrů rovněž dochází k žádoucí výměně vody. U bazénů nad 15 m³ doporučujeme používat filtry pískové, které jsou daleko účinnější než levné kartušové filtry.