

ÚVODEM



NENÍ CÍTIT
PO CHLÓRU



OŠETŘENÁ VODA
NEDRÁŽDÍ OČI
ANI SLIZNICE



OŠETŘENÁ
VODA NEDRÁŽDÍ
A NEVYSUŠUJE
POKOŽKU



LIKVIDACE ŘAS,
VIRŮ, BAKTERIÍ,
PLÍSNÍ



NEPOŠKOZUJE
STAVBU ANI
TECHNOLOGII
BAZÉNU



DÁVKUJE SE
POUZE 1x
ZA 10–14 DNÍ*

*VIZ TABULKA DÁVKOVÁNÍ
PODLE OBJEMU BAZÉNU

Bezchlórová bazénová chemie GUaA je určena všem, kteří hledají alternativu ke chlórové dezinfekci. GUaA plnohodnotně a dlouhodobě zabezpečí vodu v bazénu proti vzniku řas a množení mikroorganismů.

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 dostatečná, protože nezabrání množení mikroorganismů.

Přípravky GUaA POOL likvidují viry, plísňe, bakterie a aktivně zabíjejí 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.



GUaA® POOL

BEZCHLÓROVÁ ÚPRAVA
BAZÉNOVÉ VODY



SMALL POOL
MALÉ BAZÉNY DO 20 m³

GUAA POOL SHOCK

BEZCHLÓROVÁ ŠOKOVÁ DEZINFEKCE BAZÉNOVÉ VODY



GUAA POOL SHOCK je tekutý, koncentrovaný přípravek pro rychlou a účinnou dezinfekci bazénové vody při uvedení bazénu do provozu, řešení problémů v průběhu sezóny nebo při extrémních podmínkách provozu bazénu - vysoké teploty vody, velký počet koupajících, apod. Je vhodný pro všechny typy bazénu s filtrací i bez filtrace. Má výrazný a dlouhodobý účinek proti mikroorganismům a řasám.

DÁVKOVÁNÍ: Po napuštění bazénu je nutné nejprve upravit pH na úroveň 6,8–7,4. Dávku 200 ml/10 m³ aplikujte přímo do vody [případně přes filtrační zařízení]. Dávkování provádějte při zapnuté cirkulaci a nechte dobré promíchat do celého objemu bazénu.

ČETNOST DÁVKOVÁNÍ: při uvedení bazénu do provozu, případně při řešení problémů v průběhu sezóny nebo při extrémních podmínkách provozu bazénu.



GUAA POOL SMALL POOL

BEZCHLÓROVÁ BAZÉNOVÁ CHEMIE PRO MALÉ BAZÉNY DO 20 m³



GUAA POOL SMALL POOL je tekutý, koncentrovaný přípravek pro dezinfekci a hygienické zabezpečení vody v dětských a menších bazénech do objemu 20 m³. Má výrazný a dlouhodobý účinek proti mikroorganismům a řasám.

DÁVKOVÁNÍ: Upravte pH vody na úroveň 6,8–7,4. Dávku 250 ml/10 m³ aplikujte přímo do vody [případně přes filtrační zařízení]. Dávkování provádějte při zapnuté cirkulaci a nechte dobré promíchat do celého objemu bazénu.

ČETNOST DÁVKOVÁNÍ: 1x za 12 dní, při extrémním zatížení nebo vysokých teplotách vody každých 7–10 dní.



GUAA POOL OXI

BEZCHLÓROVÝ OXIDAČNÍ PŘÍPRAVEK



GUAA POOL OXI je rychle rozpustný bílý prášek sloužící jako vysoce účinné činidlo pro bezchlórovou oxidaci vody v bazénech. Zvyšuje množství aktivního kyslíku ve vodě. Voda je po aplikaci čirá a jiskřivá. OXI působí ve vodě kysele a tím nepatrně 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 5 l kbelík] o teplotě > 20 °C a následné rozlití 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 zákalem vody dle potřeby.



GUAA POOL FLOCK

VLOČKOVÁČ A ZJISKŘOVAČ



GUAA POOL FLOCK je tekutý, koncentrovaný přípravek, určený na vyvločkování drobných nečistot a odstranění zákalu bazénové vody. Sdruží [vyvločkuje] i velmi jemně rozptýlené nečistoty do větších celků a tyto je možno následně odfiltrovat nebo odsát bazénovým vysavačem. Zároveň dodá vodě požadovanou „jiskru“.

DÁVKOVÁNÍ: Upravte pH vody na úroveň 6,8–7,4. Běžné dávkování [mírné vločkování] 50 ml/10 m³ vody, pro intenzivní vločkování velmi znečištěné vody 100–150 ml/10 m³ vody.

ČETNOST DÁVKOVÁNÍ: 1x za 10 dní

Při předávkování bazénu může dojít k zakalení vody. V takovém případě je nutno vodu naředit.

POSTUP ÚPRAVY BAZÉNOVÉ VODY

PŘED UVEDENÍM BAZÉNU DO PROVOZU



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



Napustěte bazén a zapněte filtrační okruh.

NAPUŠTĚNÍ BAZÉNU ČISTOU VODOU

Koupat se je možno po řádném promíchání bazénové vody.



Nadávkujte GUaA POOL SHOCK: 200 ml/10 m³ vody přímo do bazénu při zapnuté cirkulaci.

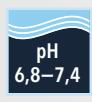


Upravte hodnoty pH na úroveň 6,8–7,4.

DOPUŠTĚNÍ ZAZIMOVANÉHO BAZÉNU Z PŘEDCHOZÍ SEZÓNY



Vyčistěte mechanicky veškeré dostupné povrchy bazénu.



Dopustěte bazén čistou vodou, upravte pH vody na úroveň 6,8–7,4.



Zapněte filtrační okruh.



Nadávkujte GUaA POOL FLOCK dle míry znečištění. Mírné vločkování: 50 ml/10 m³ vody. Intenzivní vločkování: 100–150 ml/10 m³ vody.



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.

POSTUP ÚPRAVY VODY V PRŮBĚHU SEZÓNY



Pravidelné měření a úprava pH - měření provádějte alespoň 1x týdně a hodnoty pH udržujte na úrovni 6,8–7,4.



Vločkování - použitím vločkovače GUaA POOL FLOCK dle návodu zabezpečte 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 vyvločkovaných nečistot z bazénu nadávkujte oxidační přípravek na bázi aktivního kyslíku GUaA POOL OXI. Tento zabezpečí zvýšení hladiny kyslíku ve vodě a odstranění organických nečistot.



Dezinfekci vody přípravkem GUaA POOL SMALL POOL provedte po výše uvedených aplikacích přípravků. Aplikujte udržovací dávky dle návodu.

PŘECHOD Z CHLÓRU NA GUaA



Neutralizací chemickou cestou - aplikujte GUaA POOL OXI dle dávkování uvedeném na etiketě. Chlór je tímto odstraněn po řádném promíchání bazénové vody do cca 30 minut.



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



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

Dále viz. POSTUP ÚPRAVY VODY V PRŮBĚHU SEZÓNY.

ZAZIMOVÁNÍ BAZÉNU



Upustěte 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 těla 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 roztáti vody v bazénu. Doporučená dávka je 400 ml/10 m³.

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

Velmi důležité je zakonzervovat bazén ještě před příchodem prvních mrazů.

VYSVĚTLENÍ POJMŮ

TABULKA DÁVKOVÁNÍ PODLE OBJEMU BAZÉNU

SPRÁVNÁ HODNOTA pH

Udržování správné úrovně pH je jedna z nejdůležitějších věcí při úpravě vody. Ideální hodnota pH při použití bezchlórové dezinfekce je 6,8–7,4. Pokud pH vody v bazénu opustí 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 ($\text{pH} < 6,8$) je kyselá, může poškodit veškeré materiály v bazénu a působit dráždivě na pokožku koupajících se. Voda s vysokým pH ($\text{pH} > 7,4$) je zásaditá a stává se usadotvorná. V této vodě často vznikají zákalы 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 „kazí“ 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 bazény, kde se voda mění každý den, potřebují zabezpečení ve formě dezinfekce s algicidním účinkem [prevention a likvidace řas]. GUAA POOL LARGE POOL a GUAA POOL SMALL POOL jsou kombinované dezinfekční a algicidní přípravky, které jsou na rozdíl od chlórových prostředků ve vodě stabilní – jejich koncentrace se mění velmi pomalu. Voda ošetřená těmito přípravky je zabezpečena i při ne příliš dokonalé cirkulaci.

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 tvorit jemný zákal. Oxidace vody je důležitá součást úpravy bazénové vody a vyřeší problém s většinou zákalů vzniklých ve vodě.

VLOČKOVÁNÍ

Všechny drobné nečistoty, které nedokáže pojmut filtr se vrací přes filtr do bazénu a zůstávají ve vodě. Voda se díky těmtoto drobným nečistotám může zdát zamlžená, bez jiskry. Polymerový vločkovač GUAA POOL FLOCK zajistí sdružení těchto drobných nečistot do větších celků - vloček, které se následně zachytí na filtroch, případně klesnou na dno bazénu, odkud je možno je vysát bazénovým vysavačem. Voda se do cca 12ti 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 m^3 doporučujeme používat filtry pískové, které jsou daleko účinnější než levné kartušové filtry.

OBJEM BAZÉNU	GUAA POOL SHOCK	GUAA POOL SMALL POOL	GUAA POOL OXI	GUAA POOL FLOCK
Četnost dávkování	Při uvedení bazénu do provozu	1x za 12 dní	1x za 12 dní	1x za 10 dní
1 m^3	20 ml	25 ml	20 g	5 ml
2 m^3	40 ml	50 ml	40 g	10 ml
5 m^3	100 ml	125 ml	100 g	25 ml
10 m^3	200 ml	250 ml	200 g	50 ml
12 m^3	240 ml	300 ml	240 g	60 ml
15 m^3	300 ml	375 ml	300 g	75 ml
18 m^3	360 ml	450 ml	360 g	90 ml
20 m^3	400 ml	500 ml	400 g	100 ml

UPOZORNĚNÍ:

Nepoužívejte přípravky GUAA společně s prostředky na chlórové bázi! Při aplikaci bazénové chemie mějte vždy zapnutou cirkulaci vody v bazénu.

POUŽÍVEJTE BIOCIDNÍ PŘÍPRAVKY BEZPEČNĚ. PŘED POUŽITÍM SI VŽDY PŘEČTĚTE ÚDAJE NA OBALU A PŘIPOJENÉ INFORMACE O PŘÍPRAVKU.

Více informací a užitečných tipů na

www.GUAA.cz