



návod k použití

# BEZCHLÓROVÁ CHEMIE

PRO BAZÉNY A VÍŘIVÉ VANY



**OxiSystem™**  
síla aktivního kyslíku

# Obsah

|  |    |
|--|----|
| Bezchlórová péče o vodu OxiSystem™ ..... | 2  |
| Základní informace .....                 | 3  |
| Přehled přípravků .....                  | 5  |
| Vířivé vany .....                        | 7  |
| Bazény – uvedení do provozu .....        | 8  |
| Bazény – pravidelná údržba .....         | 9  |
| Zazimování bazénu .....                  | 10 |

## OxiSystem™ síla aktivního kyslíku

Po aplikaci přípravků je voda vhodná i pro citlivější osoby:

- Bez zápachu po chlóru
- Nevyvolává podráždění očí nebo sliznic
- Nedráždí a nevysušuje pokožku

# Bezchlórová péče o vodu OxiSystem™



**OxiSystem™** je moderní koncept bezchlórové péče o vodu v bazénech a vířivých vanách.

Základem systému je **oxidační přípravek OXI** s vysokým obsahem aktivního kyslíku, který napomáhá rozkladu organických zbytků a zajišťuje čírost vody.

Přípravky **SMALL POOL / LARGE POOL / WHIRLPOOL** se pak uplatňují v následné péči o bazénovou vodu po použití oxidačního přípravku. Napomáhají rovnoměrnému rozptýlení látek ve vodním sloupci a snižují usazování nečistot na stěnách bazénu.

Samotná bazénová chemie ale nestačí. Pro udržení vysoké kvality vody je nezbytná **pravidelná péče**, správné dávkování a **účinná filtrace**. OxiSystem™ tvoří spolehlivý základ pro průzračnou a vyváženou vodu po celou sezónu.

Díky jednoduchému dávkování je **vhodný pro rodinné bazény i vířivé vany**.



# Základní informace

## Filtrace – základ čisté vody

Správně nastavená filtrace je klíčová pro fungování každého systému úpravy vody a ani **OxiSystem™** není výjimkou. Filtrace pomáhá odstraňovat pevné nečistoty, promíchává vodu a zajišťuje rovnoměrné rozptýlení přípravků.

### Jak správně filtrovat:

- **Filtrujte 2–3× denně** v kratších cyklech, voda se tak lépe promíchá a přípravky působí rovnoměrně.
- Každý filtrační cyklus by měl ideálně **přefiltrovat celý objem vody v bazénu**.
- **Při nepřítomnosti** (např. na dovolené) doporučujeme filtraci nastavit častěji. Voda se nehýbe, nikdo se nekoupe a tím roste riziko zákalu.

### Jak dlouho filtrovat:

1. Zjistěte objem vody v bazénu v m<sup>3</sup>.
2. Ověřte výkon vaší filtrace (údaj v m<sup>3</sup>/h najdete na štítku nebo v návodu).
3. Vypočítejte: doba filtrace = objem vody ÷ výkon filtrace.

Příklad: Máte 10 m<sup>3</sup> vody a filtraci s výkonem 4 m<sup>3</sup>/h, jeden filtrační cyklus = min. 2,5 hodiny (ten provádíte 2–3× denně).

### Jakou použít filtraci:

- **Písková filtrace** je ideální pro většinu bazénů, má vyšší účinnost a delší životnost.
- **Kartušová filtrace** postačí pro vířivky nebo malé bazény, ale vyžaduje častější údržbu.
- Alternativy jako **filtrační kuličky** nebo **zeolit** jsou kompatibilní. Dbejte na doporučení výrobce filtrace. Například některé materiály nejsou vhodné při použití vložkovače.

## Vločkování – pro křišťálově čistou vodu

Veškeré drobné nečistoty, které nejsou dostatečně zachyceny ve filtru, se vrací zpět do vody. Tyto mikroskopické částice způsobují **zamlžený vzhled vody bez jiskry**. Polymerový vložkovač **FLOCK** pomáhá tyto jemné nečistoty shlukovat do větších celků (vloček), které se pak zachytí ve filtračním zařízení, nebo klesnou na dno bazénu, odkud je lze pohodlně vysát vysavačem. **Nepřekračujte doporučené dávkování.** Při předávkování může dojít k zakalení vody, které vyžaduje naředění bazénu čerstvou vodou.

## Správná hodnota pH

Udržování správné hodnoty pH (ideálně 6,8–7,4) je jedním z nejdůležitějších kroků při úpravě bazénové vody. Tato hodnota zajišťuje optimální účinnost oxidačního systému a zároveň přispívá ke komfortnímu a bezpečnému koupání. Pokud pH vody v bazénu opustí doporučené hodnoty, dochází ke snížení účinnosti a zvýšení spotřeby přípravků, vylučování solí, vzniku zákalu a korozi kovových dílů či blednutí barev plastů a fólií.

Hodnota pH v bazénové vodě se může měnit vlivem počasí, používáním přípravků, ale také po silné bouřce nebo napuštění nové vody. Pokud přípravky **pH MINUS** nebo **pH PLUS** nezabírají podle očekávání, doporučujeme změřit alkalitu.



## Léto = větší zátěž

V teplém počasí doporučujeme:

- Kontrolovat pH alespoň každé 2–3 dny.
- Dávkovat přípravky podle aktuální potřeby, tzn. 1× za 5–7 dní.



## Nepoužívejte do jezírek s rybami

Přípravky GUAa **nejsou určeny pro jezírka s živými organismy**. Při kontaktu s rybami by mohlo dojít k zalepení žaber, proto nepoužívejte tyto produkty v žádném typu vodních nádrží s rybami nebo živočichy.



## Kombinace s UV lampou – ANO

UV lampa pomáhá rozkladu některých organických látek a stabilizuje kvalitu vody. Produkty GUAa jsou s UV lampou **plně kompatibilní**.



## Kombinace se solinátorem – NE

Solinátor (elektrolýza soli) pracuje na principu vzniku volného chlóru z kuchyňské soli. To odporuje bezchlórové filozofii **OxiSystem™** a **může způsobit nežádoucí chemické reakce** nebo snížení účinnosti přípravků. Nekombinujte GUAa přípravky se solinátorem ani s jinými přípravky na bázi chlóru.



# Přehled přípravků



## OxiSystem™:

### Bezchlórové oxidační přípravky

Přípravky **OXI** a **OXI SHOCK** zvyšují koncentraci **aktivního kyslíku** ve vodě, který následně oxiduje organické nečistoty. Voda je po aplikaci čirá a jiskřivá.



#### OXI

Bezchlórový oxidační přípravek pro aplikaci v bazénech a vířivých vanách



#### OXI SHOCK

Rychle účinkující bezchlórový oxidační přípravek

### Doplňkové přípravky oxidační péče

Doplňkové přípravky v rámci konceptu OxiSystem™ se uplatňují při následné péči o bazénovou vodu po použití oxidačního přípravku. Jsou určeny výhradně k použití po aplikaci přípravků OXI nebo OXI SHOCK. Přípravky napomáhají rovnoměrnému rozptýlení látek ve vodním sloupci a snižují usazování nečistot na stěnách bazénu.

#### SMALL POOL

Pro malé bazény do 20 m<sup>3</sup>



#### LARGE POOL

Pro velké bazény nad 20 m<sup>3</sup>



#### WHIRLPOOL

Pro jacuzzi, vířivé vany a whirlpool

#### WINTER STABIL

Doplňkový přípravek pro zázimování bazénové vody



## Univerzální přípravky:



### FLOCK

Polymerový vložkovač a zjiskřovač

FLOCK je tekutý, koncentrovaný přípravek, určený na vyvločkování drobných nečistot a odstranění zákalu bazénové vody. Sdruží (vyvločkuje) i velmi jemné rozptýlené nečistoty do větších celků a tyto je možno následně odfiltrovat.



### pH MINUS

Přípravek na snížení pH vody pro aplikaci v bazénech a vířivých vanách

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.



### pH PLUS

Přípravek na zvýšení pH vody pro aplikaci v bazénech a vířivých vanách

Přípravek pH PLUS je jemný bílý prášek, málo rozpustný ve vodě. Vodný roztok přípravku pH PLUS reaguje zásaditě, a proto se s ním snadno zvyšuje pH vody.



### WHIRLPOOL ANTIFOAM

Odpěňovač pro vířivé vany

WHIRLPOOL ANTIFOAM je vysoce účinný tekutý odpěňovač, určený do vířivých van, který efektivně a dlouhodobě potlačuje tvorbu pěny.



# Vířivé vany

## Uvedení do provozu

- Před uvedením vířivé vany do provozu vyčistěte mechanicky její povrchy od usazenin, vodního kamene a organických nečistot.
- Napustte vířivou vanu a zapněte filtrační okruh.
- Upravte hodnotu pH na úroveň 6,8–7,4.
- Aplikujte oxidační přípravek **OXI** v dávce 50 g/1 m<sup>3</sup> vody při zapnuté filtraci. Po 12–24 hodinách přidejte startovací dávku přípravku **WHIRLPOOL** (250 ml/1 m<sup>3</sup> vody) přímo do vířivé vany.
- Vířivou vanu můžete používat po řádném promíchání vody.

➔ Po 7 dnech pokračujte podle pokynů „Pravidelná údržba“.

## Pravidelná údržba

Pravidelná údržba se provádí **1x za 7–14 dní**:

- Upravte hodnotu pH na úroveň 6,8–7,4.
- Aplikujte oxidační přípravek **OXI**. Optimální dávku (50 g/1 m<sup>3</sup> vody) rozpustíte v kyblíku s teplou vodou a následně rozlijte po hladině při zapnuté filtraci a zapnutých masážních tryskách. Koupat se můžete již po 1 hodině.
- Po 12–24 hodinách od aplikace OXI přidejte přípravek **WHIRLPOOL** (100 ml/1 m<sup>3</sup> vody) přímo do vířivé vany. Vířivou vanu můžete používat po řádném promíchání vody.

| Objem vířivé vany | OXI            | WHIRLPOOL   |                                     | WHIRLPOOL ANTIFOAM |
|-------------------|----------------|---|-------------------------------------|--------------------|
| dávkování         | 1x za 7–14 dní | startovací při uvedení do provozu (po aplikaci OXI) | pravidelná údržba (po aplikaci OXI) | dle potřeby        |
| 1 m <sup>3</sup>  | 50 g           | 250 ml  | 100 ml                              | 10 ml              |
| 2 m <sup>3</sup>  | 100 g          | 500 ml  | 200 ml                              | 20 ml              |
| 3 m <sup>3</sup>  | 150 g          | 750 ml  | 300 ml                              | 30 ml              |
| 4 m <sup>3</sup>  | 200 g          | 1 000 ml  | 400 ml                              | 40 ml              |
| 5 m <sup>3</sup>  | 250 g          | 1 250 ml  | 500 ml                              | 50 ml              |
| 6 m <sup>3</sup>  | 300 g          | 1 500 ml  | 600 ml                              | 60 ml              |
| 8 m <sup>3</sup>  | 400 g          | 2 000 ml  | 800 ml                              | 80 ml              |
| 10 m <sup>3</sup> | 500 g          | 2 500 ml  | 1 000 ml                            | 100 ml             |



# Bazény – uvedení do provozu

## 1) Přejchod z chlóru

Odstraňte volný chlór jednou z následujících metod:

- Neutralizací chemickou cestou - aplikujte 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 OxiSystem™.
- Částečnou výměnou vody v bazénu o cca 30 až 50 %.

➔ Dále pokračujte podle pokynů na str. 9 „Pravidelná údržba“.

## 2) Napuštění bazénu čistou vodou

- Vyčistěte mechanicky prostor bazénu (tj. povrch bazénu včetně žlábků) od usazenin, vodního kamene a organických nečistot.
- Napuštěte bazén a zapněte filtrační okruh.
- Upravte hodnotu pH na úroveň 6,8–7,4.
- Aplikujte oxidační přípravek **OXI** v dávce 200–250 g/10 m<sup>3</sup> vody při zapnuté filtraci.
- Po 12–24 hodinách přidejte startovací dávku přípravku **SMALL POOL** (pro malé bazény, 500 ml/10 m<sup>3</sup> vody) nebo **LARGE POOL** (pro velké bazény, 300 ml/10 m<sup>3</sup> vody).
- Koupat se je možno po řádném promíchání bazénové vody.

➔ Po 10–14 dnech pokračujte podle pokynů na str. 9 „Pravidelná údržba“.

## 3) Odzimování - dopuštění zazimovaného bazénu z předchozí sezóny

- Vyčistěte mechanicky veškeré dostupné povrchy bazénu.
- Dopusťte bazén čistou vodou a zapněte filtrační okruh.
- Upravte hodnotu pH na úroveň 6,8–7,4.
- Nadávkujte **FLOCK** dle míry znečištění. Filtraci nechte běžet alespoň 30 minut, aby se přípravek rovnoměrně promíchal. Poté filtraci vypněte a nechte vodu v klidu stát ideálně 8–12 hodin. Rovňovač během této doby naváže jemné nečistoty do větších shluků (vloček), které klesnou ke dnu. Jakmile se vločky vytvoří, znovu zapněte filtraci, aby je zachytila. Pravidelně kontrolujte znečištění filtru a provádějte jeho proplach. Usazené nečistoty na dně bazénu vysajte bazénovým vysavačem.
- Aplikujte oxidační přípravek **OXI** v dávce 200–250 g/10 m<sup>3</sup> vody při zapnuté filtraci.
- Po 12–24 hodinách přidejte startovací dávku přípravku **SMALL POOL** (pro malé bazény, 500 ml/10 m<sup>3</sup> vody) nebo **LARGE POOL** (pro velké bazény, 300 ml/10 m<sup>3</sup> vody).
- Koupat se je možno po řádném promíchání bazénové vody.

➔ Po 10–14 dnech pokračujte podle pokynů na str. 9 „Pravidelná údržba“.

# Bazény – pravidelná údržba

Pravidelná údržba se provádí **1x za 10–14 dní**:

- Upravte hodnotu pH na úroveň 6,8–7,4.
- Při zapnuté filtraci nalijte přípravek **FLOCK** v dávce 50 ml/10 m<sup>3</sup> přímo do bazénu. Použitím vložkovače zabezpečíte vyvločkování (sdružení) drobných mechanických nečistot do větších celků, které jsou následně odfiltrovány nebo odstraněny bazénovým vysavačem. Filtraci nechte běžet alespoň 30 minut, aby se přípravek rovnoměrně promíchal. Poté filtraci vypněte a nechte vodu v klidu stát ideálně 8–12 hodin. Vložkovač během této doby naváže jemné nečistoty do větších shluků (vloček), které klesnou ke dnu. Jakmile se vločky vytvoří, znovu zapněte filtraci, aby je zachytila. Usazeniny na dně následně odstraňte pomocí bazénového vysavače. Filtraci pravidelně kontrolujte a dle potřeby čistěte, aby nedošlo k jejímu zanesení.
- Po odfiltrování vyvločkových nečistot aplikujte oxidační přípravek **OXI**. Optimální dávku (200–250 g/10 m<sup>3</sup> vody) rozpustíte v kyblíku s teplou vodou a následně při zapnuté filtraci rozlijíte po hladině. Koupat se můžete již po 1 hodině.
- Po 12–24 hodinách od aplikace OXI přidejte přípravek **SMALL POOL** (pro malé bazény, 250 ml/10 m<sup>3</sup> vody) nebo **LARGE POOL** (pro velké bazény, 150 ml/10 m<sup>3</sup> vody) přímo do vody nebo přes filtrační zařízení. Aplikujte bez přítomnosti osob v bazénu. Koupat se je možné po dostatečném promíchání vody.

## Malé bazény do 20 m<sup>3</sup> – dávkování

| Objem bazénu      | OXI             | SMALL POOL  |                                     | FLOCK       |
|-------------------|-----------------|---|-------------------------------------|-------------|
| dávkování         | 1x za 10–14 dní | startovací při uvedení do provozu (po aplikaci OXI) | pravidelná údržba (po aplikaci OXI) | dle potřeby |
| 1 m <sup>3</sup>  | 20 g            | 50 ml   | 25 ml                               | 5 ml        |
| 2 m <sup>3</sup>  | 40 g            | 100 ml  | 50 ml                               | 10 ml       |
| 5 m <sup>3</sup>  | 100 g           | 250 ml  | 125 ml                              | 25 ml       |
| 10 m <sup>3</sup> | 200 g           | 500 ml  | 250 ml                              | 50 ml       |
| 12 m <sup>3</sup> | 240 g           | 600 ml  | 300 ml                              | 60 ml       |
| 15 m <sup>3</sup> | 300 g           | 750 ml  | 375 ml                              | 75 ml       |
| 18 m <sup>3</sup> | 360 g           | 900 ml  | 450 ml                              | 90 ml       |
| 20 m <sup>3</sup> | 400 g           | 1 000 ml  | 500 ml                              | 100 ml      |

## Velké bazény nad 20 m<sup>3</sup> – dávkování

| Objem bazénu      | OXI              | LARGE POOL  |                                     | FLOCK       |
|-------------------|------------------|---|-------------------------------------|-------------|
| dávkování         | 1 × za 10–14 dní | startovací při uvedení do provozu (po aplikaci OXI) | pravidelná údržba (po aplikaci OXI) | dle potřeby |
| 1 m <sup>3</sup>  | 20 g             | 30 ml   | 15 ml                               | 5 ml        |
| 20 m <sup>3</sup> | 400 g            | 600 ml  | 300 ml                              | 100 ml      |
| 22 m <sup>3</sup> | 440 g            | 660 ml  | 330 ml                              | 110 ml      |
| 25 m <sup>3</sup> | 500 g            | 750 ml  | 375 ml                              | 125 ml      |
| 28 m <sup>3</sup> | 560 g            | 840 ml  | 420 ml                              | 140 ml      |
| 30 m <sup>3</sup> | 600 g            | 900 ml  | 450 ml                              | 150 ml      |
| 35 m <sup>3</sup> | 700 g            | 1 050 ml  | 525 ml                              | 175 ml      |
| 40 m <sup>3</sup> | 800 g            | 1 200 ml  | 600 ml                              | 200 ml      |

## Zazimování bazénu

### VELMI DŮLEŽITÉ JE ZAKONZERVOVAT BAZÉN JEŠTĚ PŘED PŘÍCHODEM PRVNÍCH MRAZŮ!

Včasné a správné zazimování prodlužuje životnost bazénu a technologie a výrazně zjednodušuje uvedení do provozu na jaře.

Upravte pH vody na hodnotu 6,8–7,4. Aplikujte oxidační přípravek **OXI SHOCK** v dávce 300–400 g/10 m<sup>3</sup> vody při zapnuté filtraci. Po 12–24 hodinách přidejte přípravek **WINTER STABIL** přímo do vody nebo přes filtrační zařízení. Nechte vodu minimálně 2 hodiny cirkulovat, aby se přípravek rovnoměrně promíchal. Po důkladném promíchání **vypněte filtraci a odstavte technologii**.

**Vypusťte přibližně 30 % vody z bazénu**, aby hladina klesla pod úroveň trysky/skimmeru.

Do vody umístěte zazimovací plováky podél stěn bazénu. Můžete použít i PET lahve naplněné z poloviny vodou. Tyto prvky slouží k ochraně stěn před tlakem ledu.

Nezapomeňte zazimovat také technologickou část bazénu. V případě, že není technologická část bazénu (filtr, čerpadlo, jímká) umístěna tak, aby byla chráněna před mrazem, zabezpečte důkladné vypuštění vody z celého systému. Vše důkladně vysušte a zajistěte proti opětovnému zaplavení.

Po zazimování **zakryjte bazén plachtou nebo jiným vhodným krytem**.



**OxiSystem™**  
síla aktivního kyslíku

**Více rad a tipů:**



**UPOZORNĚNÍ:**

Vždy se řiďte informacemi na štítku výrobku.

Nepoužívejte přípravky GUAa společně s prostředky na chlórové bázi!

Při aplikaci bazénové chemie mějte vždy zapnutou cirkulaci vody v bazénu.

**[www.GUAa.cz](http://www.GUAa.cz)**

GUAPEX a.s., U Leskavy 39, 625 00 Brno, Česká republika,  
tel.: +420 543 215 582, [info@GUAa.cz](mailto:info@GUAa.cz), [www.GUAa.cz](http://www.GUAa.cz)