

Nature 2



Instrukce k používání a instalaci

Instrukce k použití

Sytému Nature 2

Model VG: pro zabudované bazény

Model VA: pro nadzemní bazény

Děkujeme Vám za důvěru při rozhodování zda ošetřovat Váš bazén prostředkem Nature 2. Abyste dosahovali co nejlepších výsledků při použití těchto prostředků, doporučujeme postupovat dle návodů a rad obsažených na Nature 2 zaručuje výjimečnou kvalitu vody. Potřebujete-li další podrobnější informace, kontaktujte svého specializovaného prodejce, který Vám doporučí nejvhodnější ošetřování vody přímo na míru Vašemu bazénu.

1. Základní charakteristika systému Nature 2

2. Zapojení systému Nature 2

- Kam umístit nádobu s prostředkem Nature 2?
- Připojení nádoby k filtračnímu systému.
- Zapojení VG pro zabudované bazény.
- Zapojení systému VA pro nadzemní bazény.

3. Započetí ošetřování vody

4. Ošetřování vody prostředkem Nature 2

5. Údržba systému Nature 2

- Výměna náplně.
- Příprava bazénu k přezimování.
- Záruční lhůty.

UPOZORNĚNÍ! Systém Nature 2 není kompatibilní s následujícími:

- - Brom
- - Desinfekční prostředky bez obsahu chloru typu PHMB (nebo „biguanides“): Baquacil, Revacil, Oxyline
- - Další výrobky obsahují měď (viz kapitola 4: Ošetřování vody prostředkem Nature 2)
- Výrobek ALKORPLUS k odstraňování skvrn

1. Základní charakteristika systému Nature 2

- ◆ Ošetřování vody prostředkem Nature 2 sestává ze dvou základních složek:
 - Pevný komponent, připojený jednou a navždy k filtračnímu systému:
nádoba Nature 2
 - **Náplň navržená tak, aby ošetřovala vodu 6 měsíců** - umísťuje se do nádoby na začátku každé sezóny

- ◆ Systém Nature 2 je konstruován tak, aby mohl být efektivně a bezpečně používán v bazénech z jakýchkoliv materiálů a **všech typech bazénových obkladů**:
 - obložení a zesílení PVC
 - zpevnění beton/železobeton, s obkladem z dlaždic nebo jinou povrchovou úpravou
 - vrstva polyesteru
 - železné struktury a pryskyřice

- ◆ Systém Nature 2 **upravuje množství minerálů rozptýlených do vody podle obsahu bazénu** prostřednictvím keramického média obsaženého v náplni. Voda ve Vašem bazénu bude tedy ošetřena stejně efektivně ať má Váš bazén jakoukoli kapacitu a **náplň vydrží 6 měsíců** v jakémkoli soukromém bazénu.

- ◆ Nature 2 je k dostání ve dvou modelech pro každý typ bazénu:

zabudované bazény		nadmenní bazény	
Nádoba	Náplň	Nádoba	Náplň
VG 35 až 170m ³	CG25: 35 až 90 m ³ CG35: 90 až 130 m ³ CG45: 130 až 170 m ³	VA až do 110 m ³	CA30 až do 110 m

2. Zapojení systému Nature 2

◆ Kam umístit nádobu s prostředkem Nature 2?

- Na pevný a stabilní horizontální podklad, ideální je betonová deska
- V každém případě po proudu od filtračního zařízení a skrz zpětnou klapku vedoucí do bazénu
- Proti proudu od každého chemického dávkovače (chloru, jednotky elektrolyzy soli, dávkovací pumpy PH apod.)
- Proti proudu nebo po proudu od každého topného tělesa, dle Vašich preferencí

◆ Připojení nádoby k filtračnímu systému

Aby voda cirkulovala efektivně nádobou, je třeba provést zapojení buď in-line (přímé) nebo by-pass (s odbočkou), v závislosti na kapacitě filtrační pumpy.

⇒ **in-line** (přímé zapojení)

⇒ **By-pass** (zapojení s odbočkou):

- nádoba VG (zabudované bazény): filtrační pumpa o výkonu vyšším než 27m³/hod
- nádoba VA (nadmenní bazény): filtrační pumpa o výkonu vyšším nž 18m³/hod

Drobné doplňky k montáži přiložené v balení mohou být použity k připevnění nádoby ke standardním trubkám:

■ Model VG : doplňky pro 50mm trubky

(model VG může být připevněn také k 63mm diametrální trubce pomocí redukčních prvků)

■ Model VA: doplňky pro 38mm a 32mm trubky (konec 38mm trubky bude třeba upilovat)

◆ Zapojení systému VG pro zabudované bazény

Položka	Část	č.
A	uzávěr	25-0122
B	těsnící kroužek na uzávěr	17-0061
C	uzavírací ruční kolečko	
D	základ nádoby	26-0100
E	ventil pro zimní čištění	17-0021
F	vstupní část	26-0108
G	vstupní kroužek	17-0035
H	ventil kontroly proudu	17-0050
I	výstupní kroužek	17-0040
J	výstupní část	26-0107
K	měsíční ukazatel stavu	26-0112

◆ Detailní postup montáže

1. Umístěte vstupní část (F), označenou „Inlet“ a výstupní část (J), označenou „Outlet“ na spodní část nádoby.
2. Pokud je kapacita vašeho čerpadla větší než 13m³/hod., **odstraňte oranžový**

ventil kontroly proudu (H) z nádoby. Ventil je mezi vstupní a výstupní částí.

3. Přilepte vstupní a výstupní část jednou ze dvou spojek, které jsou v balení. Ty jsou vhodné pro spojení s trubicí o průměru 50mm.

4. Propojte výstup filtru se vstupem nádoby (F) za použití standardní trubky a toto

spojení zafixujte speciálním, PVC-kompatibilním lepidlem.

5. Spojte výstup nádoby (J) s trubicí, kterou se voda vrací do bazénu a opět zafixujete speciálním PVC-kompatibilním lepidlem.

6. Nechejte zaschnout (po doporučenou dobu, aby úplně zaschlo).

7. Přesvědčte se, že těsnicí kroužek na uzávěr (B) je správně posazen na zúžené spodní (základové části uzávěru) kloboučku.

8. Umístěte uzávěr (A) v kolmé poloze na nádobu (D)

9. Zašroubujte uzavírací ruční kolečko (C), ve směru hodinových ručiček a opatrně utáhněte.

10. Překontrolujte všechna spojení před vložením náplně do nádoby. Zapojte čerpadlo a pokud v některých spojích odkapává voda, opravte je.

11. Dále postupujte podle kapitoly 3. „Započetí ošetřování vody“.

◆ Zapojení systému VA pro nadzemní bazény

Položky, které potřebujete:

- zátky pro trubku vedoucí vodu zpět do bazénu a zabránit tak vypuštění bazénu v době, kdy je náplň vyměňována nebo připevňována
- hadici stejného průměru jako jsou ostatní trubky v bazénovém příslušenství ke spojení s filtrem

Položka	Část	č.
A	uzávěr	26-0109
B	těsnicí kroužek k uzávěru	17-0061
C	náplň	CA30
D	základ nádoby	26-0100
E	ventil	17-0021
F	adaptér trubky	17-0002

◆ Detailní postup montáže

1. **Omotejte teflonovou pásku** kolem vláken adaptéru trubky (páska je dodávána spolu s náhradními díly) následovně:
 - Držte adaptér (F) v jedné ruce, vlákna směřujícími k Vám.
 - Omotávejte teflonovou pásku kolem vlákna 3x až 4x po směru hodinových ručiček (přibližně polovina pásky by měla zakrývat vlákno).
2. **Ručně** zašroubujte oba adaptéry trubky (F) ke spodní části nádoby.
Potom použijte francouzský klíč k dotažení adaptéru o další půl otáčku.
3. Pokud máte ve Vašem bazénovém vybavení hadice o průměru 38mm, **odpilujte úzké konce adaptérů**, ty jsou určeny pro hadice o průměru 32mm. Proudění vody tak nebude tímto zúžením omezeno.
4. Zapojte čerpadlo s čistícím filtrem jako za normálních provozních podmínek. Udělejte si poznámku o přesném tlaku zobrazeném na ukazateli tlaku filtru (nebo manometru).
5. **Vypněte čerpadlo a zcela izolujte všechny filtraci** (zabráníte tak vypuštění bazénu) zapojením všech trubek vedoucích z bazénu do filtrační jednotky:
 - uzavřete všechny ventily přivádějící vodu do bazénu
 - nebo použijte zátky k utěsnění trysky a zpětných trubek jako v zimě
6. **Odpojte trubku** u výpustě a připojte ji k výpusti nádoby. Trubku připevněte na adaptér.
7. **Novou část trubky připevněte** mezi výpust' nádoby. Použijte svorky dodávané s náhradními díly k zajištění obou konců přidané části trubky.
8. **Zkontrolujte**, zda je **těsnicí kroužek uzávěru (B)** správně usazen na základu nádoby (D)
9. **Umístěte uzávěr (A)** ve svislé poloze na základ nádoby (D) a zašroubujte po směru hodinových ručiček a **opatrně** utáhněte.
10. **Odstraňte všechny bezpečnostní zátky a otevřete všechny ventily**, které izolovaly filtr.

11. Zapněte čerpadlo a zkontrolujte zda někde neuniká voda.

◆ Nastavení proudu v nádobě

1. Porovnejte tlak udávaný ukazatelem stavu filtru s tlakem, který jste si zaznamenali před instalací. Tlak by měl být o něco málo větší, ne však příliš.

■ pokud činí rozdíl tlaku 0,007 a 0,2 stupně je to v pořádku. Zvýšení tlaku je třeba

ke vhánění vody do nádoby. Můžete začít s ošetřováním vody.

■ pokud se tlak rapidně zvýšil, více než o 0,2 stupně, je příliš vysoký pro čerpadlo,

filtr i nádobu aby fungovali jak mají. Nádoba možná potřebuje úpravu

By-pass (zapojení s odbočkou). Konzultujte případnou úpravou s prodejcem.

■ pokud je rozdíl tlaku zanedbatelný, méně než 0,07 stupně budete muset přidat redukci

proudění, aby se tlak v nádobě zvýšil na potřebnou sílu. Postupujte podle kroků uvedených níže před

započítím ošetřování vody.

2. Uzavřete všechny trubky (nebo všechny ventily). Zabráníte tak vypuštění bazénu.

3. Odpojte trubky na obou stranách nádoby.

4. Odstraňte uzávěr (A) a adaptér trubky (F) z nádoby.

5. Ze sáčku náhradních dílů vezměte redukci.

6. Držte nádobu vpustí směrem k sobě (označenou „Inlet“), vložte do ní redukci (ozubenou částí se zářezy směřujícími dolů) tak hluboko, aby se sevřela na svůj průměr 2,5cm.Redukci můžete umístit také z druhé strany - výpustě (označené „Outlet“).
7. Když máte redukci umístěnou, položte jednotku na vodorovnou plochu. Vpusť nasměřujte proti sobě a za použití náradí nebo násadky od koštyte **mírně zatlačte na redukci dokud není správně připevněna.**
8. **Nádobu vraťte** na původní místo jak je uvedeno výše. Znovu zjistěte rozdíl tlaku mezi prvním a druhým měřením.

3. Započetí ošetřování vody

◆ Detailní postup

1. **Před tím než začnete používat** náplň Nature 2, vyčistěte bazén (bazénovým čističem) a filtrační systém (zpětným chodem) a zbavte se tak všech nečistot.
2. **Stabilizujte vodu v bazénu** před vložením náplně:
 - pH mezi 7,2 a 7,6
 - celkovou tvrdost: 20-40

5. **Odstraňte uzávěr nádoby (A)** a uzavírací ruční kolečko (C) u modelu VG a šroubujte ve směru hodinových ručiček jemně bez použití síly.
6. **Uvolněte všechny ventily**, které jste předtím uzavřeli, aby nádoba byla izolovaná od vody.
7. **Začněte s chlorovým šokem:** do vody přidejte taková množství chloru, jaké doporučuje výrobce a filtraci nechejte fungovat 2 až 3 dny.
8. Nepřidávejte již žádný chlor a snižte jeho obsah ve vodě až na 0,4 či 0,6ppm (mg/l). Tato hladina chloru je mnohem nižší než jaká by byla třeba pokud by voda nebyla ošetřována přípravkem Nature 2. **Obsah volného chloru ve vodě může být zjišťován běžným testovacím přístrojem.**

4. Ošetřování vody prostředkem Nature 2

◆ Detailní postup

1. **V pravidelných intervalech přidávejte pomalu působící chlor** ve formě tablet nebo kuliček a udržujte tak požadovanou hodnotu pH mezi 0,4 a 0,6ppm.
Není třeba dalších chlorových šoků pokud není voda zakalená. Při používání prostředku Nature 2 **potřebujete v průměru jen 1/3 množství chloru** nutného při tradičním způsobu ošetřování vody.
2. **Provádějte měření obsahu chloru v pravidelných intervalech a udržujte ho na velmi nízké úrovni, tzn. 0,4 až 0,6ppm.** Ideální je měření každých 8 až 10 dní za pomoci běžného testovacího přístroje ke zjišťování volného chloru ve vodě.
3. Filtrační systém nechávejte v provozu **alespoň 6 hodin denně**. Filtr čistěte také pravidelně, aby jste dosáhli maximální efektivity. Pokud se stane, že se voda zakalí, nejprve zkontrolujte zda trysky, před-filtr a filtr jsou průchodné a čisté.
4. **Používejte automatickou čističku k promíchávání vody**, nejlépe pravidelně několik hodin denně. Ať používáte jakékoliv prostředky k péči o vodu, kvalita vody bude znatelně lepší bude-li voda cirkulovat. Chemické prostředky budou působit rovnoměrně v celém bazénu a zabrání vzniku řas.

◆ Doporučení k dosažení co nejlepší kvality vody s přípravkem Nature 2

- před prvním použitím přípravku Nature 2 zkontrolujte zda je voda i **filtr čistý bez řas a hrubých nečistot**.
- nevkládejte náplň Nature 2 do nádoby dokud není voda **chemicky stabilizována** (pH, zásaditost a tvrdost).
- je velmi důležité, abyste provedli **chlorový šok okamžitě po vložení náplně Nature 2:**

- voda tak bude důkladně dezinfikována ve chvíli, kdy ji začínáte ošetřovat tímto přípravkem
- chlór zároveň aktivuje minerální složky v náplni, které budou působit po dobu 6 měsíců

- Nature 2 má velmi silnou dezinfekční schopnost, ale je nutné ho **kombinovat s týdenními dávkami chloru:**

- chlor je nezbytný k oxidaci (tzn. Spálení) nečistot předem zničených přípravkem Nature 2
- dezinfekční schopnost přípravku Nature 2 je na sobě závislá, tzn. účinnost každého je podstatně zvýšena, jsou-li kombinovány.

- **Nejvhodnější typ / forma chloru a jeho přesné množství a frekvence dávkování** se řídí podle několika parametrů. Mimo jiné je to teplota udržovaná v bazénu a intenzita jeho používání.

Vyžádejte si podrobnější informace u Vašeho prodejce. Poskytne Vám užitečné rady jak pečovat přímo o Váš konkrétní bazén.

- Všechny dostupné formy chloru jsou kompatibilní s přípravkem Nature 2, proto je nejjednodušší udržovat nízký a stabilní obsah chloru ve vodě prostřednictvím **pomalů - působícího chloru ve formě tablet nebo kuliček.**

- Jednou ze základních složek „stabilizovaného“ chloru je kyselina cyanuric, která se po dobu ošetřování vody chlorem akumuluje. Při svém nadměrném množství zabraňuje efektivnímu působení chloru ve vodě:
 - tento stabilizátor by neměl přesáhnout hladinu 75 ppm (mg/l), jeho obsah může být měřen speciálním analytickým přístrojem. Této hladiny je možné dosáhnout jednou tabletou (200g/5m³/rok), tzn. 10 tablet za rok u bazénu o obsahu 50m³
 - pokud je hladina stabilizátoru vyšší, doporučujeme použít takovou formu chloru, která neobsahuje stabilizátor např. chlor v granulích používaný pro chlorový šok.