

Pezsgőmedencék, jakuzzik kezelése KLÓRMENTESEN

- A DEWAN®-18 klórmentes fertőtlenítőszer alkalmazása pezsgőmedencékben
- Karbantartási tippek jakuzzikhoz
- Vegyszer-adagolási megoldások
- Kérdések és válaszok



Mi a DEWAN®-18?

- A DEWAN®-18 egy folyékony halmazállapotú **KLÓRMENTES FERTŐTLENÍTŐSZER**, a DEWAN®-50 pezsgőfürdőkhoz kifejlesztett változata.
- Hatóanyagából adódóan a **DEWAN®-18 korszerű és biztonságos fertőtlenítést tesz lehetővé**, vize kristálytisztá lesz. A DEWAN®-18-cal átlagos 1500 literes medence esetén egy 5 kg-os kanna egy hónapig elegendő a fürdőzők számától is függően.
- A DEWAN®-18 fertőtlenítő hatását széles pH-érték tartományban kifejti (nem érzékeny a pH-ra), így a pH-érték ellenőrzésére és korrigálására elsősorban akkor van szükség, ha bőre vagy szeme érzékeny a magas pH-értékre.

Mire lesz szükségem a DEWAN®-18 használatához?

- **DEWAN®-18 folyékony fertőtlenítőszer** (5, 10 kg-os kiszerelésben kapható)
- **Lefejtő kupak** – a fertőtlenítőszer könnyebb töltéséhez (üzletünkben kapható).
- **Mérőedény** – a fertőtlenítőszer kiadagolásához.
- **DEWAN®-50 mérőcsík**: a mérőcsík alkalmas a DEWAN®-18 fertőtlenítőszer mérésére (a megfelelő szint esetén a mérőcsíkon a „DEWAN®-50” sor sötétkékre színeződik).



DEWAN®-18



lefejtő kupak



mérőedény



DEWAN®-50
mérőcsík

A Dewan®-18 alkalmazása

A DEWAN®-18 pezsgő- illetve kismedencékhez optimalizált koncentrációjú fertőtlenítőszer. Minden olyan fürdőmedencéhez használható, amely vízforgató és szűrő rendszerrel van ellátva.

Adagolási útmutató:

A fertőtlenítőszer koncentrációja a vízben döntően a terhelés (a fürdőzők száma) függvényében változik, egyébként várhatóan stabil marad.

Kezdeményesség:

- Adagoljon **köbméterenként 400 ml DEWAN®-18-at** a vízbe a mérőedény segítségével. Egyszerűen öntse a vízbe a szert, majd indítsa el a keringetést, hogy a fertőtlenítőszer elkeveredjen a teljes vízmennyiségben. (Javasoljuk, hogy a vegyszerrel teli mérőkancsót mindig merítse a víz alá és úgy öntse a szert a vízbe, így elkerülheti a folyadék szétfröccsenését.) A keringetés megkezdése után várjon legalább egy órát, majd **DEWAN®-50 mérőcsíkkal** ellenőrizze a fertőtlenítőszer szintjét a vízben – a szer akkor van már elegendő mennyiségben, ha a mérőcsík sötétkék értéket mutat.

Folyamatos adagolás:

- **1 m³ fürdővízhez hetente 400 ml DEWAN®18-at adagoljon!** A vegyszert öntse be a medencébe, majd egy pár percre kapcsolja be a keringetést. A rendszer beállásáig (kb. az első héten) naponta ellenőrizze a vegyszer-koncentrációt (DEWAN®-50 mérőcsíkkal vagy DEWAN®-50 teszterrel.) Ha a hét végére a vegyszerszint erőteljesen lecsökken, növelje meg a heti adagot 50 ml-rel. (Átlagos terhelés mellett várható, hogy a beadagolt mennyiség elegendő lesz. **Arra ügyeljen, hogy soha ne maradjon a medence mérhető vegyszer-koncentráció nélkül**, ezért javasoljuk, hogy a fertőtlenítőszer-szintet a későbbiekben is rendszeresen ellenőrizze a DEWAN®-50 mérőcsík segítségével! Nagyobb terhelés, vagy a vízbe kerülő algaspórák a fertőtlenítőszer gyors elhasználódását idézik elő. Amennyiben a DEWAN®-18 szintje az előírt érték alá süllyed, olyan mikroba-túlszaporodás állhat elő, amit már nehéz visszafordítani és jelentős többletvegyszer-igénye van.)

A termék adagolása kétféleképpen történhet:

- **Kézi adagolás:**

A kannához lefejtő kupak kapható, melyet az eredeti kupak helyére tekerve lehetővé válik a folyadék pontos célba juttatása a mérőedénybe.



Használata:

1. Cserélje ki az eredeti kupakot a DEWAN®-18 lefejtő kupakra!
2. A kannát függőleges helyzetben tartva nyissa ki a kupakot!
3. Az így szabályozott kifolyású vegyszerrel töltse meg a mérőedényt az adagolási útmutató szerint.

- **Automatizált adagolás: időzíthető perisztaltikus szivattyúval**

A perisztaltikus szivattyút egy idővezérlő-kapcsolóval összekötve megbízható, egyenletes vegyszeradagolást biztosíthat a medencevízben.



Javasolt szivattyú:

Cikk név: PERISZTALTIKUS SZIVATTYÚ 4 l/h TEC 1VV

Cikk szám: AALK0202020008

Mérése

- A DEWAN®-18 mérése DEWAN®-50 mérőcsikkel történik.
- A mérőcsíkot legalább hetente használjuk, lehetőség szerint minden fürdőzés előtt ellenőrizzük, hogy jelen van-e a megfelelő mennyiségű DEWAN®-18 a medencevízben.
- Az első két hétben gyakrabban, 2-3 naponta végezzünk mérést. A mérőcsíkon **a DEWAN®-50 értékskálán az 50-200 mg/l -t jelző értékek a megfelelőek.**



50 db-os
kiszárazás

Mi befolyásolja a vegszerszintet?

Adagolás és mérés:

- A fertőtlenítőszer koncentrációja a vízben döntően a terhelés (a fürdőzők száma) függvényében változik, egyébként várhatóan stabil marad. Átlagos, kiegyensúlyozott terhelésű medence esetében heti egyszeri vegyszer-beadagolás elegendő lesz. A rendszer beállásáig azonban fokozott ellenőrzést javaslunk, az első két hétben célszerű naponta, kétnaponta ellenőrizni a vegyszer-koncentrációt.
- Arra ügyeljen, hogy a medence soha ne maradjon mérhető vegyszer-koncentráció nélkül! Nagyobb terhelés, vagy a vízbe kerülő algaspórák a fertőtlenítőszer gyors elhasználódását idézik elő. Amennyiben a DEWAN®-18 szintje az előírt érték alá süllyed, olyan mikroba-túlszaporodás állhat elő, amit már nehéz visszafordítani és jelentős többletvegyszer-igénye van.

A DEWAN®-18 előnyei

- **Nincs klórszag, a medencevíz és a levegő természetes illatú marad** – ezáltal magasabb színvonalú, kellemesebb fürdözést biztosít Önnek.
- Nem képez egészségre ártalmas vegyületeket.
- A DEWAN®-18-cal fertőtlenített víz nem csípi a szemet, nem irritálja a bőrt.
- **A vasat vagy más fémeket tartalmazó vizek esetén is használható, a klórnál tapasztalható elszíneződés a DEWAN®-18-cal kezelt medencék esetében nem jelenik meg!**
- **Nem hőmérséklet-függő: napsütés és meleg hatására alig bomlik.**
- pH-semleges, így könnyebb a pH-értéket beállítani.
- Széles határok között adagolható.
- Tartós hatást biztosít.
- **Rendkívül hatásos baktérium, vírus -és gombaölő.**
- Védelmet nyújt a klórnak ellenálló baktériumokkal szemben is (használatával elkerülhető a legionella okozta atípusos tüdőgyulladás, valamint elpusztítja a klór-rezisztens Pseudomonas Aeruginosa-t.) **Nem okoz allergiás reakciókat (pl. bőrkíütés), nem kell számolni a klór okozta asztmatikus megbetegedésekkel.**
- Nem korrozív.

A pH-beállítása a DEWAN®-18 mellett

A DEWAN®-18 fertőtlenítő hatását széles pH-érték tartományban kifejti (**nem érzékeny a pH-ra**), így a pH-érték ellenőrzésére és korrigálására elsősorban akkor van szükség, ha a bőre vagy szeme érzékeny a magas pH-értékre. (A medencében magas pH-érték esetén bőrirritáció léphet fel, a túl alacsony pH pedig – ha víz alá bukunk – irritálhatja a szemünket. Ezért **az optimális érték 7.2-7.4 között van**, lehetőség szerint tartsuk ebben a tartományban a pH-t!)

A DEWAN®-18 pH-semleges: beadagolása nem változtatja meg a víz pH-értékét. (Mivel azonban a víz pH-értéke a szén-dioxid kiválás miatt folyamatosan nő – kb. 9-es értékig – a pH érték csökkentésére használjunk DINAX MÍNUSZ P granulátumot!)

Kapható kiszerelések

5 kg-os kanna (nem visszaváltható, de semlegesítésre ingyenesen átvesszük)

10 kg-os kanna (visszaváltható göngyöleg)

20 kg-os kanna (visszaváltható göngyöleg)

Milyen további szerekre van szükségem a DEWAN®-18 mellett?

Beltéri pezsgőmedence esetében: a pH-beállító szeren kívül nincs szükség másra.

Kültéri medencék esetén: erős napsütés esetén kiegészítésképpen ajánlott az ALGI-CID algamentesítő szer használata.

• pH beállítás

► DINAX MÍNUSZ P – pH-érték csökkentő granulátum

A fürdővíz ideális pH-értéke 7,2-7,4 között van, a legtöbb fertőtlenítőszer ebben a tartományban működik optimálisan. Az ennél magasabb pH-érték esetén törekedni kell annak csökkentésére, mely DINAX MÍNUSZ P helyes adagolásával elérhető.

► DINAX PLUSZ P – pH-érték növelő granulátum

• Algamentesítés

► ALGI-CID – uszodai algamentesítő-szer

Széles spektrumú, rendkívül hatékony algaölő szer. Rendszeres használatával leküzdhetők az olyan algaproblémák, mint a zavaros, opálos víz, kellemetlen szagok, eltömődött szűrők, megnövekedett fertőtlenítőszer igény.



Ezen kívül bizonyos speciális problémák esetén szükség lehet habzásgátlásra vagy a keménység, illetve vaskiválás megakadályozására.

• Habzásgátlás

► DINAX HABSTOP F – habzásgátló folyadék

Hatékonyan csökkenti a testápolószerek vagy egyéb anyagok okozta habzást.



• Keménység és vaskiválás megakadályozása

► DINAX METAL MAGIC F – fémes, meszes kirakódások megelőzésére, eltávolítására

Vasas vizek esetében megakadályozza az elszíneződés kialakulását, továbbá használatával elkerülhető a mészkirakódás a medence vizében.



Pezsgőmedencék karbantartásához ajánlott szerek:

► **ALGA-SOKK P – uszodavíz-fertőtlenítő és sokkoló szer**

Klóros fertőtlenítőszer (granulátum) az előírt vegyszer-koncentráció létrehozására, illetve a bealgásodott víz sokkolására.



► **DINASAN P – tisztító és fertőtlenítőszer pezsgőfürdőkhez**

Különösen alkalmas a nehezen hozzáférhető csőrendszerek, vízbefúvók és lefolyórendszerek, valamint a medence falának tisztítására. Eltávolítja a szappan-, olaj- és zsír-lerakódásokat, és a nyálkás jellegű szennyeződéseket.



► **DINAX FILTER FIZZY P – papírszűrő-tisztító por – áztatásra**

Kiválóan alkalmas a jakuzzi és kismedencék papírszűrőjének tisztítására, a szűrőn felgyülemelő ásványi eredetű (szervetlen) szennyeződések eltávolítására.



► **DINAX FILTER CLEANER F – szűrőtisztító folyadék**

Homokszűrők és szűrőbetétek tisztítására kifejlesztett szer, első sorban a szervetlen anyagok (pl. vízkő) eltávolításához. Papír -vagy ún. harmonikaszűrőkhöz is alkalmazható, a szer permetezésével.



• **Pelyhesítés**

Esetenként szükség lehet a Dewan-18 mellett pelyhesítőszerre, a Dinax Flock F – 100 ml terméket ajánljuk.

A karbantartás lépései részletesen olvashatóak a következő oldalakon!

Karbantartási tippek jakuzzikhoz

Heti karbantartás (szűrő)

Gyakoriság: 1-2 hetente (a terhelés függvényében)

Mire vonatkozik? Szűrő

Szükséges anyagok: ALGA-SOKK P

A karbantartás célja: A szűrő rendszeres tisztítása megelőzheti a felesleges vegyszerfogyást, valamint elősegíti a medencevíz hatékonyabb szűrését.

A karbantartás elvégzése: Oldjunk fel egy teáskanál ALGA-SOKK P-t egy vödör meleg vízben. Vegyük ki a szűrőbetétet és helyezzük az oldatba. Hagyjuk állni egy-két órán keresztül, majd erős vízszugárral alaposan öblítsük át. Helyezzük vissza a szűrőbetétet a helyére.

Időszakos karbantartás (szűrő+víz+csőrendszer)

Gyakoriság: 5-8 hetente (a terhelés függvényében)

Mire vonatkozik? szűrő, medence, csővezetékek

Szükséges anyagok: DINASAN P, ALGA-SOKK P, DINAX FILTER FIZZY P

A karbantartás célja:

- Egy új fertőtlenítési módszer alkalmazásának kezdetén az esetleg megbúvó problémák megszüntetése érdekében célszerű a medencét alaposan kitisztítani.
- Folyamatos üzemű medencék esetén időszakosan szükséges a víz cseréje és a csővezetékek, valamint a medencetér alapos tisztítása.

A karbantartás elvégzése:

1. lépés: Zsíros lerakódások eltávolítása – DINASAN P-vel:

1. A használt, leengedésre szánt fürdővízbe a leeresztést megelőzően adagoljon a szűrőegységbe köbméterenként 250 g DINASAN P-t
2. Amennyiben a szkimmerbe vagy a szűrőegységbe történő beadagolás nem megoldható, oldja fel a szükséges mennyiséget kb. 5 liter vízben és öntse közvetlenül a masszázsmedencébe.
3. A beadagolás után forgassa a vizet legalább 5 percen keresztül.
4. Állítsa le a vízforgatást, majd hagyja hatni a szert legalább 1 órán át a szennyeződések feloldása érdekében, a garantált fertőtlenítés elérésére pedig további 1 órán keresztül.
5. A hatóidő leteltét követően ismét forgassa a vizet néhány percig.
6. Engedje le a vizet, és öblítse át a kádat.
7. Töltse fel a kádat kis mennyiségű tiszta vízzel, forgassa a rendszerben kb. 5 percen keresztül, hogy a szer maradéka távozzon a vezetékekből.
8. Ezután engedje le újra az öblítővizet.

TIPP: A meleg víz fokozza a tisztító hatást!

2. lépés: Fertőtlenítés – a teljes medence és csőrendszer fertőtlenítése

– ALGA-SOKK P-vel:

1. Töltse föl a medencét!
2. Tegyen a vízbe köbméterenként 50 g ALGA-SOKK P-t (akár 1-2 evőkanálnyit)! Tipp: a szer egyenletesebb elkeveredése érdekében javasoljuk, hogy az ALGA-SOKK P-t előzőleg oldja fel egy vödör vízben.
3. Mozgassa a vizet az élményelemekkel, hogy a szer jól elkeveredjen!
4. Hagyja a vegyszert minimum 2 órán át hatni, majd eressze le a teljes vízmennyiséget! (Amennyiben gazdaságossági okokból nem kívánja a medencét leereszteni, várja meg, amíg a klórszint lecsökken. A DEWAN®-18 és az ALGA-SOKK P a medencevízben semlegesítik egymást, így ha gyorsan szeretné újra használni a medencéjét, beadagolhatja a DEWAN-18-at akár a sokkolás után is, de számításra kell rá, hogy több fertőtlenítőszer kell felhasználnia a kezdő koncentráció létrehozásához.)

3. lépés: A szűrő tisztítása – a szervetlen szennyeződések (pl. vízkő) eltávolítása – DINAX FILTER FIZZY P-vel, szükség esetén szűrőbetét-csere:

1. A medencevíz sokkos kezelése után vegye ki a szűrőbetétet. Amennyiben nagyon elhasználódott, cserélje ki! Ha úgy látja, hogy még nem szükséges a csere, akkor kövesse az alábbi lépéseket!
2. Töltsön meg egy 5-10 literes vödröt meleg vízzel, és oldjon fel benne egy tasak "A" és egy tasak "B" jelű szűrőtisztító port. (Ügyeljen arra, hogy a port ne lélegezze be!),
3. A papírszűrőt öblítse le vízzel (pl. zuhannyal), majd áztassa be az oldatba úgy, hogy abban teljesen elmerüljön.
4. Hagyja a szert hatni legalább 1 órán át, vagy erős szennyezettség esetén akár 24 órán keresztül.
5. Ha letelt a hatóidő, öblítse le a vízsűrőt folyó víz alatt, függőlegesen tartva, hogy az öblítővíz a lamellák között ki tudjon folyni.
6. Ha lehetséges, hagyja a szűrőt megszáradni, majd helyezze vissza a szűrőrekeszbe.

TIPP: *Amennyiben a tisztítandó szűrő elhanyagolt állapotban van, és nyálkás tapintású, a tisztítást megelőzően a biofilm eltávolítására van szükség.*

Ezt a következőképpen végezze:

1. Egy vödörben oldjon fel 100 g ALGA-SOKK P-t, és ebben áztassa a szűrőt 24 órán át.
2. Öblítse le alaposan.
3. Hagyja tiszta vízben állni egy órán keresztül.
4. Ezt követheti a DINAX FILTER FIZZY P-vel történő kezelés.

A 3. lépés elvégzése után a medencét a fertőtlenítőszer-szint függvényében újra használatba vehetjük.

Vegyszer-adagolási megoldások

Vegyszer-adagoló szivattyú



Ha nem akar megfedkezni a fertőtlenítőszer beadagolásáról, alkalmazhat vegyszeradagoló szivattyút, mely egyszeri befektetés után rendkívül kényelmes üzemelést tesz lehetővé Önnek.

Javasolt szivattyú: PERISZTALTIKUS SZIVATTYÚ (idő-vezérelt, 1.4 l/h)

Vegyszeradagoló szivattyú beállítása

A szivattyú beállítási lehetőségei: A MINUTES potméter segítségével az adagolás hosszát adhatjuk meg percben (1 perc 24 ml). Az HOURS potméter segítségével a napi ismétlést szabályozhatjuk (vagyis azt, hogy hány óránként adagolja be a MINUTES alatt beállított idővegyszer mennyiséget).

Példa: 1 m³ pezsgőmedence első beállítása: MINUTES: ~16 perc vagy MINUTES: ~8 perc HOURS: 24 óra HOURS: 12 óra (vagyis naponta egyszer adagol 16 percen keresztül, vagy naponta kétszer 8 percen keresztül).

Az első 2 napban kialakult koncentráció alapján korrigáljunk, csökkentve vagy növelve az értéket. Ne állítsunk naponta 30-50%-nál nagyobb a dózison, mert különben nagyon sokat kell kikapcsolnunk, majd napok múlva ismét bekapcsolnunk a készüléket, és a be szabályozási időszak nagyon elhúzódhat.

Kérdések és válaszok

Mit tegyek ha a víz erősen habzik?

A habzás erősségétől függően adagoljon a vízbe köbméterenként 10–100 ml DINAX HABSTOPOT a habzás megszűnéséig. A beadagolás után várjuk meg amíg a szer alaposan elkeveredik a medencénkben.

Mit tegyek, ha barnás (vasas) elszíneződést tapasztalok a medencében?

A Dewan–18-cal kezelt medencék esetében a barnás színeződés nem jelentkezik.

Amennyiben klóros fertőtlenítést használ és a megtöltött Jakuzzi-medencében a víz zöld, sárga vagy barna színű, esetleg fémes kirakódás látható, ez arra utal, hogy a bejövő víznek magas a fémtartalma.

Az alábbi módon oldhatja meg a problémát:

1. Ürítse le a medencét.
2. Öntsön az üres medencébe köbméterenként 30-50 ml DINAX METAL MAGIC F-et, amely megköti a vízben oldott állapotban lévő fémeket (pl. vasat)!
3. Töltse fel a medencét vízzel és az előírt módon kezelje! A medence a feltöltés után azonnal használható.

Mit tegyek, ha elutazom, és nem akarom leengedni a vizet a medencéből?

Tisztítsa ki a szűrőbetétet, és úgy helyezze vissza! Állítsa le a medence fűtését! Tegyen a vízbe 400 ml/m³ Dewan®-18-at, vagy annyit, amennyivel a mérőcsíkon a legsötétebb elszíneződést éri el. Lehetőség szerint a víz napi egyszeri átforgatását előre programozottan biztosítani kell.

Mi a teendő ha az átlagosnál nagyobb terhelés éri a medencét?

Ha a medence üzemeltetése során a családi használatot meghaladó terhelés következik be, akkor: Gondoskodjon a szűrő gyakoribb tisztításáról! Forgassa a vizet 8-10 órán keresztül! A beadagolandó fertőtlenítőszer mennyiségét emelje meg! Gyakran ellenőrizze a pH-értéket és a fertőtlenítőszer-koncentrációt!

Mit tegyek, ha télen nem akarom használni a pezsgőmedencémet?

Ha a tél folyamán nem tervezi a jakuzzi használatát, a medence átteleltetésére két lehetőség áll rendelkezésre:

1. Teljes víztelenítés

Ilyenkor a medencét, a szivattyúkat és a teljes csőhálózatot víztelelníteni kell, a medencét pedig le kell takarni. A masszázsmedencék jellegénél fogva ez rendkívüli körülményt igénylő feladat, minden esetben javasoljuk szakértő bevonását!

2. Csökkentett üzemmód

Ebben az esetben a medence vizét nem kell leereszteni, de egész télen temperálni kell (természetesen a lehető legkisebb hőfokra elég felfűteni). Vegyszerigénye ebben az időszakban nagyon alacsony, jellemzően nem kell sokat foglalkozni a medence kezelésével, de mindenképp kalkulálni kell a fűtés és a felhasznált elektromos áram költségeivel.

Dinax Kft.

1163 Budapest Sárga rózsza u. 13/B

Tel.: (1) 403-0937

Fax: (1) 402-0877

www.dinax.hu

dinax@dinax.hu

