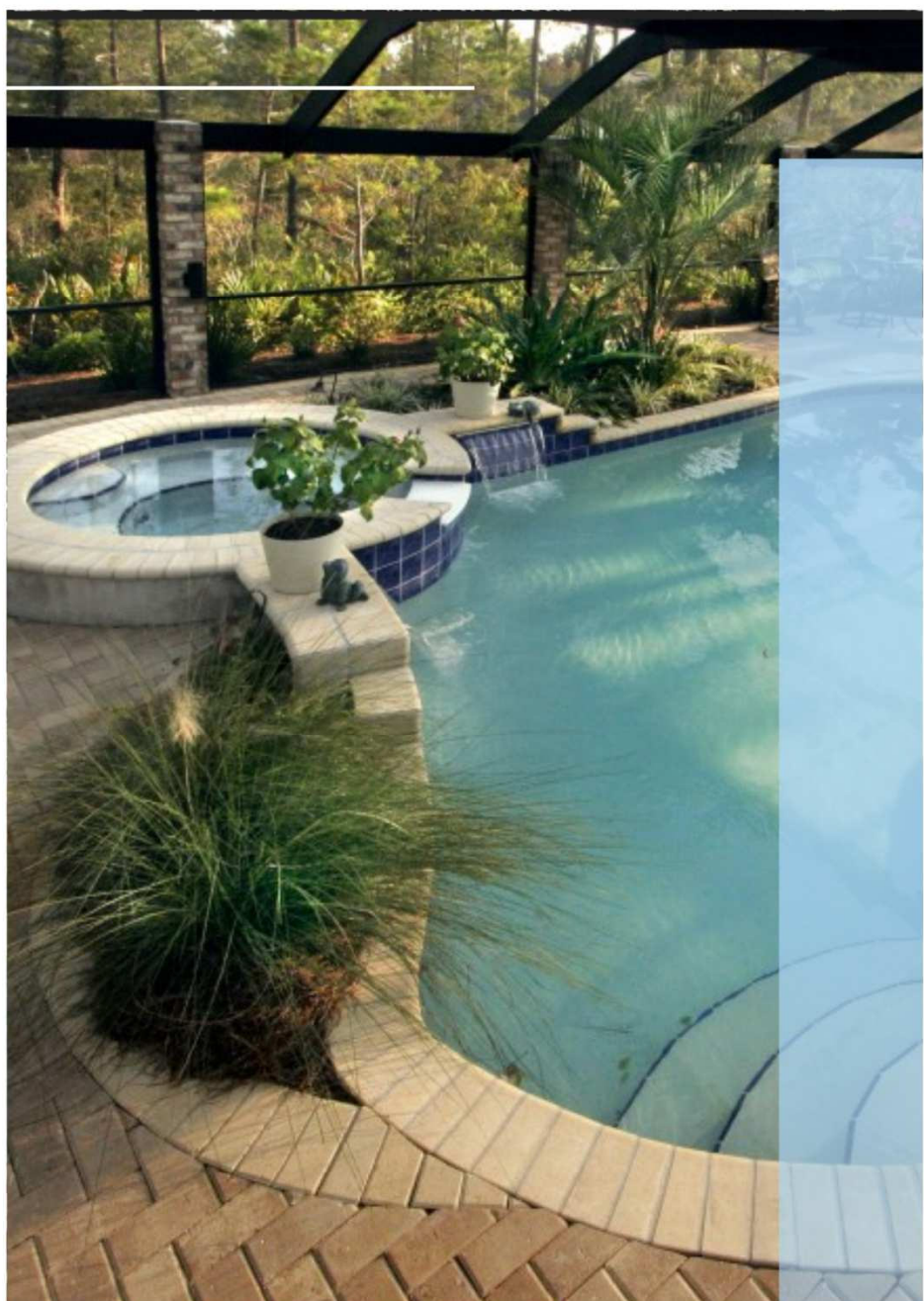


Pezsgőmedencék, jakuzzik kezelése KLÓRMENTESEN

- A DEWAN®-7 klórmentes fertőtlenítőszer alkalmazása pezsgőmedencékben
- Karbantartási tippek jakuzzikhoz
- Vegyszer-adagolási megoldások
- Kérdések és válaszok



dinax®



Mi a DEWAN®-7?

- A DEWAN®-7 egy folyékony halmazállapotú **KLÓRMENTES FERTŐTLENÍTŐSZER**, a DEWAN®-50 pezsgőfürdőkhoz kifejlesztett változata.
- Hatóanyagából adódóan a DEWAN®-7 korszerű és biztonságos fertőtlenítést tesz lehetővé, a jakuzzi vize kristálytisztá lesz. A DEWAN®-7-tel átlagos 1500 literes medence esetén egy 10 kg-os kanna egy hónapig elegendő a fürdőzők számától is függően.
- A DEWAN®-7 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®-7 használatához?

- DEWAN®-7 folyékony fertőtlenítőszer (10 és 20 kg-os kiszerelésben kapható)
- Lefejtő kupak – a fertőtlenítőszer könnyebb töltéséhez (üzletünkben kapható).
- Mérőedény – a fertőtlenítőszer kiadagolásához. (üzletünkben nem kapható, bárhol beszerezhető)
- DEWAN®-50 mérőcsík: a mérőcsík alkalmas a DEWAN®-7 fertőtlenítőszer mérésére (a megfelelő szint esetén a mérőcsíkon a „DEWAN®-50” sor sötétkékre színeződik).



DEWAN®-7



lefejtő kupak



mérőedény



DEWAN®-50
mérőcsík

A DEWAN®-7 alkalmazása

A DEWAN®-7 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.

Kezdőmennyiség:

- Adagoljon **köbméterenként 400 ml DEWAN®-7-et** 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 1,2-1,5 liter DEWAN®7-et 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). Ha a hét végére a vegyszerszint erőteljesen lecsökken, növelje meg a heti adagot 100 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®-7 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 lefejtő kupakra!
2. Ellenőrizze, hogy a lefejtő kupak zárva van-e
3. Óvatosan fektesse le a kannát
4. A lefejtő kupak csapját óvatosan megnyitva engedjen Dewan-7-et a mérő edénybe
5. A kimért mennyiségű Dewan-7-et öntse óvatosan a vízbe.

- **Automatizált adagolás: időzíthető perisztaltikus szivattyúval**

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

Javasolt szivattyú:

PERISZTALTIKUS SZIVATTYÚ 4 l/h TEC 1VV



Mérése

- A DEWAN®-7 mérése DEWAN®-50 mérőcsikkel történik.
- A mérőcsíkot legalább hetente használjuk, lehetőség szerint minden fürdőzés előtt ellenőrizzük, hogy jelen van-e a megfelelő mennyiségű DEWAN®-7 a medencevízben.
- Az első két hétben gyakrabban, 1-2 naponta végezzünk mérést. A mérőcsíkon **a DEWAN®-50 értékskálán az 50-200 mg/l -t jelző értékek a megfelelőek.**



50 db-os
kiszervezés

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 al-gaspórak a fertőtlenítőszer gyors elhasználódását idézik elő. Amennyiben a DEWAN®-7 szintje az előírt érték alá süllyed, olyan mikroba-túlszaporodás állhat elő, amit már nehéz visszafordítani és jelentős többletvegyszer-igénye van.

A DEWAN®-7 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®-7-tel 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®-7-tel 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. bőrküítés), nem kell számolni a klór okozta asztmatikus megbetegedésekkel.**
- Nem korrozív.

A pH-beállítása a DEWAN®-7 mellett

A DEWAN®-7 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®-7 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

10 kg-os kanna (visszaváltható göngyöleg)

20 kg-os kanna (visszaváltható göngyöleg)

Milyen további szerekre van szükségem a DEWAN®-7 mellett?

FOLYAMATOS KEZELÉS:

Beltéri pezsgőmedence esetében:

- a medence folyamatos kezeléséhez 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.



KIEGÉSZÍTŐ, KEZELÉST SEGÍTŐ SZEREK:

► **BIOPOOL-G – zsírosodást gátló enzimatikus víztisztító gél**

Medencék, pezsgőfürdők túlterheltsége esetén fellépő zsírosodást bontó enzim. Tisztán tartja a medence falait, eltávolítja a zsírcsíkot, megelőzi a klóramin képződést. Környezetbarát, nem mérgező, biológiailag lebomlik.



SPECIÁLIS PROBLÉMÁK:

Bizonyos esetekben szükség lehet habzásgátlásra vagy a kemér 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.



♦ Pelyhesítés

Esetenként szükség lehet a DEWAN®-7 mellett pelyhesítőszerre, a DINAX® FLOCK F – 100 ml terméket ajánljuk.

KARBANTARTÁS:

Ajánlott szerek:

► ALGA-SOKK® P – sokkoló szer

Klóros fertőtlenítőszer (granulátum) a bealgásodott víz sokkolására.



► DINASAN P – tisztító és fertőtlenítőszer pezsgőfürdőkhez

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



SZŰRŐTISZTÍTÁS:

► FILTER KONDI WP

Pezsgőmedencék, szezonális kerti medencék erősen szennyezett papírszűrő-betéteinek rendszeres vagy időszakos tisztítására alkalmas tabletta. Kiváló biofilmleválasztó hatása van.



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

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



► DINAX® FILTER CLEANER F – szűrőtisztító folyadék

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



A karbantartás lépései részletesen olvashatóak a következő oldalakon!

Karbantartási tippek jakuzzihoz

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®-7 és az ALGA-SOKK® P a medencevízben semlegesítik egymást, így ha gyorsan szeretné újra használni a medencéjét, beadagolhatja a DEWAN®-7-et akár a sokkolás után is, de számításra kell rá, hogy több fertőtlenítőszer kell felhasználnia a kezdő koncentráció létrehozásához.)

3. lépés: A szűrő tisztítása – a szerves 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 vödört 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 nagyobbat 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®–7-teal 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 1,5 l/m³ DEWAN®-7-et, 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 vízteleníteni 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.

