

KÖZEGÉSZSÉGÜGYI TÁJÉKOZTATÓ

PRÉMIUM MASSZÁZSMEDENCÉKHEZ

- 1) A termékkel érintkező emberi felhasználásra szánt víz hőmérséklete közegészségügyi szempontból 40 °C-ot ne haladja meg.
- 2) Beszerelés után, a használatba vétel előtt javasolt a termék alapos átöblítése és fertőtlenítése.
- 3) A medencét a megfelelő csaptelepről közvetlenül vagy külön erre a célra rendszeresített tömlőn keresztül ajánlott feltölteni. Utóbbi esetben a tömlőt közegészségügyi szempontból javasolt két feltöltés között víztelenítve tárolni és a feltöltés előtt fertőtlenítő oldattal, majd tiszta vízzel átöblíteni. A feltöltő tömlőt a medence leeresztésére nem javasolt felhasználni!
- 4) A medencék üzemeltetése során javasolt gondoskodni arról, hogy a medencébe ne kerülhessen szennyezés, kültéri medencéknél j javasolt a medencét használaton kívül lefedve tárolni.
- 5) A medencevíz kezeléséhez csak a fürdővízkezelés területén (PT 2. termékcsoport) engedélyezett, az engedélyben meghatározott módon adagolandó vízkezelő- és fertőtlenítő szert javasolt használni.
- 6) A medencét csak szappanos zuhanyozást követően javasolt használni.
- 7) A masszázsmedence teljes vízmennyiségének átforgatását, szűrését - az előirt fertőtlenítőszer szint fenntartása mellett - javasolt biztosítani a napi első használatot megelőzően és az utolsó használatot követően, legalább fél órán keresztül, valamint használatmentes napokon is legalább egyszer 2 óráig.

A fentiekén kívül közösségi felhasználás esetén:

- 1) A közhasználatú alkalmazást, üzemeltetést a területileg illetékes népegészségügyi hatóságnak be kell jelenteni. A berendezések üzemeltetése során, beleértve a táp-, és medencevíz minőségének ellenőrzését, be kell tartani a 37/1996 (X.18.) a közfürdők létesítésének és üzemeltetésének feltételeiről szóló NM rendelet előírásait.
- 2) A masszázsmedence közforgalmú célra (pl. szálloda, panzió, egyéb vendéglátó egység) csak akkor üzemeltethető, ha ehhez helyben rendelkezésre áll a medence üzemeltetésére és kezelésére, valamint a víz kezelésére kiképzett személy.
- 3) A termék működési elvéből adódóan jelentős aeroszolt képez, így Legionella expozíció szempontjából fokozott kockázatot jelent. Közösségi felhasználás esetén rendszeres ellenőrzése szükséges az EMMI rendelet 49/2015 (XI.6.) alapján. Alkalmazása egészségügyi és idősellátó intézményekben csak a területileg illetékes fővárosi és megyei Kormányhivatal népegészségügyi feladatkörben eljáró járási, illetve fővárosi kerületi hivatala jóváhagyásával lehetséges.
- 4) A masszázsmedencékben az egyszeri befogadóképesség 10-szeresét kitevő fürdőzőszám elérését követően javasolt a medence vizében a fertőtlenítőszer koncentrációját legalább az előirt minimális érték 2-szeresére emelni és üresen legalább 30 percen át forgatni, majd a fertőtlenítőszer adagolást visszacsökkentve legalább további egy órán át forgatni az újbóli használat előtt. Az üzemidő alatt a masszázsmedencéhez szerelt vízforgató berendezésben a szűrési funkciót intenzív használat esetén folyamatosan, de legalább 6 óránként egyszer 2 óra időtartammal javasolt működtetni Ezen túl a víz szűrését javasolt biztosítani a napi első használatot megelőzően és az utolsó használatot követően, legalább fél órán keresztül, valamint használatmentes napokon is - az előirt fertőtlenítőszer szint fenntartása mellett - legalább egyszer 2 óráig. Ha több mint egy hétig nem használják, a medencét a hozzá tartozó csőrendszerrel együtt vízteleníteni javasolt.
- 5) A medencevíz szűrésére használt szűrőbetétekből két szűrőbetét garnitúrát naponta felváltva javasolt használni. A leváltott szűrőbetét a használati utasításban előirt módon megtisztítandó; a tisztítás során javasolt legalább 30 perces fertőtlenítőszeres (pl. hipós) áztatás végrehajtása is. A szűrőbetéteket a forgalmazó által előirt tisztítási feltételek betartása mellett sem javasolt közegészségügyi szempontból 10 alkalomnál többször újra felhasználni.
- 6) Közegészségügyi szempontból a használat intenzitásától függően 3-5 naponta javasolt teljes vízcserét végrehajtani.

7) A napi részleges vízcseré idején a medencefelület vízfelszín-közeli sávját javasolt a lecsökkentett vízszint felett megtisztítani. Szükség esetén érdemes gondoskodni a vízkőkiválás meggátlásáról is a megfelelő, engedélyezett szer alkalmazásával.

8) A medencevíz kezeléséhez csak engedélyezett, az engedélyben meghatározott módon adagolandó vízkezelő- és fertőtlenítő szerek használhatók.

A masszázsmedencék vizének fertőtlenítéséhez közegészségügyi szempontból javasolt halogén tartalmú (klór-, vagy bróm-tartalmú) fertőtlenítőszer alkalmazása, oldat formájában, automata (mennyiség- vagy idővezérelt) adagolószivattyúval bejuttatva. A termék tisztítása/fertőtlenítés e során használt vegyszerek bejelentésére/nyilvántartásba vételére vonatkozóan a 20112001 (X.25.) Kormányrendeletben, illetve a 38/2003. (VII.7) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendeletben leírtak a mérvadóak.

9) Közhasználatú alkalmazás esetén a masszázsmedence működtetése során üzemnaplót kell vezetni a 37/1996 (X.18.) a közfürdők létesítésének és üzemeltetésének feltételeiről szóló NM rendelet előírásai szerint.

VÍZKEZELÉS

1. pH érték mérés: (értéke 7.2 – 7.8 között) ideális érték: 7.4 - magas pH értéknél: pH – kell - alacsony pH értéknél: pH + kell Többségében granulátum formájú, ezért feloldva, vagy vízben szétszórva kell adagolni. Teljes elkeveredés után 10-15 perc múlva újra mérhető a beállított érték. Jó tanács: a masszázsmedence használata után általában felszökik a víz pH értéke.

Ajánlott vegyszer:

PH MINUS

PH-érték csökkentő szer (granulátum)

Felhasználás:

Magán- és közüzemi fürdők vizének pH érték csökkentésére

Adagolás:

A legkedvezőbb pH-érték folyamatos tartásához hetenként legalább 1-2 alkalommal kell ellenőrizni a pH-értéket. Az ellenőrzéshez ajánljuk az általunk forgalmazott POOL-TESTER-t. A víz pH-értékét a PH MINUS beleöntése és az vízben való elkeveredése után is ellenőrizni kell! A vegyszert minden esetben kizárólag oldott állapotban öntsük a medencébe! Az ideális pH-érték uszodavíz tekintetében 7-7,2 pH. A pH-érték 0,1-el való csökkentéséhez 10 m³ uszodavízbe 10 dkg PH MINUS granulátum szükséges. Hatóanyag: Nátrium-hidrogénszulfát

2. Fertőtlenítőszer adagolás: A már beállított pH érték mellett adagoljuk. Ajánlott vegyszer:

Öthatású tablettá

A 200 g-os uszodavíz-fertőtlenítő tablettá egy lassan oldódó komplett vegyszer, öt hatóanyaga öt hatást fejt ki: fertőtlenít, algát pusztít, pelyhesít, gombát öl és klórt stabilizál. Más algaölő és pelyhesítő szer hozzáadása csak extrém esetekben szükséges.

Felhasználás:

A víz pH értékét nem változtatja meg. Ideális koncentráció a medence vízben: 3-8 mg/l O₂, mely teszter segítségével ellenőrizhető.

Adagolás:

Úszó vegyszeradagolóval.

A szkimmerbe vagy vegyszer adagolóba tegyünk 2 tablettát 50 m³-enként hetente. Alkalmanként ellenőrizzük a klór szintjét a vízben a teszter segítségével. A klór szintet 0,6-1,2 ppm között kell tartani. Mielőtt a tablettá kezd teljesen feloldódni, tegyünk újabb tablettát a tartóba. Amennyiben a tablettát a szkimmerbe helyezzük el, úgy a vízáram rögtön a szűrőrendszerbe jut és fertőtleníti azt.

Hatóanyag: triklórisocyanid sav algaölő és pelyhesítő hatóanyaggal

POOL TESTER

A medencevíz pH-szintjét és a víz klór koncentrációját mérhetjük vele.

Használati utasítás:

1. A mérőedényt a medencevízbe merítve a jelig töltjük.
2. A jobboldali vízoszlopba 4-et cseppentünk a vörös tesztfoliadékból.
3. A baloldali vízoszlopba 4-et cseppentünk a sárga tesztfoliadékból.
4. A mérőedényt lefedjük és párszor megrázogatjuk.
5. A baloldali vízoszlop színének a mintához hasonlításával leolvassuk a pH-értéket.
6. A jobboldali vízoszlop színének a mintához hasonlításával leolvassuk a klór koncentrációt.

Akkor megfelelő a kád fertőtlenítésének az egyensúlya, ha a vegszerszintek legalább 48 órán keresztül nem esnek a meghatározott érték alá.

A legprecízebb fertőtlenítés mellett is 2-3 hónap után a víz minőségét már nem lehet fenntartani és feltétlenül szükséges a víz lecserélése. Ekkor javasolt a medence nagymértékű, sokkolás szerű fertőtlenítése.

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)
- DEWAN®-50 mérőcsík: a mérőcsík alkalmas a DEWAN®-18 fertőtlenítőszer mérésére (a megfelelő szint esetén a mérőcsíkon a „DEWAN®-50” sor sötétkékre színeződik).

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.

Kezdőmennyiség:

- 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 sötétké 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 beállításáig (kb. az első héten) naponta ellenőrizze a vegyszer-koncentrációt (DEWAN®-50 mérőcsíkkal vagy DEWAN®-50 teszterrel.) Ha a hét végére a vegszerszint 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 algasporák 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 töltsen 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 1 VV

Cikk szám: AALK0202020008

Mérése

- A DEWAN®-18 mérése DEWAN®-50 mérőcsíkkal történik.
- A mérőcsíkot legalább hetente használjuk, lehetőség szerint minden fürdőzés előtt ellenőrizzük,

hogyan 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.

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 vegyszerbeadagolás elegendő lesz. A rendszer beállásáig azonban fokozott ellenőrzést javasolunk, az első két hétben célszerű naponta, kétnaponta ellenőrizni a vegyszerkoncentrációt.
- 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. bőrkiütés), 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 kiszerezések

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