

WWW.FLUIDRAKEREX.HU

BRILLANT POOL

MINDENT A TISZTA VÍZÉRT

Vegyszer és vízkezelési útmutató



A füzet segítséget nyújt abban, hogy a Brillant Pool vegyszerekkel medencéd vizét kristálytiszta tudja tartani, ezzel elősegítve, hogy a fürdőzés a lehető legtöbb örömet okozza a családnak. Kínálatunk lefedi mindazon típusú vegyszerek körét, amelyek szükségesek a medencék vízkezeléséhez amellet, hogy kiváló ár-érték aránnyal rendelkeznek.

Tiszta vízélmény!

A vegyszeres vízkezelésnek feladatai:

- pH-beállítás
- fertőtlenítés
- algaképződés megelőzése/megszüntetése
- szűrést segítő pelyhesítés

PH-BEÁLLÍTÁS

A víz pH-értéke a víz savasságát-lúgosságát mutatja. A semleges pH-érték a 7,0. A természetes vizek pH-ja általában enyhén lúgos 7,2-7,4 körüli. Az ivóvízre megengedett pH-tartomány pedig 6,8-8,5. Ennek ellenére a medencevizekre 7,6-7,8 feletti pH-érték már nem javasolt. Ennek okai:

- Gyakorlatilag minden vízkezelő rendszer a 7,1-7,3 közt fejt ki optimálisan a hatását.
- 7,8-as pH-érték felett klórozás esetén kellemetlen hatású vegyületek keletkeznek.
- Magas pH-érték esetén erősen megnövekedhet a vízkőképződési hajlam.
- a 7,8 feletti, illetve a 6,8 alatti pH-érték irritálhatja a fürdőzők bőrét.



Mindezek miatt a pH beállítás, azaz a pH-érték 7,1-7,3-as tartományban való tartása a fürdővízkezelés alapvetően fontos része. Ha a víz pH-értéke túl magas, akkor az OpHtima MINUS pH szabályozó granulátumot kell adagolni, ha alacsonyabb a kívánatosnál, akkor a pH PLUS granulátum adagolandó. A megfelelő adagolási mennyiség kiszámolható a csomagoláson lévő kezelési utasításból. A medence vizének pH-értékét hetente kétszer célszerű ellenőrizni pH/klór teszter vagy tesztsík segítségével.

OpHtima Minus pH szabályozó granulátum

A víz pH értékének csökkentésére

Könnyen oldódó, sósavmentes, savasan reagáló granulátum, magán és közüzemi fürdőkben alkalmazható vegyszer.

Alkalmazás:

A granulátumot műanyag kannában 5-10%-os arányban kell feloldani és a vízfelszínen szétlocsolni.

Az ideális pH érték: 7,2-7,4

Kiszerelés: 2 kg, 7,5 kg, 25 kg/zsák



TOP Ph 15

A pH érték csökkentésére automata adagolóhoz

Kiszerelés: 20 kg



TOP Ph 50

A pH érték csökkentésére automata adagolóhoz

Kiszerelés: 25 kg



Hivatkozva a prekursor rendeletre csak közületek számára érhető el.

pH PLUSZ granulátum

A víz pH értékének növelésére

Magán és közüzemi fürdőkben alkalmazható, könnyen oldódó, nátrium-karbonát hatóanyagú, lúgosan reagáló granulátum.

Alkalmazás:

A granulátumot műanyag kannában 5-10%-os arányban kell feloldani és a vízfelszínen szétlocsolni.

Az ideális pH érték: 7,1-7,3

Kiszerelés: 1 kg, 5 kg, 25 kg/zsák



FERTŐTLENÍTÉS

A fertőtlenítés feladata a vízben egészségügyi kockázatot jelentő vírusok, gombák és baktériumok elpusztítása. A legelterjedtebb és leghatásosabb eljárás a klóros fertőtlenítés. Több fajta, egymástól kisebb-nagyobb mértékben eltérő hatású klórtartalmú vegyszer használható fertőtlenítésre. A medence vízének szabadklór értékét hetente kétszer célszerű ellenőrizni tablettás vízteszter, vagy papír tesztsík segítségével. A klór a fertőtlenítés mellett oxidációs hatást – pl. szerves anyag lebontást, vaskiválasztást – is kifejt. A medencében tartós fertőtlenítő hatás érhető el, ami a medencevíztömeg 3-4 órás átforgatási ideje miatt alapvető fontosságú. A Brillant Pool klórkészítmények precíz üzemeltetéssel, a klórozás szempontjából is kedvező 7,1-7,3-as pH tartomány mellett, a szükséges 0,5 mg/l körüli klórszint folyamatos szintentartásával hatékony, megbízható fertőtlenítést nyújt.



FERTŐTLENÍTÉSHEZ AJÁNLOTT VEGYSZEREK

RAPID MINI KLÓR 20 grammos tabletták

A víz gyors fertőtlenítésére

Nagy hatékonyságú fertőtlenítőszer 50% klórtartalommal, amely gyorsan oldódik és a pH értéket sem emeli. Kisebb úszómedencék vízének folyamatos vagy lökészerű fertőtlenítésére szolgál. Hatóanyaga az aktív klór, amelyet a gyors lebomlás ellen az izocianursav stabilizál.

Alkalmazás:

- Az első három hétben 1 tabletták naponta 10 m³ vízre vonatkoztatva.
- A medencevíz klórtartalma 0,4-0,8 mg/l között legyen.
- Melegebb időben, intenzívebb használat esetén, esőben növelt adagolásra is szükség lehet.
- Fontos a megfelelő pH érték is, az ideális pH tartomány: 7,1-7,3.
- A tablettákat TILOS fólia, vagy műanyag burkolatú medencéknél közvetlenül a vízbe dobni, mert a burkolat károsodását okozhatja. Alkalmazzunk úszóadagolót.

Kiszerelés: 1 kg, 5 kg, 50 kg



MAXI-CLASSIC KLÓR 200 grammos tabletta

A víz tartós fertőtlenítésére

Nagy hatékonyságú fertőtlenítőszer. A lassan - 1 hét alatt - oldódó klórtabletta kisebb medencék folyamatos fertőtlenítésére szolgál. Hatóanyaga az aktív klór, amelyet a gyors lebomlás ellen az izocianursav stabilizál.

Alkalmazás:

- A klórszint gyorsan oldódó készítménnyel történő megfelelő beállítása után 30-35 m³ víztérfogatra 2-3 db tabletta kell kéthetente. Eltérő víztérfogat esetén, időjárástól és terhelésingadozástól függően az adagolási mennyiség változhat.
- A medencevíz klórtartalma 0,4-0,8 mg/l között legyen. Fontos a megfelelő pH érték is, az ideális pH tartomány: 7,1-7,3.
- A tablettákat TILOS fólia, vagy műanyag burkolatú medencéknél közvetlenül a vízbe dobni, mert a burkolat károsodását okozhatja. Alkalmazzunk úszóadagolót.

Kiszerezés: 1 kg, 5 kg, 50 kg



MINI-KOMBI KLÓR 20 grammos tabletta

Komplex megoldás a tiszta vízért

Kombinált fertőtlenítő-algaölő-pelyhesítőszer nyilvános és magánmedencékhez. Az uszodavíz megfelelő minőségben való megtartása általában négy vízkezelőszer adagolásával valósítható meg, úgymint: fertőtlenítőszer, algásodásgátlószer, flokkulálószer, Ph beállítószer. A kisebb úszómedencék vízkezelésére javasolt KOMBI klórtabletta a négy vegyszer közül hármat tartalmaz, mégpedig 20 g-os, 1-2 hét alatt feloldódó tabletta formájában.

Alkalmazás:

- A klórszint gyorsan oldódó készítménnyel történő megfelelő beállítása után 2 m³ víztérfogatra 1 db tabletta kell kéthetente. Eltérő víztérfogat esetén, időjárástól és terhelésingadozástól függően az adagolás mennyisége változhat.
- A medencevíz klórtartalma 0,4-0,8 mg/l között legyen. Fontos a megfelelő pH érték is, az ideális pH tartomány: 7,1-7,3.
- A tablettákat TILOS fólia, vagy műanyag burkolatú medencéknél közvetlenül a vízbe dobni, mert a burkolat károsodását okozhatja. Alkalmazzunk úszóadagolót.

Kiszerezés: 1 kg, 5 kg, 50 kg



MAXI-KOMBI KLÓR 200 grammos tabletta

Komplex megoldás a tiszta vízért

Kombinált fertőtlenítő-algaölő-pelyhesítőszer nyilvános és magánmedencékhez. Az uszodavíz megfelelő minőségben való megtartása általában négy vízkezelőszer adagolásával valósítható meg, úgymint: fertőtlenítőszer, algásodásgátlószer, flokkulálószer, és Ph beállítószer. A kisebb úszómedencék vízkezelésére javasolt Kombi klórtabletta a négy vegyszer közül hármat tartalmaz, mégpedig 200g-os, 1-2 hét alatt feloldódó tabletták formájában.

Alkalmazás:

- A klórszint gyorsan oldódó készítménnyel történő megfelelő beállítása után 30-35 m³ víztérfogatra 2-3 db tabletták kell kéthetente. Eltérő víztérfogat esetén, időjárástól és terhelésingadozástól függően az adagolás mennyisége változhat.
- A medencevíz klórtartalma 0,4-0,8 mg/l között legyen. Fontos a megfelelő pH érték is, az ideális pH tartomány: 7,1-7,3.
- A tablettákat TILOS fólia, vagy műanyag burkolatú medencénél közvetlenül a vízbe dobni, mert a burkolat károsodását okozhatja. **Alkalmazzon úszóadagolót.**

Kiszerezés: 1 kg, 5 kg, 50 kg



SUPERKLÓR klórgranulátum

A víz gyors fertőtlenítésére

Nagy hatékonyságú fertőtlenítőszer 56% klórtartalommal, gyorsan oldódik, és a pH értéket sem emeli. A víz folyamatos vagy lökészerű fertőtlenítésére szolgál. Hatóanyaga az aktív klór, amelyet a gyors lebomlás ellen az izocianursav stabilizál. **Ajándék adagolókanállal.**

Alkalmazás:

- Az első három hétben naponta 20-30 g/10 m³ vízre vonatkoztatva.
- A negyedik héttől naponta 15-20 g/10 m³ vízre vonatkoztatva.
- A medencevíz klórtartalma 0,4-0,8 mg/l között legyen.
- Melegebb időben, intenzívebb használat esetén, esőben, növelt adagolásra is szükség lehet.
- Fontos a megfelelő pH érték is. Az ideális pH tartomány: 7,1-7,3.
- A granulátumot TILOS fólia, vagy műanyag burkolatú medencénél közvetlenül a vízbe szórni, mert a burkolat károsodását okozhatja.
- A granulátumot műanyagkannában kell feloldani és a vízfelszínen szétlocsolni.

Kiszerezés: 1 kg, 5 kg, 50 kg



TOP KLÓR 150+OX

Fertőtlenítésre, automata adagolóhoz

Kifejezetten uszodai felhasználásra kifejlesztve, vegyszeradagoló-szivattyúval történő beadagolásra, vízforgatásos fürdőmedencék vizének fertőtlenítésére. Az adalékanyag segítségével magasabb klórszinten sincs klórszaga a medencének. Az adalék kiszélesíti a fertőtlenítés spektrumát. 150 g/l nátrium-hipoklorit hatóanyag-tartalmú fertőtlenítőszer, mely a gyártási eljárás miatt nehezebben bomlik és kevésbé kristályosodik az általánosan alkalmazott hasonló szereknel. A kristályosodás elleni kezelés miatt használatával a vegyszer-adagoló automatikákban ritkábban tapasztalható meghibásodás, a csővezetékekben pedig eltömődés, mivel a keletkező kristályok szerkezetének megváltoztatása miatt a kirakódás nem tapad a csőfelületekre (pl. vegyszeradagoló cső belső fala, vegyszeradagoló szivattyú belső felülete).

Kiszerezés: 25 kg



ALGÁSODÁS MEGELŐZÉSE ÉS MEGSZÜNTETÉSE

A fertőtlenítés mellett a vegyszeres vízkezelés másik kiemelt feladata az algamentesítés. Az algaspórák a széllel vagy az esővel kerülnek a vízbe, emiatt elsősorban kerti medencéknél elkerülhetetlen az algásodási hajlam. Az algásodást az állandó klórszint késlelteti, de megakadályozni nem tudja, mert a legtöbb algafajta ellenálló a klórral szemben, ezért feltétlenül szükséges algamentesítő rendszeres adagolása. Ezek a vegyszerek a víz pH-értékét nem befolyásolják, de a többi vízkezelő szerhez hasonlóan csak a megfelelő pH-tartományban (7,2-7,6 között) hatásosak igazán. Megfelelő fertőtlenítőszer-szint tartása mellett, a konkrét vegyszer utasításaitól függően 1-2 hetente adagolva, az algásodás elkerülhető. Erős napsugárzás, felmelegedő víz, növekvő pH-érték igen kedvez az algák gyors elszaporodásának. A korszerű algamentesítők növelt adagolásával a már bealgásodott medencében is elpusztíthatók az algák. Külön ki kell emelni még egyszer, hogy az algamentesítés csakis megfelelő fertőtlenítési eljárással kombinálva hatékony.



ALGAMENTESÍTÉSHEZ AJÁNLOTT VEGYSZEREK

ALGENIX

Az algásodás megelőzésére

Algamentesítő szer nyilvános- és magánmedencékhez. Habzásmentes, közepes koncentrátumú algamentesítő szer, hosszú ideig fejt ki hatását az algásodás megelőzésére és a kifejlődött algák ártalmatlanítására. Nehézfémektől és károsító anyagoktól mentes.

Alkalmazás:

- A medencét feltöltése előtt 5%-os oldattal spricceljük le, és azt hagyjuk rászáradni.
- Első feltöltéskor: 5-10 ml/m³ mennyiséget adjunk a medencevízhez.
- Utánadagolás: az időjárástól és a terheléstől függően 1-2 hetente 0,6 dl/10 m³
- Az algaölő szer kizárólag akkor hatásos, ha a pH érték 7,1-7,3 közötti, illetve a klórtartalom 0,3 mg/l feletti.

Kiszerelés: 1 liter, 5 liter, 20 liter



ALGENIX TOP

Még hatékonyabban az algák ellen

Fokozott hatású algamentesítő szer nyilvános és magánmedencékhez. Habzásmentes, nagy koncentrátumú algamentesítő szer, hosszú ideig fejt ki hatását az algásodás megelőzésére és a kifejlődött algák ártalmatlanítására. Nehézfémektől és károsító anyagoktól mentes.

Alkalmazás:

- A medencét feltöltése előtt 5%-os oldattal spricceljük le, és azt hagyjuk rászáradni.
- Első feltöltéskor: 5-10 ml/ m³ mennyiséget adjon a medencevízhez.
- Utánadagolás: az időjárástól és a terheléstől függően 1-2 hetente 0,4 dl/10 m³ mennyiséget adagoljon.
- Az algaölő szer kizárólag akkor hatásos, ha a pH érték 7,1-7,3 közötti, illetve a klórtartalom 0,3 mg/l feletti.

Kiszerelés: 1 liter, 5 liter, 20 liter



PELYHESÍTÉS

A pelyhesítés (flokkulálás) a homokszűrők szűrőképességét segítő vegyszeres eljárás. Léteznek olyan méretű szemcsék, amelyek keresztül tudnak haladni a szűrőtölteten és így módon nem távolíthatók el. Az általánosan használt homokszűrők a 0,01 mm körüli, úgynevezett kolloidális szennyeződések már nem tudják visszatartani. Pelyhesítés során nagyobb, szűrhető méretű egységekké, „pelyhekké” alakítjuk a szennyeződések, s ezáltal a szűrés, illetve a visszaöblítés során a kolloid méretű szennyeződések is eltávolíthatók.

A pelyhesítőszer használata során figyelembe kell venni az alábbiakat:

- A kiszűrt pelyhek gyorsan növelik a homokszűrő eltömődöttségét, aminek következménye a keringetési teljesítmény jelentős csökkenése lehet, ezért ügyelni kell a megfelelő szűrőöblítésre.
- Ha nem öblítjük időben tisztára a szűrőt, a nyomás növekedés miatt bekövetkezhet a szűrő „áttörése” is, azaz az addig kiszűrt szennyeződések a szűrőtölteten át visszakerülhetnek a medencébe.
- Helytelen alkalmazási körülmények (rossz bekeverés, túl nagy szűrési sebesség, kedvezőtlen pH-érték, elégtelen szűrőréteg magasság, túladagolás) esetén a víz zavarosabbá válhat.

PELYHESÍTÉSHEZ AJÁNLOTT VEGYSZEREK

TOP FLOCK uszodavegyszer

Segíti a szűrést a még tisztább vízért

Biztosítja az olyan lebegő szennyeződések kiszűrését, amelyek egyébként nem kerülnek a szűrőforgató berendezés által kiszűrésre. Azonnali hatás, felhasználása gazdaságos, a víz hőmérsékletétől függetlenül használható és homokszűrős berendezéseknél alkalmazható.

Alkalmazás:

- A szer 6,5 és 7,8 pH-érték között a leghatékonyabb.
- Töltsünk a szkimmerbe 100-200 ml pelyhesítőszert.
- Miután beleöntöttük az adott mennyiséget, állítsuk le a szivattyút kb. 15 percre a pelyhérték képződéséig, majd indítsuk el a szűrőt ismét a szűrést, amíg a zavarosság meg nem szűnik.
- Ha a zavarosság nem szűnik, öblítsük vissza és ismételjük a pelyhesítő szer adagolását a fenti módon.
- A folyékony pelyhesítő szert ne öntsük közvetlenül az úszómedencébe, csak a szkimmeren keresztül adagoljuk. Kizárólag homokszűrő berendezéseknél alkalmazható.

Kiszerelés: 1 liter, 5 liter



ZSÁKOS kiszerelésű pelyhesítő

Segíti a szűrést a még tisztább vízért

Funkcióját tekintve megegyezik a Top Flock-kal. Kezelése kiszerelése miatt azonban egyszerűbb.

Alkalmazás:

- A textilzsákba elhelyezett tablettákat a zsákkal együtt kell elhelyezni a fölözőbe, vagy a vízforgató szivattyú előszűrő kosarába. A teljes hatás kifejtése kb. 1 napot vesz igénybe.
- Adagolás: Alkalmoszerűen 1 zsák/10 m³ medencevízhez.

Kiszerelés: 8 zsák/doboz



FRISS VÍZ HOZZÁADÁS

A medencevíz-kezelés plusz egy eleme a víz frissítése, amely a szűréssel és a vegyszeres kezeléssel el nem távolítható anyagok feldúsulását gátolja. Magánmedencék esetében kb. heti 5% pótvíz hozzáadás és évenkénti leürítés javasolt.

VÍZMINŐSÉG VIZSGÁLÓ TESZTEREK

Tablettás teszter pH és klór méréséhez

1. A színskála mindkét oldalán lévő edényt töltsük fel medencevízzel a felső jelzésig.
2. A pH színskála oldalán lévő edénybe tegyünk egy **PHENOL RED** tablettát, a klór színskála oldalán levőbe pedig egy **DPD NO.1** tablettát. Az edények fedelét hekezzük vissza és rázzuk össze a tesztet.
3. Hasonlítsuk össze az edényben keletkezett színeket a színskálákkal. Az ideális pH érték 7,1-7,3 között van. Az ideális szabad klórtartalom 0,4 -0,8 mg/l között van.
4. A tesztet használat után alaposan ki kell mosni.

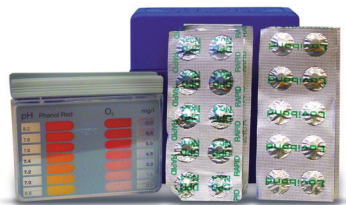
Papír tesztcsík használata:

Ne nyúljunk nedves kézzel a dobozba.

1. Merítsük a medencevízbe a mérőcsíkot, majd vegyük ki a párnákkal felfele fordítva.

NE RÁZZUK LE! Azonnal leolvasható.

2. Hasonlítsuk össze a mérőcsíkon látható színeket a színskálákkal. Az ideális pH érték 7,1-7,3 között van. Az ideális szabad klórtartalom 0,4-0,8 mg/l.



MIT TEGYÜNK?

Tartóstávollét: Ilyenkor célszerű a medencét letakarni, lehetőleg napsugárzást át nem engedő takaróval. A vízforgató üzemidejét napi egyszeri átforgatásra csökkentjük. A medencét be kell vegyszerezni az első fertőtlenítéskor szokásos módon. A távollét idejének megfelelő mennyiségű, lassan oldódó **MAXI-KOMBI** klórtablettát kell az adagolóban elhelyezni.

Opálos, zavaros víz: 5-20 percen át öblítendő a szűrő. A pH értéket 7,1-7,3 közé kell beállítani. Sokk-klórozást szükséges végrehajtani gyorsan oldódó klór granulátummal úgy, hogy a medencevíz klórtartalma 5-10 mg/l legyen. Ha a víz másnapra sem tisztul ki, akkor pelyhesítőszer is adagolandó. A újra használható, ha klórtartalma 2 mg/l alá csökken.

Bezöldült a víz: A pH érték 7,1-7,3-as beállítása után Sokk-klórozást kell alkalmazni, majd növelt mennyiségű **Algenix**, vagy **Algenix Top** vegyszer adagolása szükséges. A forgatóberendezést 2-3 óra után érdemes leállítani. Másnap reggel az elpusztult, a medence aljára leült algák medenceporszívóval felporszívózhatók. A kiszűrt algákat gyakori, 1-2 óránkénti szűrőöblítéssel távolíthatjuk el. Szükség esetén pelyhesítőszert is adagolhatunk a vízbe. Erősen, több napja bezöldült víz esetén érdemes megfontolni a teljes vízcserét.

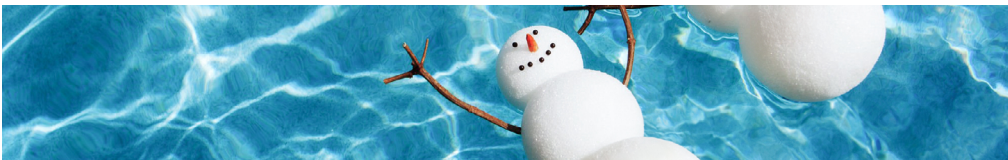


A szezon után elengedhetetlen a szakszerű téliesítés a medence szerkezetének, burkolatának és gépészetének megóvásáért. A kültéri medencét a fagykárok elkerülése végett érdemes vízzel töltve teletteltetni. Ennek hiánya maradandó károkat okozhat, beleértve a szerkezeti elemek repedését, vízgépészeti elemek károsodását, fólia kikeményedését, burkolatok minőségromlását. A helyes téliesítés megkönnyíti a következő szezon indítását, a jó idő beköszöntével a medence így könnyedén újra használatba vehető. A téliesítést akkor érdemes elvégezni, amikor a medence vizének hőmérséklete tartósan 15°C vagy az alá süllyed. Ennél melegebb időjárás esetén a letakart vízben könnyebben elszaporodnak a mikroorganizmusok.

MIRE LESZ SZÜKSÉG?

Téliesítő folyadék, fagytestek, téli takaró, vízsákok.

1. A medence csak akkor téliesíthető, ha a vize teljesen tiszta. Alapos tisztítás után állítsuk be a pH értéket, szabad klór tartalmat. A letakart medencében hónapokig álló víz kedvez a vízkőkiválás kialakulásának és az algásodásnak. A téliesítő folyadék csökkenti a vízkőkiválási hajlamot és megakadályozza a lerakódások kialakulását. A folyadék tiszta medencevízbe keverendő, melegebb téli időszak esetén ajánlott utánadagolni.
2. Víztükrőtől függően szükséges beállítani a vízszintet. Sülyesztett víztükrő esetén a fölöző beömlő nyílásának alsó éle, feszített víztükrő esetén a bukóél alá kell csökkenteni mintegy 10 cm-rel. Sülyesztett víztükrő esetén a fölöző szívóvezetékébe célszerű polifoamot tenni (szigetelőcsőhéj) ezzel védve a csövet a szétfagyástól. Feszített víztükrű medencénél a kiegyenlítő tározót le kell üríteni. Az oldalsó illetve az 1 m-nél nem mélyebben fekvő fenéklemezben levő befúvókat le kell dugózni, a gépház felőli oldalon a hollandik megbontásával le kell üríteni a csőrendszert. Amennyiben építéskor nem lett biztosítva a csőrendszer lejtése a gépház felé, a vízszintet a befúvók alá kell csökkenteni, ezáltal a csőrendszerből a víz a medencébe fog leürülni. Ledugózás után ismételtelen fel kell tölteni a medencét a meghatározott szintig. Használjunk minden esetben O-gyűrűs dugókat.
3. Vegyük ki a medencéből a létrát, zárjuk le foglalatait.
4. A homokszűrőből ki kell engedni a tartályban található összes vizet. A homokszűrő váltószelepét forgassuk téli állásba. Amennyiben nincs ilyen, felemelve helyezzük köztes állásba.
5. Szereljük le a szivattyút, ürítsük ki belőle a vizet. Tároljuk meleg, száraz helyen.
6. Amennyiben van vegyszeradagoló, az adagolóból és annak csőrendszeréből is ürítsük ki a vegyszert és a vegyszeres uszodavizet, öblítsük át tisztavízzel. Leszerelve ezek is fagymentes száraz helyen tárolandók.
7. Ha van ellenáramoltató, a vízszintet érdemes a szintje alá engedni. Ha a vízszint felette helyez-kedik el, a főegységet le kell szerelni majd a beépítőtest polifoammal bélelhető.



8. Ha van vízalatti világítás, a lámpatestet vegyük ki. Fagymentes helyen, vagy, vagy lesúlyozva a medence aljára telettethető. A lámpa beépítő testét – amennyiben ez a fagyhatár felett helyezkedik el a vízszint leengedése után – polifoammal kell kibélelni.
9. Hőszivattyú téliesítése során először áramtalanítsuk a berendezést, majd a medencevizet engedjük le a hőcserélőből. Az elpárologtató felületét alaposan tisztítsuk meg, hogy a következő szezonban gond nélkül tudjuk üzemeltetni. Célzerű védőponyvával letakarni a berendezést, hogy megóvjuk a környezeti szennyeződésektől.
10. Helyezzük a medencébe a fagytesteket. A fagytesteket egymáshoz és a medence parhoz is rögzíteni kell, az elemek összefűzhetők. A fagytestek a jég réteg térfogatváltozásából adódó medencére gyakorolt fagynyomást csökkentik. Beton töltetű fagytest esetén nem kell számolni a homok töltetű fagytesteknél gyakran jelentkező töltetszoródás jelenségével, a fagytestek nem úsznak fel.
11. Takarjuk le téli (nem fényátersztő) takaróval a medencét, majd rögzítsük a medencparton. A rögzítés legegyszerűbben vízsákok alkalmazásával kivitelezhető.

A fenti óvintézkedések mellett gondtalanul várhatjuk a melegebb időszakot és a következő medenceszezont.

TÉLIESÍTÉSHEZ AJÁNLOTT TERMÉKEK

WINTERFIT TÉLIESÍTŐ folyadék

Megakadályozza a lerakódások kialakulását

Csökkenti a vízkőkiválási hajlamot és az algásodást. Használásával megelőzhető a hónapokig letakarva álló medence vizének minőségromlása és a vízkőkiválások létrejövedele.

Alkalmazás:

- A folyadék tiszta medencevízbe keverendő.
- Adagolása: 0,6 liter/10 m³ víz
- Az optimális keveredéshez használjunk szűrő-forgató berendezést.
- Melegebb téli időszak esetén ajánlott utánadagolni a folyadékot.

Kiszerelés: 1 kg, 5 kg, 50 kg



ZÁRÓDUGÓ O gyűrűvel, 11/2"

Vízmentes lezáráshoz

Szabványos befűvők és szkimmerek téliesítéséhez.

Alkalmazás:

- Záródugóval történő lezárás után víztelenítsük a csöveket.



AUTOMATA VÍZKEZELÉS

Automata vegyszeradagolók telepítésével biztosítható a medencevíz egyensúlyi állapotának fenntartása és az állandó ideális fertőtlenítőszer szint, miközben időt takaríthatunk meg a kézi vegyszeradagolás kiváltásával. Az automaták érzékeny szondákon keresztül jutnak információkhoz a medencevíz állapotáról majd az adatok feldolgozása és értékelése után adagolják a folyékony vegyszereket a vízbe, kellő mennyiségben és időben.



AJÁNLOTT AUTOMATÁK

E-POOL ADAGOLÓ KÉSZÜLÉK

Komplett vegyszeradagoló automata

Elektronikus, perisztaltikus mérő-adagoló készülék, mely a pH-érték mérése alapján vezérli a pH vegyszeradagoló szivattyút valamint a redox potenciál mérése alapján egyéb, külső fertőtlenítő berendezést. Hőmérséklet mérés utáni adagoláskorrekcióra alkalmas, időzítő kapcsolóval rendelkezik.

Technikai adatok:

- Komplett, készreszerelhető egység
- Tartalmazza a mérőszondákat, csatlakozó elemeket, injektort, kalibráló folyadékot
- Okos rendszerekkel való kommunikációra alkalmas (RS485, 4-20mA csatlakozás)
- Magyar nyelvű menüvel

Típusok:

- ePool perisztaltikus pH mérő, adagoló készülék szintszabályzóval
- ePool perisztaltikus redox mérő, adagoló készülék szintszabályzóval



POOL LAB 2.0

Professzionális vízelemzés

Tökéletes megoldás medencék és (úszó) tavak professzionális vízelemzésére. A rögzített (cserélhető) mérőküvetta gyors mérést tesz lehetővé a mérőeszköz vízbemerítésével. Wifi és Bluetooth kapcsolattal alkalmazáson keresztül automatikus jelentések, számtások és ajánlások érhetők el.

Technikai adatok:

- Rögzített, cserélhető háromszoros mérőküvetta, zárókpuak
- Elérhető paraméterek: aktív oxigén, lúgosság, alumínium, ammónium, bróm, kloramin, szabad/kombinált/össz. klór, chlorine, klór-dioxid, réz, cianursav, kalcium-keménység, össz-keménység, hidrogén-peroxid
- 3xAA elem, 3 keverőpálca, műanyag fecskendő
- Reagens kezdőkészlet (DPD N°1 tableta, Phenol red tableta, DPD N°3 tableta, Alka-M tableta, CYA test tableta)
- LabCom szoftverrel és applikációval



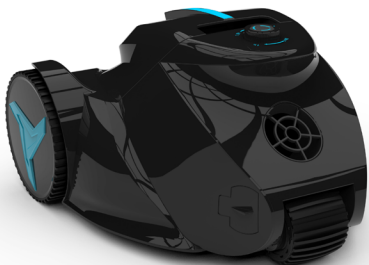
MEDENCETISZÍTÓ ROBOTOK

Jó a szűrés, megfelelő a vízkezelés, miért kell mégis medencetisztító robot? A medencevíz a felszíni részen a legszennyezettebb: itt gyűlnek össze az algaspórák, idegen anyagok. A szűrés-keringtetés hatékonysága ezért ebben a régióban a legmagasabb, a víz be- és elvezető idomok pozíciója ennek megfelelő. A medencefenéken létrejönnek pangó részek, a lesüllyedő 1mm-nél nagyobb szennyeződések a vízáram nem juttatja el a szűrőig. Ezek eltávolítására kiváló megoldást nyújtanak a medencealjzat és fal tisztító automata robotok.

AQUAFORTE XM29

Újgenerációs kompakt robot

- full inverteres technológia
- lenyűgöző akkumulátor élettartam
- intelligens navigációs rendszer
- applikációs vezérlési lehetőség
- 3,2 l szűrőkapacitás, 120 mikron szűrőfinomság

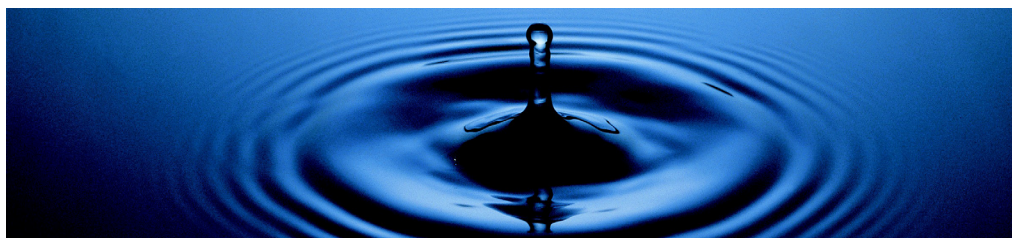


ZODIAC SWEEPY

Nagy kapacitású automata robot

- spirális helix kefékkel elől és hátul
- erős cyclonx szívás, 23 cm szívónyílás
- fedélzeti rendszer, diagnosztika
- minden felülettípusra: fólia, csempe, poliészter, festett beton





ÖSSZEFOGLALÁS

A medencékkel napi és hetenkénti, illetve nagy terhelés esetén 3 naponkénti feladataink vannak.

A medencevíz terhelését növeli:

- Nagyobb számú fürdőző
- Erős napsütés, nagy meleg
- Eső, szél és egyéb tényezők miatt nagyobb mennyiségű szennyezőanyag vízbekerülése

Napi tennivalók:

- Megfelelő pH érték tartása
- Megfelelő klórszint tartása
- A fölözőkosár ellenőrzése, tisztítása

Heti (3 naponkénti) feladatok:

- pH beállítás
- Algaölő adagolás
- Porszívózás
- Szűrőöblítés
- Szivattyú előszűrő tisztítása

AZ USZODAVEGYSZEREK KEZELÉSE ÉS TÁROLÁSA

- A vegyszereket jól elzárva, hűvös, száraz és jól szellőzött helyiségben kell tárolni.
- A közvetlen napsugárzástól védeni kell.
- Az anyagokat élelmiszerekkel, könnyen korrodáló és gyúlékony anyagokkal együtt tárolni nem szabad.
- Más vegyszerekkel nem összekeverhetők.
- A szemmel és a bőrrel való érintkezést kerülni kell.
- A szemmel vagy bőrrel való érintkezés után az érintett területet bő vízzel le kell mosni, majd a sérültet szükség esetén orvosi ellátásban kell részesíteni.
- Az összes vegyszert oly módon kell tárolni, hogy ahhoz gyermekek vagy illetéktelenek ne férhessenek hozzá.

A Brillat Pool uszodavegyszer termékek megfelelnek a hazai és a nemzetközi törvényi előírásoknak. **Az engedélyszámok megtalálhatóak a vegyszercímkéken.** A címkén a mindenkor érvényben lévő veszély és biztonsági előírások fel vannak tüntetve. A csomagolások megfelelnek a veszélyes anyagokra vonatkozó szállítási előírásoknak és a biztonság legmagasabb fokát garantálják. A vegyszerező füzetben leírtak tájékoztató jellegűek. Mindenképpen szem előtt kell tartani, hogy minden medence más és más, egyedi, önálló rendszer. Minden esetben figyelmesen olvassa el az éppen használt vegyszer dobozán található használati utasítást, különös tekintettel a javasolt adagolási arányokra, mert ezek eltérhetnek a füzetben leírtaktól.

FLUIDRA
K E R E X

Fluidra Magyarország Kft.
2310 Szigetszentmiklós, Leshegy u. 4/A
ugyfelszolgalat@fluidra.com
www.fluidrakerex.hu



VÍZKEZELÉSI ÚTMUTATÓ

BRILLIANT POOL

	mérés	pH beállítás			fertőtlenítés				algátlanítás		pehelyesítés	téliesítés
magas a medencevíz pH értéke?	✓	✓										
alacsony a medencevíz pH értéke?	✓		✓									
hosszabb időre elutazom?	✓	✓			✓	✓	(✓)		✓			
nem kristálytiszta a medencevíz?	✓	✓		✓							✓	
téliesíteni szeretném a medencém?	✓	✓		✓				(✓)	✓			✓
algás, nyálkás a medence víze és fojtos a medence fala?	✓	✓		✓				(✓)	✓		✓	
eliszineződött a víz klórozás után?	✓	✓									✓	
kánskála várható?	✓	✓			✓	✓	(✓)		(✓)	✓		
záporvíz jutott a medencébe?	✓	✓		✓				(✓)	✓			
többet használják a medencét a megszokottnál?	✓	✓		✓	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)				

Ne lépjük túl a használati leírásokban feltüntetett adagolási mennyiséget!

✓ Erre van szükség

(✓) Alternatív lehetőség

Mit kell használni, ha...