

MEDENCÉK

TÉLIESÍTÉSE



KÜLTÉRI MEDENCÉK, JACUZZIK TÉLIESÍTÉSE

A téliesítés lépései

TERMÉKISMERTETŐK

Dinax Téliesítő

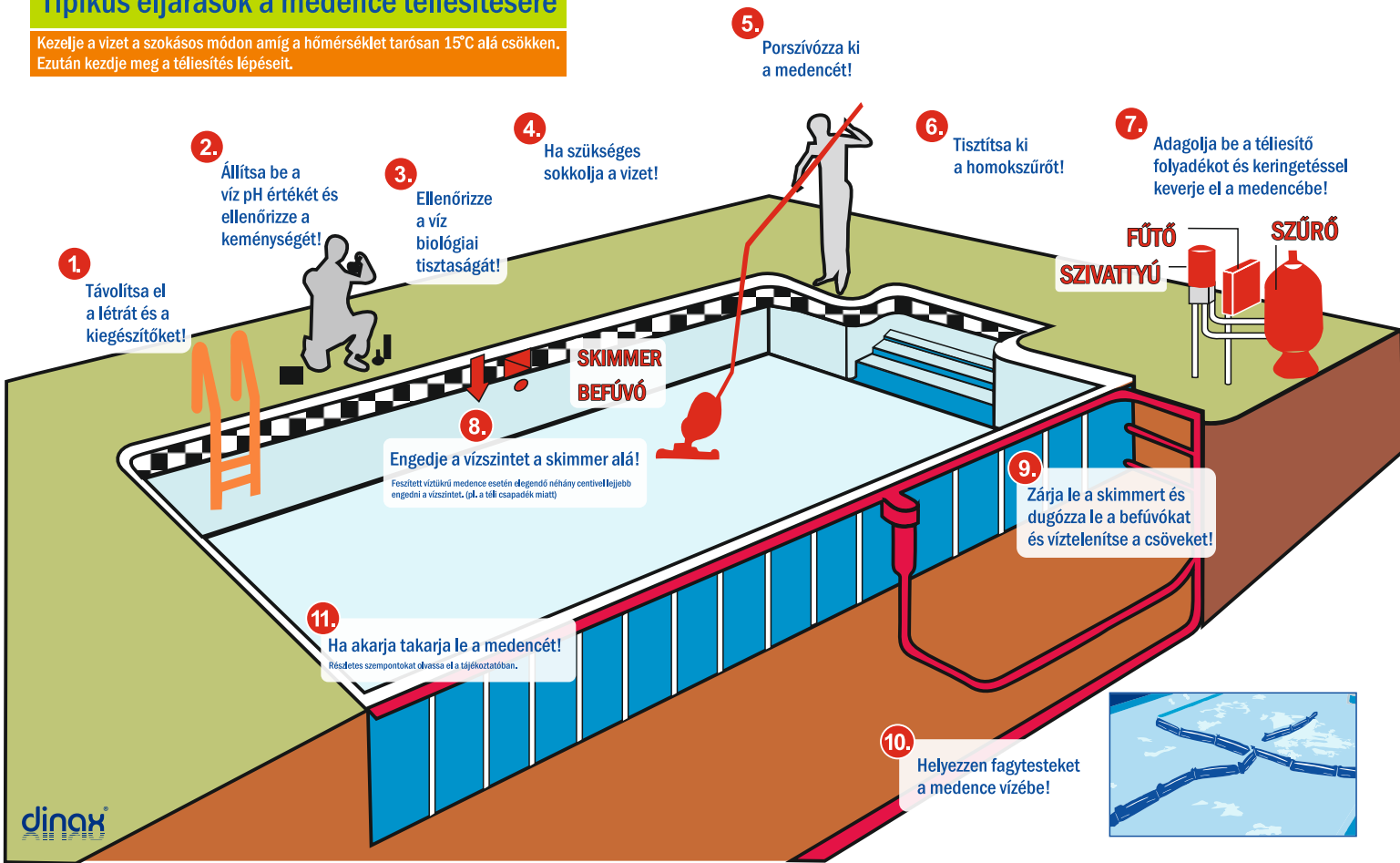
Alga-sokk P

Dinax Filter Cleaner F

MEDENCÉK TÉLIESÍTÉSE

Tipikus eljárások a medence téliesítésére

Kezelje a vizet a szokásos módon amíg a hőmérséklet tarosan 15°C alá csökken. Ezután kezdje meg a téliesítés lépéseit.



MEDENCÉK TÉLIESÍTÉSE

Kérdések és válaszok

Közeledik a hűvösebb idő. Amennyiben Ön kültéri medence tulajdonosa, idén is gondoskodnia kell medencéje téliesítéséről. Az alábbiakban ehhez kívánunk segítséget nyújtani.

Mi a téliesítés?

Kültéri telepített (nem gumi) medencék felkészítése a télre. Ezt téliesítő folyadékkal, fertőtlenítőszerrel, medencetakarással és a gépészeti elemek víztelenítésével tudjuk megoldani.

Miért kell téliesíteni a medencét?

- **Hogy megóvjuk a medencetestet és a vízgépészeti elemeket a fagyáskároktól:**

Téliesítés nélkül a fagypont alatti hőmérséklet a medencében repedéseket, a fólia megkeményedését, a hidegburkolatok felfagyását okozná, a vízgépészeti elemek (csövek, idomok, homokszűrő, szivattyú, csapok) pedig szétfagynának. A szűrőhomokon felszaporodhatnak a mikrobák, vagy tavasszal azzal szembesülünk, hogy a szűrőnk nem tud visszamosni, mert egy alkatrész elfagyott benne.

- **Hogy tavasszal ne kelljen a szükségesnél több időt takarítással töltenünk:**

A medencét vízzel feltöltve telettjük, ehhez szükség van a tél folyamán elegendő vegyszerre, mely megakadályozza a takaró alatt az algaképződést és a biológiai lerakódások kialakulását, valamint oldatban tartja a keménységet okozó sókat (nem rakódik ki vízkő), biztosítja a fémfelületek foszfátos védelmét, megakadályozza a korróziót.

Hogyan kerülhetem el a téliesítést?

A téliesítés helyettesíthető a medencevíz egész télen át tartó kb. 5°C-on történő temperálásával. Ilyenkor is szükséges a téliesítőszer, de további fertőtlenítésre nincs szükség. A homokszűrőt a forgatási körből ilyen esetben érdemes kikötni.

Mi történik, ha teljesen leengedem a vizet a medencéből?

Minden esetben jobb megoldás, ha a vizet benne hagyja a medencéjében, még akkor is, ha tavasszal le kívánja cserélni. A egyfajta hőszigetelőként megóvjá medencéjét a fagykároktól.

- Fóliás medencék esetén a víz leengedésével azt kockáztatja, hogy a fólia a tavaszi újratöltéskor felgyűrődik.
- Csempés medencéknél a csempe mögé beszivárgó csapadékvíz feltöri a csempézett felületet.

Mire való a téliesítőszert?

- Stabilizálja a medence vizét a téli, nem keringetett időszakban
- Megakadályozza/megelőzi az algásodást
- Megakadályozza a vízkőkiválást
- NEM akadályozza meg a víz megfagyását!

Mikor téliesítsünk?

Ha már nem fürdünk a medencében, de még nincs elég hideg a téliesítéshez, kezeljük a vizet megszokott módon (a hűvösebb időben, terhelés nélkül lényegesen csökken a vegyszerszükséglet). Amikor **víz hőfoka tartósan 15°C alá** süllyed, kezdjük meg a medence téliesítését!

A TÉLIESÍTÉSI FOLYAMAT LÉPÉSEI

TIPP: a folyamat lépéseit áttekintheti a füzet elején lévő ábrán!

1. TÁVOLÍTSA EL A LÉTRÁT ÉS A KIEGÉSZÍTŐKET

2. ÁLLÍTSA BE A VÍZ KEMÉNYSÉGÉT ÉS A pH-ÉRTÉKET:

A téliesítő folyadék szükséges mennyisége a vízkeménység függvényében alakul. Méréshez ajánljuk:

- **összkeménységmérő teszter**, helyszíni vízkeménység mérés behozott minta alapján

TIPP-1: Amennyiben **nem tudja megoldani a vízkeménység mérést**, számoljon az átlagos keménységű vízzel, mely 10–18 nk° között van.

TIPP-2: Ha **túl magas a vízkeménység**, fennáll a kockázata, hogy a tél folyamán a téliesítő folyadék ellenére **vízkő válik ki** a medence burkolatán. Ha el akarja kerülni a tavaszi vízkő-súrolást, érdemes a víz egy részét téliesítés előtt lecserélni, és a friss vízzel átteleltetni a medencét.

A víz ph-értékét 7,2–7,4 közé kell beállítani!

3. VÍZTISZTASÁG ELLENŐRZÉSE:

Ellenőrizze a víz biológiai tisztaságát!

Ennél a pontnál az a célunk, hogy a vizet teljesen kitisztítsuk, mert csak biológiailag jó állapotban lévő vizet szabad téliesíteni.

Amennyiben a vízben van fertőtlenítőszer, és az az átlagos módon került beadagolásra (tehát nem kellett belőle az utolsó pár napban kiemelkedően sok), a **DINAX TÉLIESÍTŐ** az adagolási javaslat szerint beadagolható.

4. VÍZ SOKKOLÁSA SZÜKSÉG ESETÉN:

Ha a vízben nincs fertőtlenítőszer (esetleg már napok óta nem adagoltak bele vegyszert), a téliesítés előtt a medencét sokkolni kell. Sokkoláshoz adagoljon a medencébe 10 m³ vízre számítva 0,5 kg **ALGA-SOKK P** klórgranulátumot. Az **ALGA-SOKK P** adagolását 3 naponta ismételni kell, amíg ki nem tisztul a víz.

A homokszűrőt naponta öblítsük vissza, ha a víz nem kristálytiszt (zöld, esetleg opálos).

TIPP: A hagyományos klórteszterek túlságosan magas klór érték esetén „kifehérednek” ilyenkor alkalmazzunk hígítást a méréskor.

5. PORSZÍVÓZÁS:

Porszívózza ki a medencét!

6. TÉLIESÍTŐ FOLYADÉK BEADAGOLÁSA:

A sikeres sokkolás után (a víz tiszta és tartalmaz fertőtlenítőszerrel) az alábbi adagolási útmutató szerint adagolja be a **DINAX TÉLIESÍTŐ** folyadékot és forgassa a vizet, hogy a szer jól elkeveredjen!

A vízkeménység függvényében 10 m³ medencevízre számítva:

0 – 10 nk° között (<i>nem kemény víz</i>):	400 ml
10 – 18 nk° között (<i>átlagos keménységű víz</i>):	500 ml
18 nk° felett (<i>kemény víz</i>):	600 ml

7. HOMOKSZŰRŐ TISZTÍTÁSA:

Tisztítsa ki a homokszűrőt **DINAX FILTER CLEANER**-rel.

Öntse a vegyszert a szivattyú előtti hajfogóba vagy a szkimmerbe, hagyja rajta egy éjszakát, majd a vizet öblítse ki csatornára. (Részletes leírást az ismertető végén, a termékleírásnál talál.)

TIPP: ha a víz kiürítése után **ALGA-SOKK**-ot (klórt) tartalmazó vizet szivattyúz a homokszűrőre, megelőzheti a homokban a baktériumok elszaporodását illetve a biofilm kialakulását.

8. VÍZSZINT LEENGEDÉSE:

A homokszűrő kitisztítása után:

- **süllyesztett víztükrű medencék esetében:** engedje a vízszintet a szkimmer alá, feszített víztükrűnél a bukóél alá kb. 10 cm-rel. (Feszített víztükrű medencéknél a kiegyenlítő-tartályt is le kell üríteni). Ne hagyjon a medencében létrát, vagy más eszközt, berendezést.
- **feszített víztükrű medencék esetén:** néhány centiméterrel engedje lejjebb a vízszintet. Télen a párolgás nagyon kicsi, csapadék viszont gyakran előfordul, ilyenkor a medence könnyen túlcsordul. Ezt tudja megelőzni a vízszint csökkentésével.

9. BEFÚVÓK, SZKIMMER LEZÁRÁSA, VÍZTELENÍTÉS:

A befúvókat és a szkimmert erre alkalmas dugókkal dugózza le (a víz semmiképp sem szivároghat be a csövekbe), és víztelenítse a szerelvényeket (a csövekből a vizet teljesen engedje le a gépházban a csövek oldható kötéseinek meglazításával. A gépházból az oda befolyt vizet távolítsa el.

TEENDŐK A GÉPHÁZBAN:

1. **Homokszűrő leürítése:** a homokszűrő tartályából a vizet teljesen engedje le.
2. **Szivattyú, elektromos fűtőberendezés leszerelése:** ezeket a berendezéseket célszerű száraz meleg helyen átteleltetni
3. **Vegyszeradagoló berendezés:** a csőrendszeréből ürítse ki a vizet, amennyiben leszerelhető, vigye meleg helyre
4. **Mérő-adagoló automatikák:** a szondákat (elektródákat) ki kell venni, tárolófolyadékban téliesíteni és az elektronikával együtt fűtött helyre vinni
5. **Ellenáramoltató berendezés:** főegységét le kell szerelni, meleg száraz helyen teleltetni. A beépítő testbe érdemes polifoamot helyezni, mely átveszi a jégnyomást. (Szerencsésebb megoldás, ha a vízszintet a beépítő test szintje alá engedjük)

TIPP: első alkalommal mindenképp javasoljuk szakember bevonását!

10. FAGYTESTEK BEHELYEZÉSE

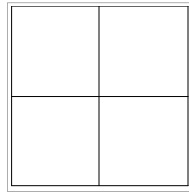
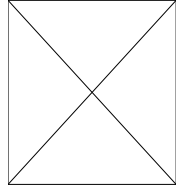
MIÉRT VAN SZÜKSÉG A FAGYTESTEKRE?

A tél folyamán a vízfelszín felső 15-20 cm-es rétege is megfagyhat. Fagytestek behelyezésével megelőzhető a medence jég-okozta sérülései, mivel azok tehermentesítik a medence falát a víz befagyásakor fellépő nyomástól. Ezzel az egyszerű eszközzel, jelentősen növelhetjük medencénk élettartamát.

HOGYAN KELL ELHELYEZNI A FAGYTESTEKET?

A fagytestek alább látható behelyezésével (kereszt, és hosszirányban VAGY átlósan) a jégréteg összetöredezik és nem feszíti a medence falát.

TIPP: időnként a fagytesteket célszerű valamivel (pl. egy seprűnyéllel) meglökdösní, hogy a jéget összetörjük.



HASZNÁLHATOK-E ÁSVÁNYVIZES PALACKOT FAGYTESTEK HELYETT?

Mivel Magyarországon a téli időjárási viszonyok között nem ritkán a víz felső 15-20 cm-es rétege is befagy, a flakonokat függőlegesen kellene behelyezni a vízbe, megoldva azt, hogy úgy is maradjanak. Ha ugyanis nem süllyed elég mélyre, a palack belefagy a jégbe, ezáltal elveszíti azt a funkcióját, hogy az egybefüggő jégréteget töredezetté tegye.

11. MEDENCE LETAKARÁSA

TAKARJUK-E LE A MEDENCÉT TÉLIRE VAGY NE?

- A fenti kérdésre egyértelmű válasz nincsen, de adunk néhány szempontot, amit érdemes Önnek is végiggondolnia. Minden szempontnál fontosabbnak tartjuk a biztonsági szempontokat, kérjük felelősen mérlegelje őket! Sajnos több olyan balesetről hallottunk már, amelyek elkerülhetőek lettek volna!

Biztonsági szempontok:

- - a nyitott medence könnyebben szemmel tartható, bár milyen baleset esetén
- ahol a medence széle a föld szintjével van egy vonalban, a nem merev vagy nem kellően rögzített takarás fokozott életveszélyt jelenthet: ha beleesik valaki, belegabalyodhat a fóliába és megfulladhat.

Víz tisztasági szempontok:

- A letakart medence alá bemászhat valamilyen állat: Ha az belefut a vízbe, gyakran csak jóval később vesszük észre, addigra már a fóliát nagy mértékben károsíthatja és az egész rendszert elfertőzheti.

Megoldás: ha mindenképpen le takarjuk a medencét, gondoskodjunk róla, hogy a fedés alá semmi ne juthasson be.

Megőrzi a víz tisztaságát a fólia?

Amikor tavasszal eltávolítjuk a fedést, a fólián lerakódott kosz nagy része minden igyekezetünk ellenére beleborul a vízbe. Ez sajnos nem komoly indok a takarásra. Kivételt jelent, ha olyan lombos fa van a közelben, amely az őszi lombhulláskor a medencébe olyan leveleket hullat a vízbe, amelyek elszínezhetik a medence fóliáját esetleg a csempét.

Fagyás, állagmegóvás:

Befolyásolja-e a víz befagyását a fólia?
A takarás a víz befagyására nincs befolyással.

Tönkremegy a borítás:

Sokan a fedéshez a nyári takarófóliát alkalmazzák - ez sajnos a téli időjárást nehezen viseli, tavaszra gyakran tönkremegy.

Megoldás: Válasszunk minőségi (télálló) takarófóliát vagy gondolatban kalkuláljunk a fólia megrongálódásával.

Amennyiben letakarja a fagytestekkel ellátott medencét, a

takaró alatt megfagyó jeget nem látja, így nem tudja megállapítani, szükséges-e összetörni a kialakult jégréteget. (A jég összetörésével tehermentesíti a medence falára nehezedő nyomást – így megelőzve a hajszál- és nagyobb repedések kialakulását.)

Ha a fagytestek tetején lévő fólián összegyűlő hó vagy esővíz

fagy meg, a fagytestek elvesztik funkciójukat – a jég a medence oldalfalára gyakorol nyomást és ezzel károsítja azt.

Redőny: a víz alatti redőnyöket minden esetben betekerve,

teljesen víz alatt teleltessük! A vízmentes redőnyök esetén meg kell oldani, hogy semmilyen nedvesség ne érje, mert az esetlegesen beszivárgó víz megfagyásakor a redőny lamellái sérülhetnek.

A medencetakaró méretének megválasztásakor figyeljen arra,

hogy az a medence minden oldalán legalább 50 cm-el túlnyúljon. A takarónak fel kell feküdni a víz felszínére, hogy a ráakadó eső, hó, egyéb szennyeződések súlyát meg tudja tartani. A védőfóliát rögzíteni kell az elmozdulás ellen (pl. ún. vízszakokkal, vagy gumikötéssel).

TIPP: Soha ne használjon fekete gazdasági fóliákat, mert ezek nem elég erősek!

Ha a medence letakarása mellett dönt, javasoljuk, hogy a fenti szempontok figyelembe vételével körültekintően járjon el és fokozottan ügyeljen a biztonsági szempontok betartására!

TEENDŐK A TÉL FOLYAMÁN

GÉPHÁZ ELLENŐRZÉSE

A tél folyamán célszerű a gépházat időnként ellenőrizni. Ha a sok csapadék miatt a gépház alján emelkedni kezd a vízszint, érdemes a vízforgató szivattyút is leszerelni, hogy ne menjen tönkre. Ilyenkor a zsomp szivattyút is ésszerű le-téliesíteni.

TEENDŐK TAVASSZAL

FRISSÍTSE A VÍZ EGY RÉSZÉT

A tavaszi vízfeltöltéskor célszerű az áttelelt víz egy részét is frissíteni. Ha a szezonban szakszerűen történt a visszamosás (a medence rendszeresen kapott friss vizet), akkor nem kell leengednie a medencét. Ha azonban a friss víz mennyisége nem érte el a kéthetente min. 5%-ot, érdemes a vizet teljesen lecserélni, hogy problémamentes szezonnak nézzen elébe.

TIPP: Iratkozzon fel hírlevelünkre, hogy a medencék tavaszi üzembe helyezéséről részletes tájékoztatást küldhessünk Önnek!

KÜLTÉRI MASSZÁZSMEDENCÉK TÉLIESÍTÉSE

Mit tegyek, ha télen nem akarom használni a pezsgőmedencémet?
Ha a tél folyamán nem tervezi a jacuzzi használatát, a medence átteleltetésére két lehetőség áll rendelkezésére:

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.

TÉLIESÍTÉSHEZ HASZNÁLT TERMÉKEK LEÍRÁSA

DINAX TÉLIESÍTŐ

medencevíz-áttelelést elősegítő folyadék

ALKALMAZÁSA:

Fürdőmedencék vizének téliesítésére. Megakadályozza a biológiai lerakódások kialakulását, oldatban tartja a keménységet okozó sókat. Biztosítja a fémfelületek foszfátos védelmét, megakadályozza a korróziót. A biocid hatás eléréséhez szükséges idő 2 óra.

TÉLIESÍTŐ FOLYADÉK BEADAGOLÁSA:

Amennyiben a medencevíz tiszta és tartalmaz fertőtlenítőszert, az alábbi adagolási útmutató szerint adagolja be a **DINAX TÉLIESÍTŐ** folyadékot és forgassa a vizet, hogy a szer jól elkeveredjen!

A vízkeménység függvényében 10 m³ medencevízre számítva:

0 –10 nk° között (<i>nem kemény víz</i>):	400 ml
10 – 18 nk° között (<i>átlagos keménységű víz</i>):	500 ml
18 nk° felett (<i>kemény víz</i>):	600 ml

ALGA-SOKK

uszodavíz-fertőtlenítő és sokkoló szer

ALKALMAZÁSA:

Klóros fertőtlenítőszer (granulátum) az előírt vegyszer koncentráció létrehozására, illetve a bealgásodott víz sokkolására. A téliesítés megkezdése előtt a víznek biológiailag tisztának kell lenni, ha szükséges, a tisztításhoz (sokkoláshoz) használja az **ALGA-SOKK P-t!**

KISZERELÉS:

0,5 kg, 5 kg, 10 kg, 25kg, 50 kg

ADAGOLÁS sokkoláshoz:

Algásodás esetén 10 m³ medencevízhez oldjon fel 0,5 kg **ALGA-SOKK P-t** 10 liter vízben és elosztva öntse a medence vizébe (ez 28 mg/l szabad aktív klór koncentrációjának felel meg).

Keringesse a vizet a szer elkeveredése érdekében. Ennyi a megengedett maximális, egyszerre adagolható mennyiség, utána újabb adagolás csak a szabad aktív klórszint 1 mg/l érték alá csökkenésekor történhet:

- Ha a medencevíz szabad aktív klórtartalma 24 órán belül 1 mg/l érték alá csökken, a kezelést meg kell ismételni.
- Ha a medencevíz szabad aktív klórtartalma 24 óra után 1 mg/l érték felett van, a sokkolás sikeresnek mondható, a medencevíz biológiailag tisztának tekinthető.

DINAX® FILTER CLEANER F

szűrőbetét és szűrőtöltet vízkömentesítő folyadék

ALKALMAZÁSA:

Homokszűrők és szűrőbetétek tisztítására.

Papír vagy úgynevezett harmonikaszűrőkhöz is alkalmazható. A szer a medencevízbe nem juthat. Krómacél felületeken nem használható.

HOMOKSZŰRŐKBEN:

1. A DINAX FILTER CLEANER F használata előtt a szűrőberendezést a vízforgató körből ki kell kötni (a megfelelő szerelvényeket el kell zárni)!
2. Visszamosás közben, működő szivattyú mellett, **lassan adagolja a szkimmerbe** a szükséges mennyiségű szűrőtisztító folyadékot (lásd adagolás).
Annak érdekében, hogy a vegyszer eljusson a szűrőhöz, ahol a tényleges tisztítást el kell végezze, néhány másodpercig még működtesse a szivattyút. *(Iránymutatósképpen: a medence és a szkimmer közötti csőhosszon kell végighaladni a szűrőtisztító folyadéknak, a víz kb. 2 métert tesz meg másodpercenként, vagyis pl. egy 10 méteres csőszakaszon kb. 5 másodperc alatt halad át.)*
3. Amint a szűrőtisztító folyadék eljutott a szűrőberendezésbe, **állítsa le a szivattyút és hagyja hatni a készítményt 2 órán át.**
4. Ezután **folytassa az öblítést** (csatornára!), amíg a víz a figyelőablakon keresztül nézve tiszta nem lesz.
5. Ezt kövesse **30-40 másodperc előszűrés**, majd állítsa vissza a rendszert normál szűrésre!

ADAGOLÁS:

- **magánmedencék esetén:**
450-500 mm szűrőátmérőig 200-300 ml DINAX FILTER CLEANER F-re van szükség.
- **közösségi szűrőberendezések esetén:**
szűrőtérfogatra számított 100 literenként 1 liter DINAX FILTER CLEANER F -re van szükség.

KISZERELÉS:

1 kg-os flakon, 5-kg os nem visszaváltható kanna és 20 kg-os visszaváltható kanna

Gyártó és forgalmazó:



Dinax Kft.

1163 Budapest Sárga rózsza u. 13/B
Tel.: (1) 403-0937 • Fax: (1) 402-0877
dinax@dinax.hu • www.dinax.hu