



működési leírás

A myPOOL SANESS - System átfogó vízkezelést biztosít az úszómedencék, ill. (részben módosított receptúrával) a pezsgőmedencék számára.

Két folyékony komponensből áll, melyek 1:1 arányban adódnak a vízhez adagolássegítő nélkül (eltekintve a kis mérőkupak esetleges használatától).

Mindkét alkotóeleme tartalmazza azokat a hatóanyagokat, melyek segítenek elérni a víz kifogástalan higiéniai és optikai állapotát.

A myPOOL SANESS helyettesíti a hagyományos vízkezelő vegyszereket (kivéve a víz pH értékének javításáért felelős vegyszerek):

- gyorsan és hosszantartóan hatástalanítja a csírákat és baktériumokat,
- megakadályozza az algásodást,
- meggátolja a víz zavarosodását egy organikus pelyhesítő anyag segítségével (amely nem csak a homokszűrő berendezésekhez, de papírszűrőkhöz is használható) és
- meggátolja, hogy vízkőből és a fémekből álló réteg alakuljon ki

myPOOL SANESS nem tartalmaz fertőtlenítőszereket (mint pl. klór, aktív oxigén, peroxid) továbbá mentes az ezüستől és egyéb nehézfémektől is.

A rendszer teljesen habzásmentes, ennél fogva erősen mozgásban lévő vízben is alkalmazható (ellenáramoltató készülékkel együtt és pezsgő medencében is)

A myPOOL SANESS-t egy neves, független svájci cég tesztelte az osztrák fürdőhigiéniai rendelet; nyilvános fürdőkre vonatkozó DIN 19643-as rendelete alapján és megállapította, hogy a követelményeknek kimagaslóan eleget tett.

A myPOOL SANESS baktériumoknál tapasztalható csíraszámcsökkentő értéke log7 (Escherichia coli) , illetve akár log8 is (Pseudomonas aeruginosa), melyek egy kórházi fertőtlenítőszer értékeivel egyeznek. A klór csupán log3-at ér el.

A CFU (kolónia-építő egységek) száma – a tenyésztési időhöz viszonyítva – maximum 100 / 1ml értékre rúghat. Egy myPOOL SANESS–szel kezelt medencében nem mutatható ki CFU (kolónia-építő egység).

Megvizsgálták továbbá a myPOOL SANESS hatékonyságát Legionella pneumophila ellen is. Itt a myPOOL SANESS - System a kiváló log4-es redukciós értéket érte el. A klór esetében itt csak log1-2-es értéket mertek.

Ezt a hihetetlen biocid hatást a mono- és polimerek különböző lánchosszúságának, ill. a különböző polimerizációs fokú kvaterner ammóniumvegyületek polimereinek köszönhetően érik el.

Empirikus kutatások által sikerült egy keveréket megalkotni, amelyben az összetevők együttesen kiemelkedő segítő hatást eredményeznek.

A myPOOL SANESS működése:

Egy relatíve alacsony polimerizációs fokkal rendelkező polimer azonnali fertőtlenítő hatást biztosít. A hozzáadást követően azonnal kifejti a mikroorganizmusok sejtszaporodását gátló hatását.

A hosszantartó hatásért egy aktív quatváltozással rendelkező polimer felel. Ez az aktív csoport egy polimerreakció következtében leválasztódik, majd ezt követően fejti ki hatását. Ez eredményezi a hosszantartó hatóanyag eloszlást, amelynek leadását a növekvő hőmérséklet gyorsítja fel. Így lesz ezáltal még több hatóanyag összetevő elérhető - éppen annak a körülménynek köszönhetően, mely mindenekelőtt a humánpatológiai betegségek előidézőinek szaporodását teszi lehetővé.

A rendkívüli antibakteriális hatás mellett a myPOOL SANESS ezen összetevője kiemelten hatékonyan küzd a zöld "medencealga", a *Chorella vulgaris* ellen.

A különös hatékonysága abban rejlik, hogy a mikroorganizmusok sejtfalához hozzákapszolódik és akadályozza őket működésükben. Így meggátolja a fehérjeképződést, mely a sejtek túléléséhez elengedhetetlen.

Egy további alkotóeleme a myPOOL SANESS –nek egy magas hatékonysági fokú, kémiaiilag összeegyeztethető, habmentes algicid anyag. Ennek hosszantartó hatása is a szóban forgó polimerstruktúrájának köszönhető.

Ennek az összetevőnek a magas hatásfoka a hatékony sejtlégzés blokkolásán és a fotoszintetizáció megakadályozásán alapul.

A beépített szilárdságstabilizátor bár önmagában nem rendelkezik biocid hatással, mégis kilökődést segítő összetett alkotóelemként, nem csak vízkő és fémionok kilökődését segíti (így megakadályozva az elszíneződések és lerakódások kialakulását), hanem izolálja a – mikroorganizmusok számára létfontosságú – nyomelemeket, így meggyorsítva a baktériumok pusztulási sebességét is.

A hagyományos medenceápolószerekkel ellentétben, amik csak akkor működnek hatékonyan, hogyha a medence vizének pH-értéke az ideális intervallumon belül (7,2 – 7,4) mozog, itt a rendszer alkotóelemeinek hatékonysága a víz pH-értékének szélesebb tartományban való mozgása (8-8,5) esetén is tökéletesen fennáll.

A myPOOL SANESS hatóanyagai kifejezetten tartósak, tulajdonképpen csak a víz szennyeződése esetén kerülnek felhasználásra. Nem illékonyak, (mint pl. az aktív oxigén) és bontódnak le (mint pl. klór).

Egy további alkotóeleme egy nem-ionos pehelyképző polimer, melyet szintén akár papírszűrős berendezésekben is lehet alkalmazni, mi a szűrő felszínével nem érintkezik. Összekapcsolva a biocid anyagok polimerreakciójával és az algicid anyagokkal, egy rendkívül hatásos zavarosodásgátló anyag keletkezik.

A myPOOL SANESS tökéletesen habképződésmentes. Ám nem zárható ki, hogy idegen anyagok bekerülése esetén (pl. proteinek) habképződés lép fel.

Ám azért, hogy teljes mértékben kizárja a habképződés okán fellépő kellemetlenséget, egy habtalanító receptúrát alkalmaznak.

Az adagolás valóban nagyon egyszerű:

myPOOL SANESS POOL:	Az 1-es és 2-es fázisban is a medence víztartalmának megfelelően 1 liter/ 10m ³
myPOOL SANESS WHIRLPOOL:	Az 1-es és 2-es fázisban is a medence víztartalmának megfelelően 200ml / 1m ³ .

Átlagos medencehasználat és időjárás mellett a hatóanyagok kb. 5 hónapra elegendőek (ez nagyjából egy fürdő-szezonnak felel meg)

Csak az extrém vízszennyezettség, ill. frissvíz-utántöltés esetén szükséges a pótlólagos adagolás.

A myPOOL SANESS nem csupán az esetlegesen már meglévő biofilm réteget inaktíválja a csőrendszerben, hanem képes annak leválasztására is. Ha nem alakulnak ki újabb pelyhek, akkor a vezetékrendszer tökéletesen fertőtlenített. A myPOOL SANESS teljes biztonsággal megakadályozza az újraképződést.

A kimagasló hatékonyság ellenére a myPOOL SANESS alkotóelemei nem agresszívek, sem a légzőrendszert, sem pedig a szemeket nem irritálják, valamint a fém részeket sem támadja meg. Egy esetleges túladagolás pedig teljesen ártalmatlan a fürdőzőkre és a szerkezet elemeire nézve is, ugyanis csak akkor kezdődik meg a biocid hatóanyagok kibocsátása, ha azok koncentrációja a vízben 20ppm alá süllyed.

A rendszer önmagában szagtalan és nem is bocsát ki szagokat.

A tipikus, - gyakran zavarónak tartott – “uszodaszag” egyáltalán nem található meg a myPOOL SANESS-ben.

A melegvíz természetes dohos és penészes szagát elfedendő a receptúrában található egy értékes, nem allergén, diszkréten ható illatanyag.

A bőrápoló betain fokozza a fürdés közbeni jó közérzetet.

A rendszer alkotóelemeinek molekuláris szerkezete olyan hosszúságú elemekből áll, mely a melegvérűek által nem felvehető szerkezetű (a “nem mérgező” kifejezés a biocidokkal összefüggésben nem alkalmazható).

Amennyiben valaki meginná a koncentrátumot, a folyadék csak a bélfloórát zavarja.

A myPOOL SANESS megfér a többi vízápolószerrel, olyannyira, hogy a myPOOL SANESS-re való átállás teljesen problémamentes és nem igényel semmiféle külön eljárást.

A könnyebb megkülönböztethetőség okán az ápolási fázisok különböző színűek.

Az 1. fázis kék, a 2. sárga.

A myPOOL SANESS egy speciális változata a myPOOL SANESSMINIPOOL. Ez csak egy komponensből áll (vízfertőtlenítő és algaölő, pelyhesedés, habosodásgátló és kilökődést segítő összetevő nélkül) és egészen kicsi pancsolómedencék ápolására fejlesztették ki (amelyek természetesen a méretüknél fogva nem rendelkeznek szűrőberendezéssel).

Az adagolás segítésére szolgál a csomagban található mérőkupak (1 mérőkupaknyi termék szükséges 50 liter vízhez), egy esetleges utánadagolás a vízfelszínre-szórással történhet (4x szórjon a vízre 50 literenként)

Az utánadagolás vagy újraadagolás szükségességét a kezdődő algásodás jelzi (csúszós felszínek jelennek meg a medencében), mivel a myPOOL SANESS algaölő összetevője az, amelyik elsőként használandó el.

Ugyanakkor eddig a pontig is teljes a fertőtlenítő hatás.

A medencevíz myPOOL SANESS hatóanyag koncentrációja egy nagyon könnyen kezelhető teszterrel is mérhető. Minden szezonban, illetve komplett szettben megtalálható ez a teszt.