

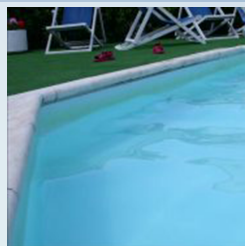
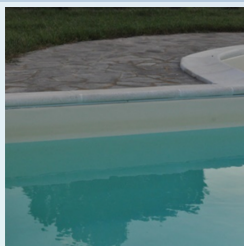
A medencefóliákat használatuk során számos kedvezőtlen behatás éri melyek a legellenállóbb burkolatok esztétikai megjelenését és élettartamát is negatívan befolyásolják. Ezek közül azonban sok kivédhető vagy mérsékelhető, bekövetkezett károsodás esetén pedig javítható.

## Elszíneződés vízvonalnál

Nagyjából 1 cm-el a vízvonal felett található, 10 cm-es szélességben. Különböző árnyalatokban a sárgától fekete színig.

### Keletkezés okai:

- A levegőből lerakódó zsír és korom szennyeződés
- A fényvédő krémekből származó fémes összetevők lerakódása
- A nap „beleégeti” a fóliába a szennyezőanyagokat



## MEGELŐZÉS

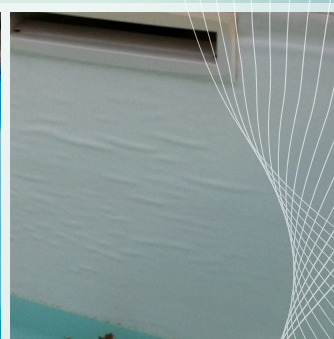
A medencehasználat előtti zuhanyzással a felhasználó távolítsa el a testéről a kozmetikumokat. A vízvonal feletti terület napi rendszerességgel tisztítása. Rendszeres tisztítás lúgos tisztítószerrel, vízvonal tisztítóval (pl.: Astralpool Vízvonal tisztító). Ha a szennyeződés már beleégett a fóliába, akkor nem segítenek a tisztítószer, a megoldás ekkor a fóliacsere vagy egy frízcsík felragasztása lehet.

## Fólia kifehéredése

A vízvonal alatt a fólia kifakul, többnyire tisztán látszó élek, gyűrődések képződnek

### Keletkezés okai:

- Elhúzódóan magas klórtartalom
- Magas vízhőmérséklet
- Nem megfelelő pH beállítás



## MEGOLDÁS

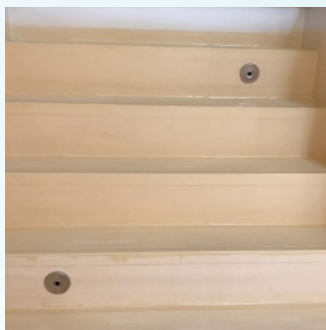
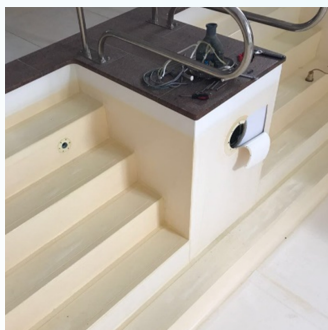
Kiváltó okok kiküszöbölése, megelőzés. Ajánlott pH érték 7,0-7,6 között tartása: 7,0-nél alacsonyabb pH érték esetén a vízzel érintkező fém alkatrészek korrodálódhatnak, a fólia gyorsabban öregszik és ráncok képződhetnek felületén, 7,6 pH érték felett a klór gyorsabban bomlik, a fertőtlenítés hatékonysága csökken és kalciumlerakódások keletkeznek a membránon. Ajánlott szabadklór tartalom 1-3 ppm (mg/l) stabilizált klór esetén, 0,3-1,5 ppm (mg/l) nem stabilizált klór esetén. Túl alacsony klórtartalom esetén a fertőtlenítőszer nem hatékonyak, romlik a vízminőség és fokozódik a biofilm képződés a medencefólián. A túl magas klórtartalom a fólia felületén ráncok kialakulásához vezet, a fólia fakul vagy fehéredik, öregedése felgyorsul. Fóliás medencék esetén a javasolt vízhőmérséklet nem haladja meg a 32 °C-ot. A helytelenül használt, idő előtt előregedő fóliát cserélni szükséges, a fólia ilyenkor visszafordíthatatlanul károsodik.

## Elszíneződés a vízben lévő fém szennyező elemektől

Megjelenése változatos. A fólia elszíneződik vízvonál alatt (zöld, kék, rozsdabarna szennyeződéstől függően) vagy részleges elszíneződés jelenik meg közvetlenül a beépített elemek alatt. Az aljzaton lévő fóliabádog csíkok láthatóvá válnak.

### Keletkezés okai:

- Bronz beépítők
- Szénacél alkatrészek
- Nem megfelelő klórszint
- Nem megfelelő pH beállítás
- Töltővíz csővezetéke és szennyezettsége
- Kozmetikumok egyesülése a vízben lévő fémionokkal



## MEGOLDÁS

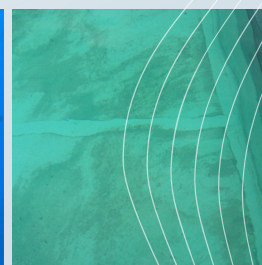
Hetente többszöri vízminőség ellenőrzés, optimális vízminőség értékek beállítása. Kiváltó okok megkeresése és elhárítása. Szénacél alkatrészek mellőzése, töltővíz ellenőrzése. Tisztítás közvetlenül felvitt fémion-kötőanyagokkal, speciális tisztítószer használataival.

## Gombák, baktériumok, mikroorganizmusok

Elkülönítendő, a medencefólia mely oldaláról származik a fertőzés (víz felőli vagy fólia alatti). Változatos színekben jelennek meg: barna, lila, rózsaszín, fekete. Tisztítása nehézkes, mert az organizmusok a fóliában telepsznek meg.

### Medencevíz felőli oldalon

- Oka a fertőtlenítés hiánya
- Tisztítószerekkel kezelhető: Sokkoló klórozás, végső esetben nátrium-hipoklorit vegyszer használata



## Fólia és medencefal közötti fertőzés

- Nagy kiterjedésű foltok formájában jelenik meg
- Hegesztési varratoknál általában nem, vagy csekély mértékben jelentkeznek
- Oka: telepítéskor a medencefal fertőtlenítő kezelésének elmaradása, nem megfelelő burkolat előkészítés, rossz minőségű geotextília használata, fólia külső oldalának szennyezettsége vagy talajvíz, felszíni víz fólia mögé jutása, medence szivárgása
- Alacsony fertőzöttség esetén megoldást jelenthet a sokkoló klórozás
- Kiterjedt fertőzéskor a szennyeződés közvetlen klórozása szükséges - rendkívüli vegyszerterhelést jelent a fóliának, fokozott elővigyázatossággal végzendő!

## Tannin szennyezés

Vízbe kerülő anyagok bomlása következtében kialakuló sötét, barnás, kellemetlen szagú víz és elszíneződő fólia

### Keletkezés okai:

- Vízbe kerülő élőlények bomlása (giliszta, csiga, egér)
- Fák részeinek, leveleinek rothadása a vízben
- Egyéb vizet szennyező szervesanyagok felhalmozódása



## MEGOLDÁS

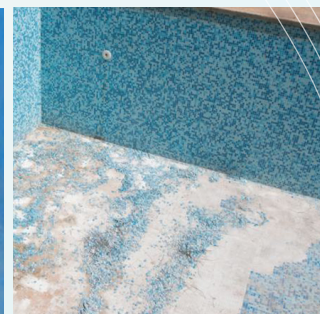
Megelőzés, nagyfokú fertőzöttség és elszíneződés esetén csere.

## Fehér csíkok, foltok a fólián

Vízkőlerakódások a vízvonalon vagy a fólia felszínén, fehéres és szürkés érdes plakkok megjelenése

### Keletkezés okai:

- Töltővíz keménysége túl nagy
- pH érték túl magas, kiegyensúlyozatlan



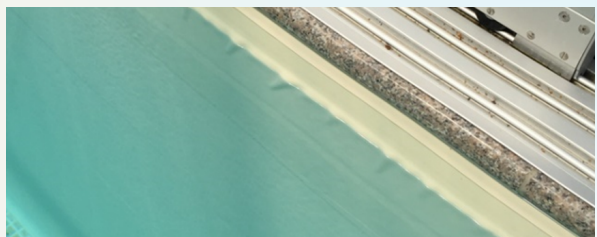
## MEGOLDÁS

Megelőzésként javasolt a vízkeménység rendszeres vizsgálata, kalcium koncentráció vegyszeres csökkentése szükség esetén, pH egyensúly beállítása.

A megjelenő vízkő eltávolítása kifejezetten medencékhez tervezett vízkőeltávolító szerek alkalmazásával ( pl.: Astralpool GELAMIN) A felületen feloldott vízkő letörlése. Különösen óvatosan tisztítandók a mintás fóliák, a túlzott dörzsöléssel a minta is károsodik, kopik.

## Gyűrődés a vízvonalnál

A medence fedése és takarása a víz túlmelegedését okozza. A tartósan magas hőmérséklet károsítja a fóliát. Elkerülhető zárt takarás során a vízforgatás üzemeltetésével.



## Ráncok és hullámok a fólián

Egyenetlen aljzat, nem megfelelő rögzítés vagy megcsúszott, összegyűrődött geotextília esetén. Túl mélyre kerülő beépítő elemek és alkatrészek is hullámossá teszik a fóliát. Megoldás a körültekintő kivitelezés, az alaptest hibáinak javítása, kiegyenlítése.