



## **HASZNÁLATI ÉS KARBANTARTÁSI UTASÍTÁS**

(Az ALKORPLAN 35216, 35417, 81116 homok, fehér, világoskék, adria-kék, valamint mozaik mintás felülettel készült szöveterősített lemezekkel bélelt medencékhez az ivóvízellátás és a fürdővízellátás területén)

Az Alkorplan 35216, 35417, 81116 jelű szigetelés és medencebélelés esetében a tartós, időálló és esztétikus használhatóság érdekében az alábbiakat kell betartani:

- A fenti Alkorplan lemezekkel bélelt medencében a víz hőfoka tartósan nem lépheti túl:
  - ivóvízellátás területén: a max. 30°C-os hőmérsékletet
  - fürdővízellátásban közüzemi, és egyéb fürdők úszómedencéinek szigetelésére és bélelésére: a max. 35°C-os hőmérsékletet.
- Az Alkorplan lemezzel történő bélelés, szigetelés elkészítése előtt megfelelően szilárd és egyenletes alapfelületről, fogadó szerkezetről kell gondoskodni. A fogadó szerkezet részeiben nem mozoghat. Azon 2 mm-nél nagyobb repedések, nyílások, felületi elmozdulási lehetőségek nem lehetnek. Minden esetben sík alapfelületről kell gondoskodni. Amennyiben az beton, vagy egyéb cementbázisú szerkezet, akkor ezen 2 mm-esnél nagyobb szemcsék, fészkek, csomók nem lehetnek. A kiálló részeket el kell távolítani, majd a síkbahozásról megfelelő szilárdságú cement, vagy műgyanta habarccsal, gletteléssel kell gondoskodni. Amennyiben az alapfelület fém, vagy kemény műanyag lemez, akkor arról minden sorját, kiálló élt, hegesztési varratömlényt, csavart, vagy egyéb kötőelemet síkba kell csiszolni. Durva, egyenetlen felszín esetében célszerű és javasolt – a felületi érdességtől függően 300-500 g/m<sup>2</sup>-es – geotextíliát, vagy filcet elhelyezni az Alkorplan lemez alá. (Például: Alkorplus 81005 jelű 300 g/m<sup>2</sup>-es PES filc) Ennek megfelelő állékonyságúnak, gyúróadásmentesnek kell lennie. Rögzítését például vékony, felületi ragasztással lehet megoldani. A ragasztó nem nyomódhat át a geotextílián, vagy filcen. Javasolt az Alkorplus 81040 jelű kontakt ragasztó használata erre a célra. A tekercses kiszerezésű Alkorplan lemezeket 5-8 cm-es átfedéssel egymás mellé téve forró levegős hegesztéssel kell egységes bukolatot képezve toldani, végteleníteni. A lemezeket a medence felső pereme mentén folyamatosan, vonal mentén rögzíteni szükséges, amit például mechanikai módon (dübellel, vagy beütőszeggel) rögzített Alkorplan 81170 jelű fóliabádóg sávhoz hegesztve lehetséges kivitelezni.
- Az ivóvíztároló-, vagy fürdőmedencében a víz kémiai összetételét, hőmérsékletét folyamatosan figyelni, szabályozni megfelelő határok között kell tartani.
- A vízbe kerülő idegen anyagokat, tárgyakat, a szokásos használatától eltérő tárgyakat, anyagokat azonnal el kell távolítani.
- A tisztítónyílásokat, összefolyókat, szűrőket rendszeresen, folyamatosan tisztítani, takarítani szükséges. Az összegyűlt szennyeződést a medencéből napi rendszerességgel el kell távolítani.
- Az ellenőrzés az esetlegesen különösen mostoha időjárás esetén (erős jégeső, vihar, szélvihar) kültéri, nyitott medencék esetén, a mostoha időjárási viszonyok elmúltával megismétlendő.
- Amennyiben a szigetelő-, és bélelőlemezen mechanikai sérülés található, azt a szigetelés (bélelés) anyagából készített foltal kell kijavítani úgy, hogy előzőleg a felületet megtisztítjuk, majd a foltot forró levegős hegesztéssel körbehegesztjük. A folt mérete legalább 10-10 cm-rel nyúljon túl a hibás felületi darabon.
- Ivóvízellátásnál történő alkalmazásnál a termékkel bélelt tartályok, tározók fertőtlenítése nátrium-hipoklorittal (Hypo) történjen, első alkalommal 100 mg/l aktív klórtartalmú oldattal.
- A fürdőmedencék vizét annak tisztántartása, algásodásának megakadályozása, fertőtlenítése érdekében vegyszerezni kell. Erre csak speciálisan erre a célra gyártott, környezetbarát anyagok használhatók, és agresszív lúgok, savak, oldatok (pl. hypo, sósav, rézgalic stb.) nem. A víz pH- (potential of hydrogen) és ppm- (part per million = milliomod súlyrész – pl. milligram per kg) értékeivel jellemezhetjük annak kémhatását, vegyianyag koncentrációját. Általános szabályként azt javasoljuk, hogy a pH- és ppm-értékekre:
  1. klórtartalmú szert alkalmazva pH = 7,0–7,6 és ppm = 0,7–1,2. Legjobb az 1 ppm érték.

2. brómtartalmú szert alkalmazva pH = 7,0–8,0 és ppm = 1–2 között legyen. Ha lehet, tartózkodjunk a bromid-ion tartalmú szerektől, mert ez esetleges barna foltosodás egyik okozója lehet.  
Az értékeket hetente mérjük, és szükség szerint azt oldott vegyszerekkel korrigáljuk, melyre például többféle gyártótól származó pH<sup>+</sup> és pH<sup>-</sup> szerek alkalmasak! A medencében lévő vízben a szabad klór koncentrációja 0,3 and 0,8 g/m<sup>3</sup> között legyen. Úszómedencék esetében fémsók, baktériumok okozta lerakódások, foltok elkerülésére használjunk ALKORPLUS 81059 szert. (50 m<sup>3</sup> vízhez 40 ml vegyszert javasolunk a szűrőbe téve adagolni 1-2 hetente, szezon idején. Szezonnyitáskor, az első használat előtt ez az adag duplázandó.) Lehetőleg kerüljük a réztartalmú vegyszerek használatát! Ilyen vegyszerezés ugyanis a sötétes, barnás elszíneződést, foltosodást okozhat a medence felületén.
3. A tisztításra, vízkezelésre használt vegyszerek esetében az előbbieken, és az 5. pontban leírtakon kívül a 201/2001 (X.25.) Kormányrendeletben, illetve a biocid anyagok alkalmazására vonatkozó 38/2003. (VII. 7.) EszCsM-FVM-KvVM rendeletben leírtak a mérvadóak.
4. A bélelt medencét használatba vétel előtt a fürdővízellátás esetén min. 2 x 24 óráig, ivóvízellátás esetén 3 x 24 óráig naponta váltott ivóvízzel fel kell tölteni, majd az áztatóvizet a csatornába kell engedni, azt háztartási célra felhasználni nem szabad.
5. Sós elektroforézises tisztítás alkalmazása esetén a medence vizébe a szezon elején stabilizátor szert kell adagolni. Javasolt adagolás: 30 ppm. Ezzel párhuzamosan naponta ellenőrizzük, hogy a klór szintje ne lépje túl az 1 ppm értéket, és a pH 7,0-7,6 között legyen! Ha a sós elektroforézisének nincs RedOx klorin szabályozója, akkor mérőműszert kell használnia. Még ha a medencében automata is van, akkor is szükséges a Redox vezérléssel a klórt manuálisan naponta szabályozni.

- A medence tisztításakor tilos csiszoló, dörzsölő, karcoló technológiát használni. A fólia felületén, jellemzően a vízvonala magasságában keletkezett esetleges lerakódásokat javasoljuk, hogy RENOLIT ALKORCLEAN 81026001 jelű folyékony tisztítószerrel tisztítsák, töröljék le, a folyadékba mártott puha ruha, rongy, textilkendő segítségével. Semmi esetre se használjanak tömény savakat, lúgokat közvetlenül a fólia felületi tisztítására, mert az az Alkorplan lemez védőrétegét felsértheti, a fóliát károsíthatja.
  - Úszómedenés felhasználás esetében amennyiben a medencét tartósan (pl. télen hónapokig) nem használják, akkor a következőket javasoljuk:
    1. Takarják le a medencét.
    2. Télen, fagyveszély esetén használjanak jégtesteket, fagykárok feszítő hatását kiküszöbölő idomokat, technológiát a medence falánál, a fölözőnél, szűrőnél.
    3. Ilyenkor se hagyják el a vízkezelést, biztosítsák, hogy a medencében maradt víz ilyenkor is tiszta maradjon.
  - Védjék meg a medence burkolatát az esetleges szándékos vandalizmus, vagy véletlen kilyukasztás, előre becsülhető, várható lehetőségeitől, hatásaitól.
  - Az Alkorplan lemezzel készült bélelő anyaggal csak olyan szilárd, vagy folyékony anyag kerülhet tartósan érintkezésbe, amelynek anyaga a lágyított PVC-vel összeférhető. Kerülni kell például ezért nehézolaj származékokkal, bitumennel, nem PVC alapanyagú műanyag habokkal való tartós érintkezést.
  - A medenceburkolaton történő tisztítás, takarítás, egyéb munkavégzés, ellenőrzés közben be kell tartani a mindenkor érvényben lévő biztonsági, munkavédelmi rendszabályokat.
  - Mivel az Alkorplan medenceburkolat alapvetően, száraz állapotában nem tartós közlekedésre készült, ezért munkavégzés, ellenőrzés közben csak sima, gumitalpú cipővel szabad rajta ideiglenesen közlekedni.
  - Amennyiben a medenceburkolaton meghibásodást, sérülést tapasztalnak, akkor annak elhárítási, javítási módjáról kérjük, hogy előzetesen konzultáljanak cégünkkel!
- A jelen utasítás be nem tartása az általunk vállalt garancia és felelősség elvesztésével jár.



**Szabó Ferenc**  
**RENOLIT Magyarország Kft.**

**Renolit Magyarország Kft.**  
1016 Budapest, Hegyalja út 7-13.  
Tel.: (06-1) 457 8162  
Fax: (06-1) 457 8160  
Adószám: 13525606-2-41

---

**RENOLIT Magyarország Kft.**

1016 Budapest, Hegyalja út 7-13. \* Tel: (06-1)457 81 64 \* Fax: (06-1)457 8160 \* e-mail: renolit.hungary@renolit.com