

## NAVODILA ZA VZDRŽEVANJE BAZENSKE ROLETE

Pomembni napotki!

- Roletu uporabljamo na čistem bazenu.
- Čistilec bazena (robotski sesalec) namestite šele, ko je pokrov odprt!
- Voda naj miruje.
- Prepričajte se, da v ali okoli bazena ni ljudi, živali ali predmetov, ki bi lahko motile normalno delovanje rolete.
- Preverite, ali je nivo vode zadosten. Avtomatsko vzdrževanje nivoja vode in prelivov je dobrodošlo.
- Vedno opazujte gibanje rolete med "odpiranjem/zapiranjem". V primeru nepravilnosti takoj izklopite roletu.
- »Odpiranja/zapiranja« rolete nikoli ne silite.
- **Roleta za bazen lahko pripomore k varnosti, nikakor pa ne more nadomestiti nadzora odgovorne odrasle osebe!**

Elektromotorji naših rolet so nizkonapetostni enosmerni motorji. Kljub temu, da je tok napajanja krmilne omarice je 230 V AC, je napetost v motorju 24V in je varna za kopalce ter izvedena s stani kvalificiranega električarja, skladno z lokalnimi zakoni in predpisi.

Diferencialno stikalo zagotavlja zaščito ljudi.

Da bi preprečili galvansko korozijo svetujemo, da ozemljite bazen. Priporočamo ločeno ozemljitveno povezavo ( $R < 30\Omega$ ), ki se razlikuje od ozemljitvene povezave glavne zgradbe/tokokroga, razen če to drugače določi dobavitelji električne energije in/ali predpisi.

Upoštevati je

- $7,0 < \text{pH} < 7,6$
- $0,5 < \text{Cl} < 3 \text{ mg/l}$
- skupna vsebnost soli
- temperatura
- $\text{EC} < 2,1 \text{ mS/cm}$
- $\text{Fe} < 0,2 \text{ mg/l}$

Bazen ne sme biti studenca, izvira,...



potrebno sledeče parametre:

(= Kloridi)  $< 5000 \text{ ppm}$   
bazenske vode  $< 35^\circ\text{C}$

napolnjen z vodo iz zajetja,

Vrednosti vode v bazenu zunaj teh toleranc so najpogostejši vzrok za razbarvanje in/ali rje oz. korozije. Tako avtomatskega kot ročnega doziranja ni brez napake. Zato priporočamo pogosto

kontrolno izmerjenih vrednosti. Še več, edini način za zmanjšanje previsoke vsebnosti klorida je dodajanje sveže vode iz pipe; enkrat letno je treba zamenjati polovico vode v bazenu.

Deli, ki so tik nad vodno gladino, bodo bolj verjetno zarjaveli zaradi kombinacija brizgajoče vode, kondenzacije in izhlapevanja, kar bo povzročilo višjo koncentracija kloridov (ta pojav je še bolj prisoten pri notranjih bazenih). Oskrba s svežo vodo ima pri tem pomembno vlogo. Tudi potopljene dele na območjih z nižjo cirkulacijo vode je treba redno preverjati, saj se na te dele lahko usedejo kontaminirani deli. Temeljito in pogosto čiščenje ter izpiranje s svežo vodo (iz pipe) lahko prepreči težave, kot je luknjičasta korozija. Nikoli ne uporabljajte bazenske vode za izpiranje delov iz nerjavečega jekla. **POZOR:** Ne uporabljajte čistilnih sredstev, ki vsebujejo žveplovo kislino, npr. gospodinjski detergenti!

## 1. ODPIRANJE IN ZAPIRANJE

Bazensko roletno upravljamo z ročnim stikalom I/o/II, kjer pritisk stikala I zapre roletno, o jo ustavi, II odpre roletno. Položaja I in II vedno izpeljite do konca in počakajte, da se lamele umirijo, šele nato spreminjajte položaje. Smer odpiranja/zapiranja je lahko po potrebi nastavljena drugače. Programiranje in nastavitve naj izvaja usposobljen strokovnjak.

V primeru nameščenega daljinskega upravljanja je prav tako pomembno, da se pred ponovnim pritiskom gumba na daljincu program odpiranja/zapiranja izpelje v celoti. Pogosto pritiskanje na gumbe lahko povzroči tehnične okvare ali poškodbe rolete.

## 2. LAMELE BAZENSKE ROLETE

Vpliv kakovosti vode na plastične dele, natančneje lamele:

- Lamele so izdelane iz kvalitetnega PVC-ja in PC-ja. Preveliko odmerjanje klora in/ali drugih kemikalij, povezane z bazenom, lahko skrajša življenjsko dobo delov in lamel.
- Vse lamele, razen belega in bež (peščene barve) PVC-ja, zahtevajo zaščito pred neposredno izpostavljenostjo soncu ves čas, ko niso v stiku z vodo v bazenu.
- Solarne lamele iz PVC-ja in PC-ja zahtevajo hlajenje vedno, ko je roleta zaprta, torej na vodni površini bazena. Priporočeno je, da filtracijska črpalka bazena deluje, ko je pokrov zaprt.

**POZOR:** Črpalke s spremenljivo hitrostjo zahtevajo minimalno zmogljivost, ki zadostuje za kroženje vode pod pokrovom. V nasprotnem primeru se lahko počasna cirkulacija pregreje solarne letvice. Pregrevanje lamel lahko povzroči nepopravljivo deformacijo lamel.

- Zaradi razlik v temperaturi vode v bazenu in temperaturi okolice lahko pride do deformacij lamel, npr. da se konci lamel upognejo navzdol (ko je zunanji zrak toplejši od vode v bazenu) ali so konci upognjeni navzgor (ko voda v bazenu je toplejša od zunanjega zraka). Ta učinek se pogosteje pojavlja pri primeru temnejših barv lamel.
- Plastične lamele so ekstrudirani izdelki. Odstopanje do 2 mm/m je znotraj tolerance.

- V primeru delne zamenjave ali poznejšega dodajanja lamel lahko pride do manjših barvnih razlik.
- Lamele so lahko izpostavljene sončni svetlobi le, ko so v popolnem stiku z vodo.

#### **Druga pomembna obvestila:**

- Vsaj 2-krat letno odstranite vodni kamen in umazanijo z lamel z visokotlačnim čistilnikom. Posebno sredstvo za odstranjevanje vodnega kamna je na voljo pri vašem dobavitelju AQUATOP®
- Odprta stran solarne ali prozorne lamele lahko vsebuje alge. To odpravite tako, da na pokrov nanesete izdelek proti algam.
- Kemično ravnovesje vodna mora vedno ustrezati normalnim vrednostim klora (0,3-0,6mg/l) in pH (7,0-7,4).
- Temperatura vode je lahko največ 32°C.
- Lamele postanejo občutljivejše pri nižjih temperaturah, zato z njimi ravnajte previdno. Lamele ne smejo zmrzniti.
- V primeru napovedi toče je močno priporočljivo odpreti roletno, da preprečite poškodbe lamel.
- Organski in rastlinski material, kot so listi, iglice, trava, prah itd. je treba odstraniti iz rolete čimprej. Gnijoči material lahko povzroči neodstranljive lise in madeže na lamelah.
- Vzdržujte jašek čist in se izogibajte nabiranju umazanije med navijanjem/zapiranjem rolete.
- Ne hodite po pokrovu, če ni nujno, roleta ni igrišče za otroke.
- Roleta naj nikoli ne pride v stik s trdimi predmeti (npr. izstopajoči skimerji) lahko povzročijo praske na lamelah ali zatikanje.
- Pomembno je, da filtrirna ali obtočna črpalka deluje ves čas, ko je pokrov zaprt, saj je to potrebno za cirkulacijo vode in hlajenje lamel, kadar koli so v vodi. Izključena filtracija lahko resno poškoduje in zažge lamele. Temperatura vode se lahko pod roletno močno zviša.
- Kondenzacija v zaprtih komorah lamel je neizogibna in kot taka vidna skozi zgornje prozorne plasti solarnih in prozornih letvic. Ta kondenz nastane zaradi razlike v temperaturi med bazensko vodo in zunanjim zrakom. Je popolnoma naraven proces in bo izginil ali se bo pojavil ob vsaki spremembi temperature.
- Na vidne napake pa mora kupec opozoriti ob dostavi.

**Opozorilo: Lamele so lahko izpostavljene sončni svetlobi le, ko so v popolnem stiku z vodo. Edina izjema pri tem pravilu: bele in peščene (bež) letvice.**

### 3. TEMPERATURNE OMEJITVE

Tehnične omejitve

Krmilna omarica in napajanje morata biti postavljena v prostoru, kjer ni zmrzali.

Najnižja temperatura 0 °C

Najvišja temperatura 40 °C

Sobna temperatura

Zunanji elektromotor → -10°C do +40°C

Motor pod vodo/ v osi rolete → 0 °C do +40 °C

Pri temperaturah pod lediščem → Baterije in elektronske naprave hranite v okolju brez zmrzali.

Uporabljamo visoko kakovostne surovine. Za nadvodno nameščene rolete uporabljamo nerjavno jeklo AISI 304L (1.4306) in za podvodne bazenske rolete in vse dele

potopljene v bazensko vodo uporabljamo izključno nerjaveče jeklo AISI 316L (1.4404). Tako so naše rolete združljive z večino sistemov za čiščenje vode. Elektroliza soli je lahko

specifična in jo lahko le pogojno uporabljamo za dezinfekcijo bazenske vode. Naše

izkušnje kažejo, da lokalne korozije in površinskih madežev rje ni mogoče izključiti.

Koncentracija kloridov je višja in večina sistemov nima meritev prostega klora, zaradi česar je zelo težko nadzorovati raven kloridov v bazenski vodi.

Pomembno je, da stalno nadzirate kakovost vode v bazenu. Tukaj je seznam pomembnih parametrov:

- pH : 7,0 – 7,6
- Tmax : 35 °C
- Skupna koncentracija kloridov < 5000ppm
- Fe < 0,2 mg/l

Poleg tega je pomembno preprečiti galvansko korozijo. Nikoli ne prinesite nerjavečega jekla v stik z drugimi kovinskimi deli, zlasti ne z ogljikovim jeklom, da se izognete kontaminaciji. Nekateri sistemi vodnega nivoja zahtevajo ozemljitev bazena in/ali vode v bazenu, da se izognete električnemu toku, ki ga povzročajo potencialne razlike.

Potrebno je redno čiščenje delov iz nerjavečega jekla, še posebej delov, ki so delno nad in pod vodno gladino, deli nameščeni na mestih z nizkim pretokom in deli, dovzetni za nalaganje vodnega kamna. Notranji bazeni kot stalni predstavljajo večje tveganje. Izhlapevanje in kondenzacija povzročita odlaganje kloridov na delih nad vodno gladino.

Zgornji pogoji in priporočila niso popolni. Obstajajo še drugi razlogi za korozijo. Korozija zaradi nepravilne uporabe ni zajeta v garancijo.

Lamele bazenske rolete so izdelane iz ekstrudiranega PVC-ja ali PC-ja in so zatesnjene z lepljenimi ali ultrazvočno varjenimi končnimi čepi. PC letvice so zaradi večje odpornosti na udarce bolj odporne na točo. Kljub temu proizvajalec ne izvaja ne ponuja garancije za poškodbe zaradi neviht s točo. PVC lamele so bolj dovzetne za višje temperature. Škode zaradi pregretja garancija ne krije. Nazadnje je pomembno vedeti, da o lamele iz PVC in PC vodotesne, vendar ne zrakotesne. Kondenzacija je torej neizogibna in normalna. Znotraj lamel s prozorno zgornjo plastjo je kondenz viden!

#### **4. GARANCIJE NA ROLETO**

Na rolete Remax veljajo sledeče garancije:

- 2 leti na elektro-motorno opremo
- 2 leti na lamele

Za uveljavitev garancije je potreben račun. Garancija krije stroške zamenjave zavrženih ali okvarjenih materialov, v kolikor so ti del same dostave in niso posledica, bodisi posredno, bodisi neposredno, zlorabe, nenavadne vremenske razmere ali višje sile. Če se izkaže, da je pritožba upravičena in ki jih prodajalec in/ali proizvajalec/dobavitelj sprejme, moramo samo zamenjati ali zagotoviti nadomestilo komponente, na katere se nanaša pritožba. Pritožba naj bo pisno predložite v 8 dneh po pojavu težave. Naknadne škode ter stroški montaže, demontaže in transporta niso več stvar garancije.

Odgovornost proizvajalca preneha veljati, če okvara nastane kot posledica nespametnega ravnanja uporabnika ali neupoštevanja navodila za namestitev, priključitev in uporabo.

Spremembe barve se ne smejo šteti za napako in so neločljivo povezane z izdelkom.

Pronicanja vode v sestavnih delih, za katere se domneva, da niso vodotesni, morda ne bo uporabi kot podlago za garancijski zahtevek v kakršnih koli okoliščinah.

Vzdrževanje nerjavečega dela rolete (osi, nosilci, konzole, vodila,...) je naloga naročnika po točki 17.

## SERVISNA SLUŽBA

Vedno se lahko zgodi, da se bodo pojavile napake, katerih sami ne boste mogli odpraviti. V tem primeru lahko pokličete servisno službo. Kontaktni podatki so:

REMAX d.o.o.  
Tržaška cesta 23  
2000 Maribor  
Tel.: 00386 2 300 00 70  
Mail: info@remax.si

Vsak delovnik med 8:00 in 16:00.

Vsa sredstva za vzdrževanje in čiščenje vode so stalno na razpolago v našem salonu v Mariboru Tržaška 23. Lahko pa jih na osnovi vašega pisnega naročila pošljemo po pošti na vašo lokacijo.

S spoštovanjem,

Ekipa Remax

d.o.o.