

SO NAMENJENA UREĐAJIMA ZA ELEKTROLIZU SOLI, BAZENIMA I HIDROMASAŽNIM KADAM

Soli se generalno dele na **jestive** i **tehničke**. Prema strukturi razlikujemo **kamenu so** (halit, dobija se iskopavanjem) i **morsku so** (dobija se isparavanjem slane vode).

Dalje razlikujemo **prirodne soli**, koje sadrže primesu drugih soli i ostalih hemijskih supstanci i **rafinisane (pročišćene) soli**, koje sadrže gotovo isključivo natrijum-hlorid.

ELEMENTI SADRŽANI U SOLI (NaCl)

Kamena so

- ✓ je najčešći mineral u nalazištima soli
- ✓ sadrži oko 40% natrijuma (Na) i 60% hlora (Cl)

Morska so

- ✓ dobija se isparavanjem morske vode
- ✓ dobijena sirovina sadrži oko 80% halita, ali mora se zatim hemijski pročititi od nepoželjnih primesa (najviše od **magnezijum-sulfata, hlora, natrijuma, sumpora i magnezijuma**)

SO, ELEKTROLIZA I DEZINFEKCIJA VODE

Bazenska so se koristi za dezinfekciju vode u bazenu pomoću elektrolize koja se odvija na elektrodama uređaja za elektrolizu soli.

Kao rezultat hemijske reakcije voda se obogaćuje prirodnim hlorom, koji uništava sve žive mikroorganizme i alge u vodi. Ukoliko ovi organizmi ne bi bili tretirani, voda bi vremenom pozelenela, počela da ima neprijatan miris, a na zidovima bazena bi se pojavio klizav sloj.

Elektroliza soli omogućava čistu i bistru vodu u bazenu, prijatnu za kupanje. Voda se tretira prirodno dobijenim hlorom.

SO NAMENJENA UREĐAJIMA ZA ELEKTROLIZU SOLI, BAZENIMA I HIDROMASAŽNIM KADAM

ZAŠTO KORISTITI ŠTO ČISTIJU SO

Čista so (najmanje 99,8%) dodata u vodu u odgovarajućoj količini i iz soli dobijeni hlor, omogućavaju efikasnu dezinfekciju i omekšavanje vode. Čista so ne deluje tako da bi se zajedno sa njom dodali i ostali minerali, koji bi mogli da izazovu probleme u radu bazena, uređaja za elektrolizu soli ili hidromasažne kade.

Elementi dodati u vodu zajedno sa nepročišćenom soli mogu prouzrokovati sledeće probleme:

- ✓ Jod – so sa dodatim jodom nakon elektrolize može obojiti vodu u tamnocrvenu boju (u ekstremnim slučajevima)
- ✓ Kalcijum – izaziva tvrdost vode, taloži se na unutrašnjim delovima uređaja za elektrolizu soli, začepljuje filter
- ✓ Magnezijum – izaziva tvrdost vode, taloži se na unutrašnjim delovima uređaja za elektrolizu soli, začepljuje filter
- ✓ Gvožđe – izaziva crvenkasto-braon boju vode, taloge na dnu kade, začepljenje filtera

Zato pažljivo pročitajte deklaraciju koja je navedena na ambalaži soli koju kupujete i birajte **isključivo so čistoće od 99,8%**.



Preporučujemo da kupujete isključivo bazensku so sa sertifikatom za upotrebu u uređajima za elektrolizu slane vode (biocidni sertifikat) u skladu sa standardima EN 973:2009 Tip A, EN 14805:2008 Tip 1, i Biocidna uredba (EU) br. 528/2012.

Iz sličnih razloga, u bazen ili hidromasažnu kadu ne dodajte nikakve uljane dodatke, parfeme, kupke, soli za kupanje, čist magnezijum i slično. Pre ulaska u vodu preporučujemo da sa tela temeljno isperete znoj i kreme za sunčanje.

Uređaji za elektrolizu slane vode proizvedeni od 2025. godine koriste unapređenu tehnologiju, zahvaljujući kojoj korisnici, prema navodima proizvođača, mogu koristiti i običnu kuhinjsku so, jodiranu so, kao i prirodno isparenu morsku so.

SO NAMENJENA UREĐAJIMA ZA ELEKTROLIZU SOLI, BAZENIMA I HIDROMASAŽNIM KADAM

NAŠE PREPORUKE I PRINCIPI:

Na osnovu dugogodišnjeg iskustva, preporučujemo da se i dalje koristi isključivo čista bazenska so kao što je gore opisano.

Tvrdoća vode veća od 25°N smatra se visokom i znači da će se unutrašnji delovi vašeg uređaja zapušavati, a elektrode će se prekrivati naslagama i prestaće da funkcionišu. Neophodno je omekšati vodu.

Tvrdoća vode do 15°N je u redu i nije potrebno dodatno tretirati vodu sa aspekta tvrdoće.

Preporučujemo da se elektrode, čak i pod povoljnim uslovima, čiste 1-2 puta godišnje rastvorom sirćetne ili limunske kiseline. Efekat čišćenja se poboljšava ako se rastvor zagreje na 25-30 °C.

Prednosti koje vam donosi korišćenje slane vode i uređaja za elektrolizu:

- ✓ kroz prethodno opisan proces dobija se prirodni hlor.
- ✓ voda je na taj način obrađena blago i nežno, pa je pogodna čak i za osobe sa osetljivom kožom i decu. Uobičajeni hlor u tabletama je znatno agresivniji.
- ✓ koncentracija soli u vodi je toliko niska da vas neće peckati oči, a slanost vode nećete ni osetiti na jeziku.
- ✓ UREĐAJ ZA ELEKTROLIZU: 3 kg soli na 1.000 litara vode
- ✓ MORSKA VODA: 35 kg soli na 1.000 litara vode
- ✓ štedite novac – so ne isparava, pa uz pravilno održavanje je ne morate dopunjavati tokom cele sezone. Uobičajeni hlor u tabletama ili drugi hemijski preparati moraju se stalno dokupljivati, a rukovanje njima može biti opasno.



Više informacija potražite na portalu korisničke podrške INTEX

www.intexsupport.com