

SOL ZA SOLINATORE, BAZENE I HIDROMASAŽNE KADE

Općenito, razlikujemo **jestivu** i **tehničku sol**. Prema svojoj strukturi mogu se dalje razlikovati **kamene soli** (halit, vadi se u kamenolomima) i **morske soli** (dobivene iz slanice nakon isparavanja vode).

Nadalje razlikujemo **prirodne soli**, tj. soli s primjesama drugih soli i drugih kemijskih tvari, te **rafinirane, pročišćene soli** – one sadrže gotovo isključivo čisti natrijev klorid.

ELEMENTI SADRŽANI U SOLI (NaCl)

Kamena sol

- ✓ je najčešći mineral u naslagama soli
- ✓ sadrži gotovo 40% natrija (Na) i 60% klora (Cl)

Morska sol

- ✓ dobiva se isparavanjem morske vode
- ✓ dobivena sirovina sadrži 80% halita, a zatim ju je potrebno kemijski očistiti od neželjenih nečistoća (uglavnom **magnezijev sulfat, klor, natrij, sumpor i magnezij**)

SOL, ELEKTROLIZA I DEZINFEKCIJA VODE

Bazenska sol se koristi za dezinfekciju bazenske vode putem elektrolize koja se odvija na elektrodama solinatora (pročišćivač slane vode).

Rezultat kemijske reakcije je obogaćivanje vode prirodnim klorom, koji ubija sve žive mikroorganizme i alge u vodi. Kad se ti organizmi ne bi uništili, voda bi s vremenom postala zelena, počela bi smrditi, a na stijenkama bazena bi se počeo stvarati sluzavi sloj.

Elektroliza soli osigurava čistu i bistru vodu u bazenu, ugodnu za kupanje. Voda se tretira prirodno dobivenim klorom.

INTEX®

SOL ZA SOLINATORE, BAZENE I HIDROMASAŽNE KADE

ZAŠTO KORISTITI NAJČIŠĆU MOGUĆU SOL

Čista sol (najmanje 99,8%) dodana u vodu u propisanoj dozi i klor dobiven iz soli osigurat će omekšavanje vode i njezinu dezinfekciju. Čista sol neće uzrokovati dodavanje drugih minerala u vodu zajedno s njom, što bi uzrokovalo dodatne probleme pri radu vašeg bazena, solinatora ili hidromasažne kade.

Elementi dodani u vodu zajedno s nepročišćenom soli mogu uzrokovati sljedeće probleme:

- ✓ Jod – sol s dodatkom joda nakon elektrolize oboji vodu u tamnocrvenu boju (ekstremni slučaj)
- ✓ Kalcij – uzrokuje tvrdoću vode, taloži se na unutarnjem mehanizmu solinatora, začepљуje filter
- ✓ Magnezij – uzrokuje tvrdoću vode, taloži se na unutarnjem mehanizmu solinatora, začepљуje filter
- ✓ Željezo – voda postaje crvenkastosmeđa, taloži se na dnu kade i začepљуje filter

Stoga pažljivo pročitajte detalje na pakiranju soli koju kupujete i koristite **samo sol koja je 99,8% čista**.



Preporučujemo kupnju samo certificirane soli za bazene za upotrebu sa solinatorima (certifikat za biocide) EN 973:2009 Tip A, EN 14805:2008 Tip 1, Biocid VO (EU) č. 528/2012.

Iz sličnih razloga, nemojte u bazen ili hidromasažnu kadu dodavati nikakve uljne aditive, parfeme, soli za kupanje, čisti magnezij itd. Preporučujemo da prije ulaska u vodu temeljito operete s tijela znoj i kremu za sunčanje.

Solinatori proizvedeni od 2025. koriste poboljšanu tehnologiju, zahvaljujući kojoj, prema proizvođaču, korisnici mogu koristiti običnu kuhinjsku sol, jodiranu sol i prirodno isparenu morsku sol.

INTEX®

SOL ZA SOLINATORE, BAZENE I HIDROMASAŽNE KADE

NAŠE PREPORUKE I NAČELA

Na temelju našeg dugogodišnjeg iskustva, preporučujemo korištenje čistih soli za bazene, koje su gore opisane, unatoč raznim poboljšanjima.

Tvrdoća vode veća od 25°N je visoka i znači da će se mehanizam vašeg uređaja začepljivati, a elektrode će se prekriti naslagama i neće funkcionirati. Potrebno je omekšati vodu.

Tvrdoća vode do 15°N je u redu i nema potrebe za rješavanjem problema tvrdoće vode.

Preporučujemo čišćenje elektroda u otopini octene ili limunske kiseline 1-2 puta godišnje, čak i pod povoljnim uvjetima. Učinak čišćenja može se povećati zagrijavanjem otopine na 25-30 °C.

Prednosti korištenja slane vode i solinatora:

- ✓ prirodni klor se proizvodi gore opisanim postupkom
- ✓ voda se na ovaj način tretira tako blago da je pogodna i za osjetljivom kožom i za djecu. Konvencionalni klor u tabletima je puno agresivniji.
- ✓ koncentracija soli u vodi je toliko niska da vas oči neće peći, a slanost vode nećete osjetiti ni na jeziku.
- ✓ SOLINATOR: 3 kg soli na 1.000 litara vode
- ✓ MORSKA VODA: 35 kg soli na 1.000 litara vode
- ✓ Uštedjet ćete novac – sol se ne isparava, pa ako dobro brinete o vodi u bazenu ili hidromasažnoj kadi, ne morate je dodavati cijelu sezonu. Obične tablete klora ili druge kemikalije morate stalno kupovati, a rukovanje njima može biti opasno.



Više informacija dostupno je na portalu za korisničku podršku INTEX
www.intexsupport.com