

SOL ZA SOLINATORJE, BAZENE IN MASAŽNE KADI

Na splošno ločujemo **sol** na **jedilne** in **industrijske**. Glede na strukturo nadalje ločujemo še **kamene soli** (halit, pridobiva se v kamnolomih) in **morske soli** (pridobivajo se iz slanice po izhlapitvi vode).

Razlikujemo še med **naravnimi solmi**, tj. s primesmi drugih soli in drugih kemikalij, ter **rafiniranimi, prečiščenimi solmi** – te vsebujejo skoraj izključno čisti natrijev klorid.

ELEMENTI, KI JIH VSEBUJE SOL (NaCl)

Kamena sol

- ✓ je najpogostejši mineral nahajališč soli
- ✓ vsebuje skoraj 40 % natrija (Na) in 60 % klora (Cl)

Morska sol

- ✓ pridobiva se z izhlapevanjem morske vode
- ✓ pridobljena surovina vsebuje 80 % halita in jo je nato treba kemično očistiti neželenih primesi (predvsem **magnezijevega sulfata, klora, natrija, žvepla in magnezija**)

SOL, ELEKTROLIZA IN DEZINFEKCIJA VODE

Bazenska sol se uporablja za dezinfekcijo bazenske vode prek elektrolize, ki poteka na elektrodah solinatorja.

Rezultat potekle kemijske reakcije je obogatitev vode z naravnim klorom, ki uniči vse žive mikroorganizme in alge v vodi. Če teh organizmov ne bi uničili, bi voda sčasoma pozelenela, začela bi oddajati neprijeten vonj, na stenah bazena pa bi začela nastajati sluzasta prevleka.

Elektroliza soli zagotavlja čisto in bistro vodo v bazenu, ki je prijetna za kopanje. Voda je obdelana z naravno pridobljenim klorom.

SOL ZA SOLINATORJE, BAZENE IN MASAŽNE KADI

ZAKAJ UPORABLJATI KAR SE DA ČISTO SOL

Čista sol (vsaj 99,8-%), ki jo dodamo vodi v predpisanem odmerku, in iz soli pridobljen klor zmehčata vodo in jo razkužita. Zaradi čiste soli v vodo skupaj z njo ne boste dodajali drugih mineralov, ki bi vam povzročili dodatne težave pri vzdrževanju bazena, solinatorja ali masažnega bazena.

Elementi, ki so dodani vodi skupaj z neprečiščeno soljo, lahko povzročijo naslednje težave:

- ✓ Jod – sol z dodanim jodom po elektrolizi obarva vodo temno rdeče (skrajni primer).
- ✓ Kalcij – povzroča trdoto vode, odlaga se na notranjih delih solinatorja, maši filter.
- ✓ Magnezij – povzroča trdoto vode, odlaga se na notranjih delih solinatorja, maši filter.
- ✓ Železo – obarvanje vode v rdečerjavo, usedline na dnu kadi, maši filter.

Zato dobro proučite podrobnosti na embalaži soli, ki jo kupujete, in uporabljajte **samo 99,8-% čisto sol**.



Priporočamo, da kupujete samo bazensko sol s certifikatom za uporabo s solinatorji (certifikat za biocide) EN 973:2009 tip A, EN 14805:2008 tip 1, Uredba (EU) št. 528/2012 o biocidnih proizvodih.

Iz podobnih razlogov v bazen ali masažni bazen ne dodajajte niti nobenih oljnih dodatkov, parfumov, kopalnih soli, čistega magnezija itd. Priporočljivo je, da pred vstopom v vodo s telesa dobro sperete znoj in kreme za sončenje.

Po navedbah proizvajalca solinatorji, izdelani od leta 2025 naprej, uporabljajo izboljšano tehnologijo, ki uporabnikom omogoča uporabo navadne kuhinjske soli, jodirane soli in naravno pridobljene morske soli.

SOL ZA SOLINATORJE, BAZENE IN MASAŽNE KADI

NAŠA PRIPOROČILA IN SMERNICE

Na podlagi naših dolgoletnih izkušenj kljub različnim izboljšavam priporočamo uporabo čistih bazenskih soli, ki so opisane zgoraj.

Trdota vode, ki presega 25 °N, je visoka in pomeni, da se bo mehanizem vaše naprave mašil, elektrode pa se bodo prekrivale z usedlino in ne bodo delovale. Vodo je treba zmehčati.

Trdota vode do 15 °N je v redu in ni potrebe, da bi se ji posvečali.

Tudi v ugodnih razmerah je priporočljivo elektrode 1–2x letno očistiti v raztopini očetne ali citronske kisline. Povečajte učinek čiščenja s segretjem raztopine na 25–30 °C.

Prednosti, ki vam jih prinaša uporaba slane vode in solinatorja:

- ✓ Z zgoraj opisanim procesom se proizvaja naravni klor.
- ✓ Voda je na ta način prijazno obdelana tako, da je primerna tudi za ljudi z občutljivo kožo in otroke. Običajne klorove tablete so veliko bolj agresivne.
- ✓ Koncentracija soli v vodi je tako nizka, da vas oči ne bodo pekle in slanosti vode ne boste čutili na jeziku.
- ✓ SOLINATOR: 3 kg soli na 1.000 litrov vode.
- ✓ MORSKA VODA: 35 kg soli na 1.000 litrov vode.
- ✓ Prihranili boste denar – sol ne izhlapeva, zato vam je ob dobri negi vode v bazenu ali masažnem bazenu ni treba celo sezono dodajati. Običajne klorove tablete ali druge kemične pripravke morate nenehno dokupovati, rokovanje z njimi pa je lahko nevarno.



Več informacij najdete na portalu za podporo strankam INTEX

www.intexsupport.com