

SOL' URČENÁ PRE SOLINÁTORY, BAZÉNY A VÍRIVKY

Vo všeobecnosti rozlišujeme **jedlé** a **technické soli**. Podľa štruktúry môžeme ďalej rozlišovať **kamenné soli** (halit, ťažený v lomoch) a **morské soli** (získavané zo soľanky po odparení vody).

Rozlišujú sa aj **prírodné soli**, t. j. s prídavkom iných solí a iných chemických látok, a **rafinované soli**, ktoré sú **prečistené** a obsahujú takmer výlučne čistý chlorid sodný.

Prvky obsiahnuté v soli (NaCl)

Kamenná soľ

- ✓ je najbežnejším minerálom v ložiskách soli
- ✓ obsahuje takmer 40 % sodíka (Na) a 60 % chlóru (Cl)

Morská soľ

- ✓ sa získava odparovaním morskej vody
- ✓ získaná surovina obsahuje 80 % halitu a potom sa musí chemicky očistiť od nežiaducich prímiesí (najmä **síranu horečnatého, chlóru, sodíka, síry a horčíka**)

SOL', ELEKTROLÝZA A DEZINFEKČIA VODY

Bazénová soľ sa používa na dezinfekciu bazénovej vody elektrolyzou, ktorá prebieha na elektródach salinátora.

Výsledkom chemickej reakcie je obohatenie vody o prírodný chlór, ktorý ničí všetky živé mikroorganizmy a riasy vo vode. Ak by tieto organizmy neboli zničené, voda by časom zozelenala a zapáchala a na stenách bazéna by sa vytvoril slizký povlak.

Elektrolýza soli zabezpečuje čistú a priezračnú vodu v bazéne, v ktorej je príjemné plávať. Voda je ošetrená prírodne získaným chlórrom.

SOL' URČENÁ PRE SOLINÁTORY, BAZÉNY A VÍRIVKY

PREČO POUŽÍVAŤ ČO NAJČISTEJŠIU SOL'

Čistá soľ (minimálne 99,8 %) pridaná do vody v predpísanej dávke a chlór získaný zo soli zmäkčí vodu a dezinfikuje ju. Čistá soľ nespôsobí, aby ste spolu s ňou pridávali do vody ďalšie minerály, ktoré by vám spôsobili ďalšie problémy pri prevádzke bazéna, solinátora alebo vírivky.

Prvky pridané do vody spolu s nečistenou soľou môžu spôsobiť nasledujúce problémy:

- ✓ Jód - soľ s pridaným jódom spôsobí, že voda sa po elektrolýze sfarbí do tmavo červena (extrémny prípad).
- ✓ Vápnik - spôsobuje tvrdosť vody, usadzuje sa na vnútorných častiach solinátora, upcháva filter
- ✓ Horčík - spôsobuje tvrdosť vody, usadzuje sa na vnútorných častiach solinátora, upcháva filter
- ✓ Železo - mení farbu vody na červenohnedú, usadzuje sa na dne vane, upcháva filter

Preto si pozorne preštudujte údaje na obale kupovanej soli a používajte len **sol'**s čistotou **99,8%**



Odporúčame kupovať len bazénovú soľ certifikovanú na použitie so solinátormi (certifikát pre biocidy) EN 973:2009 typ A, EN 14805:2008 typ 1, Biocid VO (EU) č. 528/2012.

Z podobných dôvodov nepridávajte do bazéna alebo vírivky žiadne olejové prísady, parfumy, soli na kúpanie, čistý horčík atď. Pred vstupom do vody odporúčame dobre zmyť z tela pot a opaľovací krém.

Solinátory vyrábané od roku 2025 využívajú vylepšenú technológiu, ktorá podľa výrobcu umožňuje používateľom používať bežnú stolovú soľ, jodizovanú soľ a prirodzene odparenú morskú soľ.

SOL' URČENÁ PRE SOLINÁTORY, BAZÉNY A VÍRIVKY

NAŠE ODPORÚČANIA A ZÁSADY

Na základe našich dlhoročných skúseností odporúčame napriek rôznym vylepšeniam používať čistú bazénovú soľ, ako je opísané vyššie.

Tvrdosť vody presahujúca 25°N je vysoká a znamená, že sa bude zanášať zariadenie a elektrody sa budú pokrývať usadeninami, čím prestanú správne fungovať. Je potrebné vodu zmäkčiť.

Tvrdosť vody do 15°N je v poriadku a nie je potrebné riešiť tvrdosť vody.

Elektrody sa odporúča čistiť v roztoku kyseliny octovej alebo citrónovej 1 - 2 krát ročne, a to aj za priaznivých podmienok. Účinok čistenia zvýšite zahriatím roztoku na 25 - 30 °C.

Výhody používania slanej vody a solinátora:

- ✓ Vyššie opísaným postupom sa vyrába prírodný chlór.
- ✓ voda je šetrne upravená tak, že je vhodná aj pre osoby s citlivou pokožkou a deti. Bežné chlórové tablety sú oveľa agresívnejšie.
- ✓ Koncentrácia soli vo vode je taká nízka, že vás nebudú páliť oči a slanosť nebudete cítiť ani na jazyku
- ✓ SOLINATOR: 3 kg soli na 1 000 litrov vody
- ✓ MORSKÁ VODA: 35 kg soli na 1 000 litrov vody
- ✓ ušetríte peniaze - soľ sa nevyparuje, takže ju nemusíte dopĺňať počas celej sezóny, ak sa o vodu vo svojom bazéne alebo vírivke dobre staráte. Bežné chlórové tablety alebo iné chemikálie sa musia neustále dopĺňať a manipulácia s nimi môže byť nebezpečná.



Ďalšie informácie nájdete na portáli zákazníckej podpory INTEX
www.intexsupport.com