

ΑΛΑΤΙ ΠΟΥ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΓΙΑ ΧΛΩΡΙΩΤΕΣ ΑΛΑΤΙΟΥ, ΠΙΣΙΝΕΣ ΚΑΙ ΥΔΡΟΜΑΣΑΣ

Γενικά, διακρίνουμε το αλάτι σε **βρώσιμο** και **τεχνικό**. Ανάλογα με τη δομή του, διακρίνεται περαιτέρω σε **ορυκτό αλάτι** (χαλίτης, εξορύσσεται σε λατομεία) και **θαλασσινό αλάτι** (παράγεται από άλμη μετά την εξάτμιση του νερού).

Επιπλέον, διακρίνουμε το αλάτι σε **φυσικό**, δηλαδή με προσμίξεις άλλων αλάτων και χημικών ουσιών, και σε **ραφινρισμένο, καθαρισμένο** - το οποίο περιέχει σχεδόν αποκλειστικά καθαρό χλωριούχο νάτριο.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΑΛΑΤΙ (NaCl)

Ορυκτό αλάτι

- ✔ είναι το πιο κοινό ορυκτό σε κοιτάσματα αλατιού
- ✔ περιέχει σχεδόν 40% νάτριο (Na) και 60% χλώριο (Cl)

Θαλασσινό αλάτι

- ✔ λαμβάνεται με εξάτμιση θαλασσινού νερού
- ✔ η πρώτη ύλη περιέχει 80% αλογονίτη και στη συνέχεια είναι απαραίτητος ο χημικός καθαρισμός της από ανεπιθύμητες ακαθαρσίες (κυρίως **θειικό μαγνήσιο, χλώριο, νάτριο, θείο και μαγνήσιο**)

ΑΛΑΤΙ, ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ ΝΕΡΟΥ

Το αλάτι για την πισίνα χρησιμοποιείται για την απολύμανση του νερού της πισίνας μέσω ηλεκτρόλυσης, η οποία πραγματοποιείται στα ηλεκτρόδια του χλωριωτή αλατιού.

Το αποτέλεσμα της χημικής αντίδρασης είναι ο εμπλουτισμός του νερού με φυσικό χλώριο, το οποίο σκοτώνει όλους τους ζωντανούς μικροοργανισμούς και τα φύκια στο νερό. Αν αυτοί οι οργανισμοί δεν καταστρέφονταν, το νερό με την πάροδο του χρόνου θα πρασίνιζε, θα άρχιζε να μυρίζει άσχημα και στους τοίχους της πισίνας θα σχηματιζόταν γλοιώδες

ΑΛΑΤΙ ΠΟΥ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΓΙΑ ΧΛΩΡΙΩΤΕΣ ΑΛΑΤΙΟΥ, ΠΙΣΙΝΕΣ ΚΑΙ ΥΔΡΟΜΑΣΑΣ

επίχρισμα.

Η ηλεκτρόλυση του αλατιού εξασφαλίζει καθαρό και διαυγές νερό στην πισίνα, ευχάριστο για κολύμπι. Το νερό απολυμαίνεται με φυσικά παραγόμενο χλώριο.

ΓΙΑΤΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ΤΟ ΠΙΟ ΚΑΘΑΡΟ ΔΥΝΑΤΟ ΑΛΑΤΙ

Το καθαρό αλάτι (τουλάχιστον κατά 99,8%) που προστίθεται στο νερό στη σωστή δοσολογία, καθώς και το χλώριο που παράγεται από αυτό, εξασφαλίζουν την αποσκλήρυνση και την απολύμανση του νερού.

Το καθαρό αλάτι δεν προσθέτει στο νερό επιπλέον ανόργανα στοιχεία που θα μπορούσαν να προκαλέσουν προβλήματα κατά τη χρήση της πισίνας, του συστήματος αλατότητας ή του υδρομασάζ.

Τα στοιχεία που προστίθενται στο νερό μαζί με μη καθαρισμένο αλάτι μπορεί να προκαλέσουν τα εξής προβλήματα:

- ✔ **Ιώδιο** - το αλάτι με προσθήκη ιωδίου μπορεί, μετά την ηλεκτρόλυση, να βάψει το νερό σκούρο κόκκινο (σε ακραίες περιπτώσεις)
- ✔ **Ασβέστιο** - αυξάνει τη σκληρότητα του νερού, επικάθεται στο εσωτερικό του συστήματος αλατότητας και φράζει το φίλτρο
- ✔ **Μαγνήσιο** - επίσης αυξάνει τη σκληρότητα του νερού, επικάθεται στο σύστημα αλατότητας και φράζει το φίλτρο
- ✔ **Σίδηρος** - προκαλεί κοκκινωπό-καφέ χρωματισμό του νερού, δημιουργεί κατακάθια στον πυθμένα της δεξαμενής και φράζει το φίλτρο

ΑΛΑΤΙ ΠΟΥ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΓΙΑ ΧΛΩΡΙΩΤΕΣ ΑΛΑΤΙΟΥ, ΠΙΣΙΝΕΣ ΚΑΙ ΥΔΡΟΜΑΣΑΣ

Γι' αυτό, διαβάστε προσεκτικά τις λεπτομέρειες που αναγράφονται στη συσκευασία του αλατιού που αγοράζετε και χρησιμοποιείτε **μόνο αλάτι με καθαρότητα 99,8%**.



Συνιστούμε να αγοράζετε αλάτι πισίνας μόνο με πιστοποίηση για χρήση με συστήματα αλατότητας (πιστοποιητικό για βιοκτόνα) EN 973:2009 Τύπος A, EN 14805:2008 Τύπος 1, Βιοκτόνο VO (ΕΕ) αριθ. 528/2012.

Για παρόμοιους λόγους, μην προσθέτετε στην πισίνα ή στο υδρομασάζ λάδια, αρώματα, άλατα μπάνιου, καθαρό μαγνήσιο κ.τ.λ. Πριν μπείτε στο νερό, συνιστούμε να ξεπλύνετε καλά τον ιδρώτα και τις αντηλιακές κρέμες από το σώμα σας.

Οι χλωριωτές αλατιού που κατασκευάζονται από το 2025 χρησιμοποιούν βελτιωμένη τεχνολογία, χάρη στην οποία, οι χρήστες μπορούν να χρησιμοποιούν κανονικό επιτραπέζιο αλάτι, ιωδιούχο αλάτι και αλάτι από αλυκές σύμφωνα με τον κατασκευαστή.

ΟΙ ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΟΙ ΑΡΧΕΣ ΜΑΣ

Με βάση την πολυετή εμπειρία μας, συνιστούμε τη χρήση καθαρών αλάτων πισίνας, τα οποία περιγράφονται παραπάνω, παρά τις διάφορες βελτιώσεις.

Όταν η σκληρότητα του νερού υπερβαίνει τους 25°N, είναι υψηλή και σημαίνει ότι ο μηχανισμός της συσκευής θα φράξει και τα ηλεκτρόδια θα καλυφθούν με επικαθίσεις και δεν θα λειτουργούν. Είναι απαραίτητο να μαλακώσει το νερό.

Η σκληρότητα του νερού έως 15°N είναι καλή και δεν χρειάζεται να αντιμετωπίσετε τη σκληρότητα του νερού.

Συνιστούμε τον καθαρισμό των ηλεκτροδίων σε διάλυμα οξικού οξέος ή κιτρικού οξέος 1-2 φορές το χρόνο, ακόμη και υπό ευνοϊκές συνθήκες. Μπορείτε να αυξήσετε το αποτέλεσμα καθαρισμού θερμαίνοντας το διάλυμα στους 25-30 °C.

Τα οφέλη της χρήσης αλμυρού νερού και χλωριωτή αλατιού:

ΑΛΑΤΙ ΠΟΥ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΓΙΑ ΧΛΩΡΙΩΤΕΣ ΑΛΑΤΙΟΥ, ΠΙΣΙΝΕΣ ΚΑΙ ΥΔΡΟΜΑΣΑΣ

- ✔ Το φυσικό χλώριο παράγεται με την παραπάνω διαδικασία
- ✔ Το νερό επεξεργάζεται με ήπιο τρόπο, ώστε να είναι κατάλληλο ακόμη και για άτομα με ευαίσθητο δέρμα και για παιδιά. Το κανονικό χλώριο σε μορφή δισκίου είναι πολύ πιο επιθετικό.
- ✔ Η συγκέντρωση αλατιού στο νερό είναι τόσο χαμηλή που τα μάτια σας δεν θα καούν και δεν θα νιώσετε καν την αλμύρα του νερού στη γλώσσα σας.
- ✔ ΑΛΜΥΡΟ ΝΕΡΟ: 3 κιλά αλάτι ανά 1.000 λίτρα νερού
- ✔ ΘΑΛΑΣΣΙΝΟ ΝΕΡΟ: 35 κιλά αλάτι ανά 1.000 λίτρα νερού
- ✔ Εξοικονομείτε χρήματα – το αλάτι δεν εξατμίζεται, επομένως αν φροντίζετε καλά το νερό στην πισίνα ή το υδρομασάζ σας, δεν χρειάζεται να το ξαναγεμίζετε καθ' όλη τη διάρκεια της σεζόν. Αν δεν χρησιμοποιείται τον χλωριωτή αλατιού πρέπει να αγοράζετε δισκία χλωρίου ή άλλες χημικές ουσίες που ο χειρισμός τους μπορεί να είναι επικίνδυνος.



Για περισσότερες πληροφορίες επισκεφθείτε την πύλη υποστήριξης πελατών της INTEX
www.intexsupport.com