

TUZLAMA MAKİNELERİ,

HAVUZLAR VE SPA KÜVETLERİ İÇİN UYGUN TUZ

Genel olarak tuzları **gıda** ve **teknik** tuz olarak ayırırız. Yapısına göre ise **kaya tuzu** (halit, maden ocaklarından çıkarılır) ve **deniz tuzu** (suyun buharlaşmasından sonra tuzlu sudan elde edilir) olarak ayrılabilir.

Ayrıca, diğer tuzlar ve kimyasal maddelerle karışık **doğal tuzlar** ile neredeyse tamamen saf sodyum klorür içeren **rafine, arıtılmış tuzlar** olarak da ayrılır.

TUZDA (NaCl) BULUNAN ELEMENTLER

Kaya tuzu

- ✓ tuz yataklarında en sık bulunan mineraldir
- ✓ neredeyse %40 sodyum (Na) ve %60 klor (Cl) içerir

Deniz tuzu

- ✓ deniz suyunun buharlaştırılmasıyla elde edilir
- ✓ elde edilen hammadde %80 halit içerir ve ardından istenmeyen katkı maddelerinden (en çok **magezyum sülfat, klor, sodyum, kükürt ve magezyum**) kimyasal olarak arındırılması gerekir

TUZ, ELEKTROLİZ VE SUDEZENFEKSİYONU

Havuz tuzu, tuzlama makinesinin elektrotlarında gerçekleşen elektroliz yoluyla havuz suyunun dezenfeksiyonu için kullanılır.

Gerçekleşen kimyasal reaksiyonun sonucu, sudaki tüm canlı mikroorganizmaları ve algleri öldüren doğal klor ile suyun zenginleştirilmesidir. Bu organizmalar yok edilmezse, su zamanla yeşile döner, kokmaya başlar ve havuz duvarlarında yapışkan bir tabaka oluşur.

TUZLAMA MAKİNELERİ,

HAVUZLAR VE SPA KÜVETLERİ İÇİN UYGUN TUZ

Tuzun elektrolizi, havuzda temiz ve berrak, yüzmeye uygun suyun olmasını sağlar. Su, doğal olarak elde edilen klor ile arıtılır.

NEDEN EN TEMİZ TUZU KULLANMALISINIZ

Suya öngörülen dozda eklenen saf tuz (en az %99,8) ve tuzdan elde edilen klor, suyun yumuşatılmasını ve dezenfekte edilmesini sağlar. Saf tuz, havuz, tuzlama makinesi veya Spa küveti kullanırken size başka sorunlar çıkaracak başka mineralleri suya eklemenize neden olmaz.

Temizlenmemiş tuzla birlikte suya eklenen elementler aşağıdaki sorunlara neden olabilir:

- ✓ İyot – elektrolizden sonra iyot eklenmiş tuz suyu koyu kırmızıya boyar (aşırı durum)
- ✓ Kalsiyum – suyun sertleşmesine neden olur, tuzlama makinesinin iç mekanizmasına çöker, filtreyi tıkar
- ✓ Magnezyum – suyun sertleşmesine neden olur, tuzlama makinesinin iç mekanizmasına çöker, filtreyi tıkar
- ✓ Demir – suyu kırmızı-kahverengiye boyar, küvetin dibinde tortu oluşturur, filtreyi tıkar

Bu nedenle, satın aldığınız tuzun ambalajında belirtilen ayrıntıları iyice inceleyin ve **sadece %99,8 saflıkta tuz** kullanın.



Sadece tuzlama makinelerinde kullanım için sertifikalı (biyosit sertifikası) EN 973:2009 A Tipi, EN 14805:2008 1 Tipi, Biyosit VO (AB) No. 528/2012 sertifikalı havuz tuzu satın almanızı **öneririz**.

TUZLAMA MAKİNELERİ,

HAVUZLAR VE SPA KÜVETLERİ İÇİN UYGUN TUZ

Benzer nedenlerden dolayı, havuza veya Spa küvetine yağ katkı maddeleri, parfümler, banyo tuzları, saf magnezyum vb. eklemeyin. Suyu girmeden önce vücudunuzdaki teri ve güneş kremlerini iyice yıkamanızı öneririz.

2025 yılından itibaren üretilen tuzlama makineleri, üreticiye göre kullanıcıların normal sofraya tuzu, iyotlu tuz ve doğal olarak buharlaştırılmış deniz tuzu kullanabilmelerini sağlayan gelişmiş bir teknoloji kullanmaktadır.

ÖNERİLERİMİZ VE İLKELERİMİZ

Uzun yıllara dayanan deneyimlerimize dayanarak çeşitli iyileştirmelere rağmen, yukarıda açıklanan saf havuz tuzlarının kullanılmasını öneririz.

25°N'yi aşan su sertliği yüksektir ve bu, cihazınızın mekanizmasının tıkanacağı ve elektrotların tortu ile kaplanarak çalışmayacağı anlamına gelir. Suyu yumuşatmak gerekir.

15°N'ye kadar olan su sertliği uygundur ve sertlik açısından suyla ilgili bir sorun yoktur.

Elektrotları, uygun koşullarda bile yılda 1-2 kez asetik asit veya sitrik asit çözeltisiyle temizlemenizi öneririz. Çözeltiyi 25-30 °C'ye ısıtarak temizleme etkisini artırabilirsiniz.

Tuzlu su ve tuzlama makinesinin kullanımı size şu avantajları sağlar:

- ✓ yukarıda açıklanan işlemle doğal klor üretilir.
- ✓ su bu şekilde hassas bir şekilde arıtılır, böylece hassas cilde sahip kişiler ve çocuklar için de uygundur. Olağan tablet klor çok daha agresiftir.
- ✓ suda tuz konsantrasyonu o kadar düşüktür ki gözleriniz yanmaz ve suyun tuzluluğunu dilinizde hissetmezsiniz.
- ✓ TUZLAMA MAKİNESİ: 1.000 litre suya 3 kg tuz
- ✓ DENİZ SUYU: 1.000 litre suya 35 kg tuz

INTEX®

TUZLAMA MAKİNELERİ,

HAVUZLAR VE SPA KÜVETLERİ İÇİN UYGUN TUZ



para tasarrufu sağlarsınız – tuz buharlaşmaz, bu nedenle havuz veya Spa küvetindeki suya iyi bakım yaparsanız tüm sezon boyunca tuz eklemeniz gerekmez. Olağan tablet klor veya diğer kimyasal ürünleri sürekli olarak satın almanız gerekir ve bunların kullanımı tehlikeli olabilir.



Daha fazla bilgi için INTEX müşteri destek portalini ziyaret edin

www.intexsupport.com