

# Havuz Kimyasalları ve Dozaj Sistemleri



www.gemas.com.tr

## Havuz Filtreleri



*"Havuz Teknolojisi"*



www.gemas.com.tr

## Havuz İçi Ekipmanları



*"Havuz Teknolojisi"*



www.gemas.com.tr

## Havuz Pompaları



*"Havuz Teknolojisi"*



www.gemas.com.tr

## Havuz Kenar Ekipmanları




*"Havuz Teknolojisi"*




www.gemas.com.tr

## Sualtı Lambaları & Trafolar



*"Havuz Teknolojisi"*



www.gemas.com.tr

## PVC Vanalar & Fittingler



*"Havuz Teknolojisi"*





# Havuz Suyu Dezenfeksiyonu

## FASTCHLOR

Çabuk çözünen stabilize %56 klor granülü. Sürekli dezenfeksiyon ve şok klorlama ajanı olarak kullanılabilir. pH nötrdür. Suda eridikten sonra herhangi bir artık bırakmaz. Dozaj pompası ile dozlanabilir. Sodyum diklor izosiyaniürat ihtiva eder.

**Kullanma talimatı:** Lütfen ambalaj üzerindeki talimatlara uyunuz.



### Standart ambalajlar:

Ürün	Kod	Ürün	Kod
5 kg	071111	25 kg	071116
10 kg	071112	30 kg	071114
15 kg	071113	50 kg	071115

## FASTCHLOR 100

Yüksek konstrasyonlu yavaş çözünen %90 klor granülü. Eridikten sonra herhangi bir artık bırakmaz. Havuz duvar ve tabanında oluşan yosunların giderilmesinde kullanılır. Triklor izosiyaniürat asit ihtiva eder.

**Kullanma talimatı:** En iyi yol, tercihan akşam vakti yosun lekeleri üzerine 30 gr/m<sup>2</sup> oranında Fastchlor 100'ün direkt olarak dökülmesidir.



### Standart ambalajlar:

Ürün	Kod	Ürün	Kod
5 kg	071131	25 kg	071136
10 kg	071132	30 kg	071134
15 kg	071133	50 kg	071135

## TABCHLOR

### 200 gr

Stabilize klor tabletleri. Suda yavaş çözünmesi nedeniyle havuz suyunun sürekli dezenfeksiyonu için kullanılabilir. Yüksek oranda (%90) aktif klor içerir. Suda eridikten sonra herhangi bir artık bırakmaz. Yüzer şamandra veya klorinatör yardımıyla sürekli dezenfeksiyon için kullanılabilir. Triklorizosiyaniürat asit ihtiva eder.

**Kullanma talimatı:** Lütfen ambalaj üzerindeki talimatlara uyunuz.



### Standart ambalajlar:

Ürün	Kod	Ürün	Kod
5 kg	0712311	20 kg	0712314
10 kg	0712312	50 kg	0712315
15 kg	0712313		

## TABCHLOR - MULTI

### Klor - Yosun Öldürücü - Topaklayıcı

Tabchlor-Multi tabletleri suda yavaş çözünmesi nedeniyle havuz suyunun sürekli dezenfeksiyonu için kullanılabilir. Yüksek oranda aktif klor içerir. Suda eridikten sonra atık bırakmaz. Bünyesindeki yosun öldürücü ve topaklayıcı ajanlar yardımıyla havuzda önemli üç işlevi birlikte yerine getirir. Yüzer şamandra veya klorinatör yardımıyla sürekli dezenfeksiyon için kullanılabilir. Triklorizosiyaniürat asit, bakır ve alüminyum sülfat içerir.

**Kullanma talimatı:** Lütfen ambalaj üzerindeki talimata uyunuz.



### Standart ambalajlar:

Ürün	Kod	Ürün	Kod
5 kg	0714241	50 kg	0714243
15 kg	0714242		



## TABBROM Brom Tableti - 20 gr

**Kullanma talimatı:** Sıcaklığı  $26^{\circ}\text{C} <$  olan havuzlarda min. 2 ppm;  $\geq 26^{\circ}\text{C}$  olan havuzlarda minimum 4 ppm serbest brom seviyesi sağlanmalıdır. Her bir 20 gr brom tableti,  $4 \text{ m}^3$  havuz suyunda 2 ppm serbest brom seviyesini temin eder. Brominatör veya yüzer dispenser kullanılarak dozlanır. Şoklama için **“Dechloramine”** kullanılmalıdır. Sıcak sularda yosuna karşı etkinliği klordan fazladır. **Kokusuzdur.**



### Standart ambalajlar:

Ürün	Kod	Ürün	Kod
5 kg	071251	15 kg	071254
10 kg	071253	50 kg	071252

## FASTCHLOR L

Havuz suyu arıtımı için sıvı klor dezenfektan. Özellikle dozaj pompası kullanan dezenfeksiyon sistemlerinde kullanılmak üzere üretilmiştir. Stabilizatör ajan içermez. Sodyum hipoklorit ihtiva eder.

**Kullanma talimatı:** Lütfen ambalaj üzerindeki talimatlara uyunuz.



### Standart ambalajlar:

Ürün	Kod	Ürün	Kod
10 kg	071311	30 kg	071312
20 kg	071313		

## Şoklama: Bağlı Klor/Bromun Yok edilmesi

### DECHLORAMINE

Klorlu havuzlarda kullanılan; kloruz, kolay ve çabuk çözünen bir şoklama ajanıdır. Klorlu havuz sularında, kötü koku, göz ve cilt iritasyonu gibi rahatsızlıklara yol açan kloraminleri (=bağlı klor=azotlu klor bileşikleri) birkaç dakika içerisinde yok ederek havuz suyunu rejenere eder. Uygulamadan hemen sonra havuz kullanılabilir.

**Kullanma talimatı:**  $100 \text{ m}^3$  havuz suyuna 1,2 kg / Hafta



### Standart ambalajlar:

Ürün	Kod	Ürün	Kod
5 kg	07611	50 kg	07613
10 kg	07612		

## HYPOCHLOR G

### Kalsiyumhipoklorit Granülü

Bünyesinde kireç ( $\text{CaCO}_3$ ) içerir ve bu nedenle sadece yumuşak havuz sularında kullanılmalıdır. Sudaki bakterileri yok eder ve organik kirliliği giderir.

**Kullanma talimatı:** İlk doz ve izleyen günlük doz: Her  $100 \text{ m}^3$  havuz suyuna 150 gr Hypochlor G kullanılmalıdır.



### Standart ambalajlar:

Ürün	Kod	Ürün	Kod
1 kg	071121	10 kg	071123
5 kg	071122	45 kg	071124

# Yosun Mücadelesi

## ALGEX

Yüksek konsantrasyonlu, uzun etkili anti-yosun sıvısı. Suda bulanıklığa yol açan partikülleri elemine ederek havuzunuzda kristal berraklığı sağlar. Klorla uyumlu olup, biyolojik olarak indirgenebilir.

**Kullanma talimatı:** ilk uygulama; 0,2 l Algex'i 10 l suda çözerek elde edeceğiniz çözeltiyi havuz taban ve duvarlarına sürerek veya sprey ile püskürterek uygulayın ve kurumasını bekleyin.

**İlk doz:** Her 100 m<sup>3</sup> suya 1,5 l **Ardışık doz:** Her 100 m<sup>3</sup>'e 0,3 l (kapalı havuz) ve her 100 m<sup>3</sup>'e 0,5 l (açık havuz)

**Yosun üremiş havuzlarda:** 100 m<sup>3</sup> suya 2 kg Fastchlor ve 2,5 l Algex.



### Standart ambalajlar:

Ürün	Kod	Ürün	Kod
5 kg	073111	20 kg	073113
10 kg	073112	30 kg	073114

## ALGEX JET

Konsantre, uzun etkili köpüksüz anti-yosun sıvısı. Havuzda yosun oluşumunu önler. Suda bulanıklığa yol açan partikülleri elemine ederek havuzunuzda kristal berraklığı sağlar. Klorla uyumlu olup, biyolojik olarak indirgenebilir. Blower, masaj ağız ve/veya jet stream bulunan havuzlarda tercih edilir.

**Kullanma talimatı:** ilk uygulama; 0,2 l Algex Jet'i 10 l suda çözerek elde edeceğiniz çözeltiyi havuz taban ve duvarlarına sürerek veya sprey ile püskürterek uygulayın ve kurumasını bekleyin.

**İlk doz:** Her 100 m<sup>3</sup> suya 1,5 l **Ardışık doz:** Her 100 m<sup>3</sup>'e 0,3 l (kapalı havuz) ve her 100 m<sup>3</sup>'e 0,5 l (açık havuz)

**Yosun üremiş havuzlarda:** 100 m<sup>3</sup> suya 2 kg Fastchlor ve 2,5 l Algex Jet.



### Standart ambalajlar:

Ürün	Kod	Ürün	Kod
5 kg	073311	20 kg	073313
10 kg	073312	30 kg	073314

## ALGEX PROTECTOR

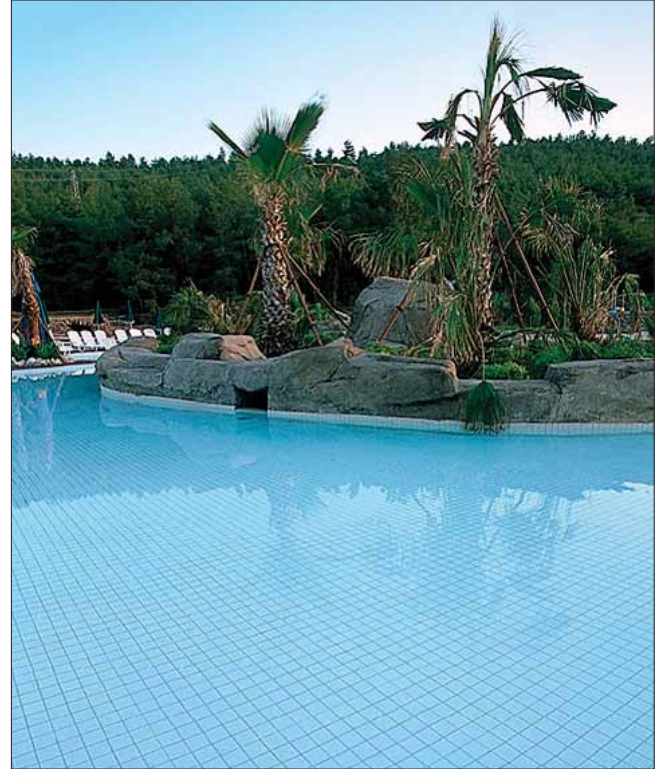
Konsantre, uzun etkili anti-yosun sıvısı. Havuzda yosun oluşumunu önler. Suda bulanıklığa yol açan partikülleri elemine ederek havuzunuzda kristal berraklığı sağlar. Klorla uyumlu olup, biyolojik olarak indirgenebilir.

**Kullanma talimatı:** Genel olarak Algex ile aynıdır. Yosun üreyen havuzlarda Algex kullanımı tercih edilmeli veya dozlar iki katına çıkarılmalıdır.



### Standart ambalajlar:

Ürün	Kod	Ürün	Kod
5 kg	073311	20 kg	073313
10 kg	073312	30 kg	073314



## PUREFLOCK L

Kum filtreleri için yüksek etkili (prehidrolize alüminyum klorür) topaklayıcı ajan. Kimyasal saflığı son derece yüksektir. Havuz suyundaki koloidal ve diğer parçacıkların filtrede tutulmasını sağlar.

### Dozaj pompası bulunan havuzlarda kullanma talimatı:

**Sürekli topaklama:** Devridaim debisinin her 1 m<sup>3</sup>'üne 0,3-2 ml Pureflock L dozlanmalıdır. Ürün tercihan sulandırılmadan ve bir dozaj pompası yardımıyla uygulanmalıdır. Pureflock L %1'lik çözelti haline getirilerek de uygulanabilir. Ancak %30'dan daha düşük konsantrasyonlu çözeltiler, birkaç günden fazla bekletilmemelidir.

### Dozaj pompası bulunmayan havuzlarda kullanma talimatı:

Skimmerli havuzlarda filtrasyon sistemi çalışırken 0,1-0,2 l Pureflock L yavaşça skimmer içerisine boşaltılmalıdır. Üstten taşmalı havuzlarda ise aynı miktar denge tankına boşaltılarak yaklaşık 20 dakika sistem çalıştırılmaya devam ettirilmelidir. Hemen ardından, filtre içerisinde topak (=flok) oluşumuna imkan vermek için 15 dakika süreyle pompa durdurulmalıdır. Bu işlemten sonra filtrasyon işlemi suda mevcut her türlü bulanıklığı gidermek üzere tekrar başlatılmalıdır. İhtiyaca göre, kum filtresi ters yıkama işlemine tabi tutularak, yukarıda bahsedilen aynı işlem tekrar edilebilir.



### Standart ambalajlar:

Ürün	Kod	Ürün	Kod
5 kg	07411	20 kg	07424
10 kg	07422	30 kg	07423

## Topaklama ve Parlatma

## PUREFLOCK C

Filtrasyon etkisini arttıran kartuş şeklinde bir üründür. Pureflock C, sudaki en küçük partikülleri topaklayarak kum filtrelerinde tutulabilecek boyutlara ulaşmalarını sağlar. Böylelikle, suda bulunan tüm partiküller, filtrasyon işlemi esnasında yok edilmiş olurlar. Pureflock C etkisini birkaç gün boyunca sürdürür.

2 kez bir adet Pureflock C kartuşu; skimmerli havuzlarda skimmer sepeti içerisine, üstten taşmalı havuzlarda pompa ön filtre sepetine veya denge tankına, ters yıkama işleminden sonra konulmalıdır.

**Standart ambalajlar:** 8 kartuş / karton kutu.



## ACTIVE FLOCK - Parlatıcı

Temel fonksiyonu Pureflock L ile aynıdır, ancak oluşan topakları çöktürme yerine askıda tutar ve böylece partiküllerin kum filtresinde tutulmasını sağlar. Topaklayıcı için dozaj sistemi olmayan havuzlarda kullanımı daha doğru olur.

**Kullanma talimatı:** 100 m<sup>3</sup> havuz suyuna 0,2 l/gün doğrudan havuza dökülerek uygulanabilir. Uygulama esnasında filtrasyon sistemi çalışır durumda olmalıdır.



### Standart ambalajlar:

Ürün	Kod	Ürün	Kod
5 kg	074241	20 kg	074243
10 kg	074242	30 kg	074244



## pH Değeri Düzenlemesi

Havuz suyunda optimal dezenfeksiyonun temini için, pH değeri 7,2 ile 7,6 aralığında olmalıdır.

### pH (-) DOWN

Çabuk çözünen, yüksek kimyasal saflıkta, pH düşürücü asidik granül. Hidroklorik asit gibi korozif etkisi yoktur.

**Kullanma talimatı:** Havuz suyunda ideal pH değerinin temini için, umuma açık havuzlarda pH değeri günde 3 kez ölçülmelidir. 7,6 değerinin üzerindeki pH değerleri pH (-) Down ilavesiyle düşürülür. pH değerinin 0,1 derece düşürülmesi için 100 m<sup>3</sup> havuz suyuna 1 kg pH (-) Down ilave edilmelidir. **Alkalitesi 80 - 120 ppm aralığında olmayan havuzlarda bu değerler değişebilir ve pH sıçramaları görülebilir.**



#### Standart ambalajlar:

Ürün	Kod	Ürün	Kod
7 kg	072111	25 kg	072113
15 kg	072112	50 kg	072114

### pH (+) UP

pH değerinin yükseltilmesi için, çabuk çözünen alkali karakterli toz. Özel kompozisyonu sayesinde pH (+) Up, pH değerini belli bir süre stabilize eden bir tampon olarak işlev görür. Bir dozajlama cihazı yardımıyla da uygulanabilir.

**Kullanma talimatı:** İdeal pH değerinin temini için umuma açık havuzlarda pH değeri günde 3 kez ölçülmelidir. 7,2'nin altındaki pH değerleri pH (+) Up ilavesiyle artırılır. pH değerinin 0.1 derece artırılması için 100 m<sup>3</sup> havuz suyuna 1 kg pH (+) Up ilave edilmelidir. **Alkalitesi 80 - 120 ppm aralığında olmayan havuzlarda bu değerler değişebilir ve pH sıçramaları görülebilir.**

**Dikkat!** pH (+) Up havuza direkt atıldığı takdirde, geçici bulanıklık problemine yol açabilir.



#### Standart ambalajlar:

Ürün	Kod	Ürün	Kod
4 kg	072211	10 kg	072212

### pH (-) DOWN-L

pH değerinin düşürülmesi için yüksek konsantrasyonlu asidik sıvı. Bir dozajlama cihazı yardımıyla uygulanır. Dozaj pompalı sistemlerde ambalajından direkt uygulama imkanı sayesinde kullanımda kolaylık ve işletmede tasarruf sağlar.

**Kullanma talimatı:** pH değerinin 0,1 derece düşürülmesi için 100 m<sup>3</sup> havuz suyuna 1 l pH (-) Down-L ilave edilmelidir. pH (-) Down-L yalnızca dozaj pompası bulunan sistemlerde tercih edilmelidir.



#### Standart ambalajlar:

Ürün	Kod	Ürün	Kod
10 kg	072121	30 kg	072123
20 kg	072122		





## CALCEX FILTER / Filtre Bakımı

Havuz kum filtrelerinin temizliği ve mevcut kireç tortularının yok edilmesi için toz temizlik ajanı. Hidroklorik asit içermez. Anti-korozyon ajanı ihtiva eder. Kartuş ve diatomit filtrelerdeki kireç tıkanmalarına karşı da kullanılır.

**Kullanma talimatı:** Lütfen ambalaj üzerindeki talimatlara uyunuz.



### Standart ambalajlar:

Ürün	Kod	Ürün	Kod
1 kg	07521	10 kg	07523
4 kg	07522		

## CALSTAB / Sertlik Stabilizasyonu

Havuzlar için sertlik stabilizörü. Yüzme havuzu yüzeylerinde, havuz filtrelerinde ve ısı eşanjörlerinde kireçlenme problemini ortadan kaldırır.

**Uygulama:** İlk uygulama havuz dolumundan hemen sonra yapılmalıdır.

27° FSB'ine kadar 1,5 l / 100 ml havuz suyu.

36° FSB'ine kadar 2,0 l / 100 ml havuz suyu.

45° FSB'ine kadar 2,5 l / 100 ml havuz suyu.

Havuz suyu sıcaklığı 28°C'in üzerinde olan havuzlarda, yukarıdaki dozaj miktarları %30 ile %50 oranında artırılmalıdır.



### Standart ambalajlar:

Ürün	Kod	Ürün	Kod
5 kg	07551	30 kg	07553
10 kg	07552		

## CALCEX POOL / Havuz Yüzey Temizliği

Inorganik asit ihtiva eden konsantre kireç çözücü. Havuz yüzeylerinin, sıhhi tesisat vitrifiye elemanlarının, tuvaletlerin temizliğinde kullanılır. Kireç tabakalarını ve pas izlerini yok eder. Anti korozyon ajanı ihtiva eder.

**Kullanma talimatı:** Kireçlenmenin şiddetine göre, 1:2 ile 1:1 oranında bir fırça yardımıyla uygulanır. Uygulamanın ardından 10-15 dakika etkileşim için beklenmeli ve ardından su ile durulama işlemi yapılmalıdır. Sıcak su, temizleme etkisini artırır.



### Standart ambalajlar:

Ürün	Kod	Ürün	Kod
1 kg	075311	5 kg	075312

## SOOT-OFF / Havuz Yüzey Temizliği

Alkali temizlik sıvısı. Skimmerli havuzlarda, havuz su hattındaki yağlı kara kirleri yok eder.

**Kullanma talimatı:** Temizlik işlerinden önce, su seviyesini bir miktar düşürün. Soot-Off'u bir bez yardımıyla kirli yüzeylere uygulayın.



### Standart ambalajlar:

Ürün	Kod	Ürün	Kod
1 kg	075321	5 kg	075322

## RUST-OFF / Pas Sökücü

Havuz yüzeylerindeki pas lekelerini temizlemek için kullanılır.

**Kullanma talimatı:** Lekeli yüzeye dökülerek, plastik fırça yardımıyla uygulanır.



### Standart ambalajlar:

Ürün	Kod	Ürün	Kod
1 kg	075331	5 kg	075332



## MORTAR-OFF / Harç Artığı Temizliği

İnşaat sonrası harç artıklarını temizlemek için kullanılır.

**Kullanma talimatı:** Temizlenecek yüzeye dökülerek, sert plastik fırça yardımıyla uygulanır.



**Standart ambalajlar:**

Ürün	Kod	Ürün	Kod
1 kg	075351	5 kg	075352

## CLEAN GROUTING / Derz Temizliği

Derzlerde oluşan kirlerin, çıkmayan lekelerin temizliğinde kullanılır.

**Kullanma talimatı:** Temizlenecek yüzeye sprey ile veya dökülerek sert plastik fırça yardımıyla uygulanır.



**Standart ambalajlar:**

Ürün	Kod	Ürün	Kod
1 kg	075341	5 kg	075342

## MYCONEX / Ayak ve Yüzey Dezenfeksiyonu

Yüzey dezenfeksiyonu ve ayak mantarlarının bulaşmasını önlemek için yüksek konsantrasyonlu sıvı dezenfektan. Mantar, bakteri ve kısmen virüslere karşı etkilidir. Medikal amaçlı olmayan genel amaçlı dezenfeksiyon için kullanılır. (Örneğin yüzme havuzları, solaryumlar, sanatoryumlar, okullar vb.)

**Kullanma talimatı:** a) %4'lük çözelti haline getirilerek, dezenfekte edilmesi istenen yüzeylere püskürtülür. Durulama işlemi yapmadan kurumaya bırakılır. b) Ayak profilaksisi: Bir sprey cihazı kullanarak ayaklara püskürtülür. Böylelikle ayaklar her türlü mantara karşı korunur.

**Standart ambalajlar:** 10 l - 30 l



**Standart ambalajlar:**

Ürün	Kod	Ürün	Kod
1 kg		5 kg	

## POOLWIC / Kış Bakımı

Havuzlar için konsantre kış bakım kimyasalı. Kışın suyu dolu bırakılan açık yüzme havuzlarında, kireçlenme ve yosunlaşmaya karşı etkili bakım ajanıdır. Kış sonrası temizlikte kolaylık sağlar.

**Kullanma talimatı:** Yüzme sezonu sonunda, havuzun bulunduğu ortamın çevresel kirlilik koşullarına ve suyun kalsiyum sertlik derecesine bağlı olarak;

36° FSB'ine kadar 3 l ile 5 l / 100 ml havuz suyu.

36° FSB üzerinde 5 l ile 7 l / 100 ml havuz suyu.

Uygulama esnasında, Poolwic 1:5 ile 1:10 oranında sulandırılarak havuz kenarından dağıtılarak dökülmelidir.

**Standart ambalajlar:** 5 l - 10 l



**Standart ambalajlar:**

Ürün	Kod	Ürün	Kod
5 kg	07511	10 kg	07512



## GEMAŞ HAVUZ KİMYASALLARI KULLANIM MİKTARLARI

ÜRÜN ADI	AÇIKLAMA	İŞLEVİ	KULLANIM MİKTARI
FASTCHLOR	Stabilize Diklor Granülü	Dezenfeksiyon	100 m <sup>3</sup> Havuz suyuna 0,5 kg/gün (Umuma ait havuzlarda) 100 m <sup>3</sup> Havuz suyuna 0,5 kg/hafta (Ev havuzlarında)
		Şoklama	100 m <sup>3</sup> Havuz suyuna 0,6 - 1 kg/15gün (Umuma ait havuzlarda) 100 m <sup>3</sup> Havuz suyuna 0,6 - 1 kg/ay (Ev havuzlarında)
FASTCHLOR 100	Stabilize Triklor Granülü	Dezenfeksiyon	100 m <sup>3</sup> Havuz suyuna 0,35 kg/gün (Umuma ait havuzlarda) 100 m <sup>3</sup> Havuz suyuna 0,35 kg/hafta (Ev havuzlarında)
TABCHLOR 200 gr	Stabilize Triklor Tableti	Dezenfeksiyon	30 m <sup>3</sup> Havuz suyuna 1 Tablet (10-12 günde bir)
TABCHLOR 20 gr			30 m <sup>3</sup> Havuz suyuna 10 Tablet (10-12 günde bir)
TABCHLOR-Multi 200 gr			30 m <sup>3</sup> Havuz suyuna 1 Tablet (10-12 günde bir)
BROM	Brom Tableti		30 m <sup>3</sup> Havuz suyuna 400 gr/hafta
KALSİ YUM HI POKLORİ T	%65 'lik Granül/Tablet	Dezenfeksiyon	100 m <sup>3</sup> Havuz suyuna 200 gr/gün
FASTCHLOR L	Sodyum Hipoklorit %12		100 m <sup>3</sup> Havuz suyuna 2,5-5 l/gün
DECHLORAMIN	Klorsuz Şoklama Ajanı	Bağlı Klor Gidermek ve Berraklaştırmak için	10 m <sup>3</sup> Havuz suyuna 100 gr/hafta (Ev havuzlarında)
			10 m <sup>3</sup> Havuz suyuna 150 gr/hafta (Umuma ait havuzlarda)
pH (-) DOWN	Toz	pH Düşürücü	100 m <sup>3</sup> Havuz suyuna 1 kg pH derecesini 0,1 düşürür.
pH (-) DOWN L	Sıvı		100 m <sup>3</sup> Havuz suyuna 1 l pH derecesini 1 düşürür.
pH (+) UP	Toz	pH Yükseltici	100 m <sup>3</sup> Havuz suyuna 1 kg pH derecesini 0,1 yükseltir.
ALGEX	Sıvı	Yosun Öldürücü	100 m <sup>3</sup> Havuz suyuna 1,5 l ilk doz. Müteakip haftalık doz 0,5 l (Açık havuz)
			100 m <sup>3</sup> Havuz suyuna 1,5 l ilk doz. Müteakip haftalık doz 0,3 l (Kapalı havuz)
ALGEX PROTECTOR	Sıvı	Yosun Önleyici	100 m <sup>3</sup> Havuz suyuna 1,5 l ilk doz. Müteakip haftalık doz 0,5 l (Açık havuz)
ALGEX JET	Köpüksüz	Yosun Öldürücü	100 m <sup>3</sup> Havuz suyuna 1,5 l ilk doz. Müteakip haftalık doz 0,3 l (Kapalı havuz)
PUREFLOCK L	Sıvı	Topaklayıcı	100 m <sup>3</sup> Havuz suyuna 30-200 ml/gün
PUREFLOCK C	Kartuş	Topaklayıcı	60 m <sup>3</sup> Havuz suyuna 1 adet kartuş/5-7 gün
ACTIVE FLOCK	Sıvı	Parlatıcı	100 m <sup>3</sup> Havuz suyuna 30-200 ml/ gün
CALCEX FILTER	Toz	Filtre Taşlaşmasını Önleyici	Filtre hacminin her m <sup>3</sup> 'üne 1 kg/15-30 gün
CALSTAB	Sıvı	Sertlik Stabilizatörü	10 m <sup>3</sup> havuz suyuna 100-400 ml. Bu oran su kayıpları için muhafaza edilmelidir.
CALCEX POOL	Sıvı	Havuz Yüzeyindeki Taşlaşma için	1/5 ila 1/10 oranında sulandırılabilir. Max. 10-15 dakika bekletilmelidir.
SOOT-OFF	Sıvı	Su Hizası Yağlı Kara Kirlere için	1/5 ila 1/10 oranında sulandırılabilir.
MYCONEX	Sıvı	Mantar Öldürücü Dezenfektan	Yüzey dezenfeksiyonu için %1, Ayak dezenfeksiyonu için %0,5 sulandırılabilir.
POOLWIC	Sıvı	Kış Bakım Ürünü	100 m <sup>3</sup> havuz suyuna 3-5 l (Suyun sertliğine bağlı olarak). 2 ayda bir tekrar edilmelidir.

# Otomatik Dozlama Sistemleri

## POOL DIRECTOR

### Otomatik pH ve Cl (Redox) Kontrol Cihazı.

#### Teknik Özellikler:

- Mikro denetleyici teknoloji.
- Dokunmatik tuş takımı.
- pH ve ORP için ayrı ayrı seçilebilir on-off veya oransal çalışma modu.
- Seçilen kalibrasyon sıvısı ile otomatik kalibrasyon.
- Opsiyonel sıcaklık sensörü.
- Opsiyonel dozaj pompası seviye kontrolleri
- Opsiyonel akış kontrolü için "Akış Şalteri"
- Opsiyonel DATA aktarımı için RS232 veya RS485 çıkışı.



( Dozaj Pompası ayrıca ilave edilir )

Ürün	Kod	Ürün	Kod
Pool Director	06311		

## POOL DIRECTOR MONO

### Otomatik pH ve Cl (Redox) Kontrol Cihazı.

#### Teknik Özellikler:

- Dozaj pompaları ile kompledir.
- Mikro denetleyici teknoloji.
- Dokunmatik tuş takımı.
- pH ve ORP için ayrı ayrı seçilebilir on-off veya oransal çalışma modu.
- Seçilen kalibrasyon sıvısı ile otomatik kalibrasyon.
- Opsiyonel sıcaklık sensörü.
- Opsiyonel dozaj pompası seviye kontrolleri
- Opsiyonel akış kontrolü için "Akış Şalteri"
- Opsiyonel DATA aktarımı için RS232 veya RS485 çıkışı.



Ürün	Kod	Ürün	Kod
Peristaltik P. (3 l/h)	065111	Manyetik Mem. P.(5 l/h)	065121

## MONOBLOK ÖLÇÜM ve DOZLAMA ÜNİ TESİ

### Monoblok Ölçüm ve Dozaj Ünitesi.

IP65 sayısal göstergeli, 10 l/h - 2 bar dozlama pompası ile entegre pH ve ORP dozaj üniteleri, sensörleri, sensör tutucuları, kalibrasyon çözeltileri ile komple. Pano üzerine montajlı.



Ürün	Kod	Ürün	Kod
Monoblok Dozaj Üni.	065MD03		

## MONOBLOK ÖLÇÜM ve DOZLAMA Cİ HAZI

### Monoblok Ölçüm ve Dozaj Cihazı.

IP65, sayısal göstergeli, 10 l/h - 2 bar dozlama pompası ile entegre. Sensörü, sensör tutucusu, kalibrasyon çözeltileri ile komple. Pompa kafası PVC, vanası seramik.



Ürün	Kod	Ürün	Kod
pH	065MD01	ORP	065MD02



## KLOR Dİ SPENSERİ - ABS

ABS'den mamul, yüzer tip tablet klor (200 gr) dozlama şamandırası. Dozaj miktarı ayarlanabilir.



Ürün	Kod	Ürün	Kod
Model 1 - 7 Tablet	0619027	Model 3 - 7 Tablet	06190701
Model 2 - 6 Tablet	0611504	Model 4 - 6 Tablet	06190701T

## KLOR Dİ SPENSERİ - Plastik

Plastikten mamul, yüzer tip tablet klor dozlama şamandırası. Dozaj miktarı ayarlanabilir.



Ürün	Kod	Ürün	Kod
Yunus Model	061800	Kaplumbağa Model	066003
Ördek Model	064002		



## Tablet Klor Dozlama Cihazları

### KLORİ NATÖRLER - CLT 167

ABS gövdeli, 2 kg tablet kapasitesi. Cihaz üzerinden dozaj ayar imkanı. Maksimum 95 m<sup>3</sup>'e kadar havuzlar için kullanılır. Off-line modelde havuz basma hattına son derece pratik baypaslı montaj imkanı vardır.



Ürün	Kod	Ürün	Kod
Off-line	069CLT167A	Off-line	069CLT167B

### KLORİ NATÖRLER - CLT 168

ABS gövdeli, 4 kg tablet kapasitesi. Cihaz üzerinden dozaj ayar imkanı. Maksimum 150 m<sup>3</sup>'e kadar havuzlar için kullanılır. Off-line modelde havuz basma hattına son derece pratik baypaslı montaj imkanı vardır.



Ürün	Kod	Ürün	Kod
Off-line	069CLT168A	On-line	069CLT168B

### KLORİ NATÖRLER - Umumi Havuzlar

ABS gövdeli, off-line. Cihaz üzerinden dozaj ayar imkanı. Maksimum 1500 m<sup>3</sup>'e kadar havuzlar için kullanılabilir.



Ürün	Kod	Ürün	Kod
17 kg	06CLT176	30 kg	06CLT178
23 kg	06CLT177	35 kg	06CLT179

## Kimyasal Madde Bidonları

### KİMYASAL MADDE BİDONLARI

Polietilen Kimyasal Madde Bidonu.



Ürün	Kod	Ürün	Kod
100 l	06811	200 l	06812

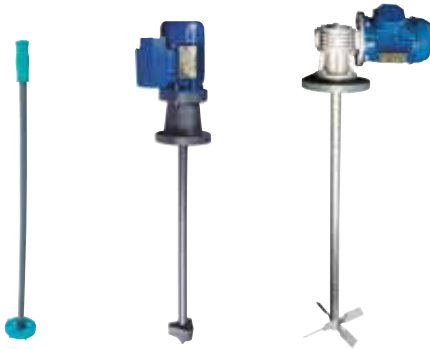
## Karıştırıcılar

### KARIŞTIRICILAR

**Manuel Karıştırıcı.** PVC Plastikten mamuldür.

**Motorlu Hızlı Karıştırıcı.** PVC Plastikten mamuldür. 1400 d/d hızında hızlı karıştırıcı. 0,18 Kw / 220 V / 50 Hz. Şaft uzunluğu: 600 mm. Gaz sızdırmaz PVC montaj flanşı. Fan çapı:120 mm.

**Motorlu Yavaş Karıştırıcı.** PVC Plastikten mamuldür. 70 d/d hızında yavaş karıştırıcı. 0,13 Kw / 220 V / 50 Hz. Şaft uzunluğu: 600 mm. Gaz sızdırmaz PVC montaj flanşı. Fan çapı: 120 mm.



Ürün	Kod	Ürün	Kod
Manuel Karıştırıcı	06831	Yavaş Karıştırıcı	06833
Hızlı Karıştırıcı	06832		

### SIVILI TEST ALETLERİ

Toplam Klor + pH için 25 cc Oto+Phenol ajanı ile komple.



Ürün	Kod	Ürün	Kod
Sıvılı Test Aleti	08211		

### TABLETLİ TEST ALETLERİ

**Tabletli Test Aleti.** Serbest Klor + pH için. 10'ar adet test ajanı ile komple.

**DPD1 Serbest Klor Ajanı.** (1 Folyoda 10 adet tablet bulunur)

**DPD3 Bağlı Klor Ajanı.** (1 Folyoda 10 adet tablet bulunur)

**Phenol Red pH Ajanı.** (1 Folyoda 10 adet tablet bulunur)



Ürün	Kod	Ürün	Kod
Tabletli Test Aleti	08111	DPD3	081113
DPD1	081111	Phenol Red	081112

### ÇUBUKLU TEST ALETİ

Sabit Klor + pH + Toplam Alkalilik + Siyanürik Asit için.



Ürün	Kod	Ürün	Kod
Çubuklu Test Aleti	0831		

## GEMAS DOLPHIN ROBOT SÜPÜRGELERİ SEÇİM TABLOSU

	HYBRID	SWASH	DIAGNOSTIC 2001	DYNAMIC PLUS	SUPREME M3	SUPREME M4	SUPREME M5	DIAGNOSTIC 3001	DYNAMIC PROX2	2X2 PRO GYRO	WAVE 300XL
Yalnız taban	●	●			●						●
Taban ve duvarlar			●								
Taban, duvarlar ve su çizgisi				●		●	●	●	●	●	
Akıllı tarama	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ekstra fırça						OPS	●				
Fırça tipi	PVC	PVC	PVC	PVC	Karma	Wonder Brush	Wonder Brush	Wonder Brush	Wonder Brush	Wonder Brush	PVC
Havuz boyu	10 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	25 m	25 m	60 m	60 m
Filtreye üstten kolay ulaşım						●	●				●
Kablo dolaşmasını önleyen sistem					●	●	●	●	●	●	●
Taşıma arabası		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Uzaktan kumanda							●		●	●	●
Garanti	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Çevrim süresi											
Periyod seçimi						●	●		●	●	●
Standart / hızlı mod			●	●							
Zamanlayıcı						●	●		●	●	●
Tıkalı filtre göstergesi	●					●	●		●	●	●





21. yüzyıl teknolojisi ile pırl pırl havuzlar...

# “Dolphin Havuz Robotları”

Dolphin havuz robotları alanında dünya devi Maytronics'in ürettiği yeni nesil yüzme havuzu süpürgeleridir.

Pazardaki diğer havuz robotlarına kıyasla son derece üstün olan bu robotlar, yüzme havuzlarının sistematik ve istikrarlı temizliği için özel olarak tasarlanmıştır.



(Kod: 091171) DOLPHIN HYBRID VAKUM SÜPÜRGESİ. Kendinden motorlu, 70 mikron filtreli, 18 m kablolu, 24 V motorlu, 16 m<sup>3</sup>/h debili, 12 m boya kadar ev havuzları için tasarlanmıştır. Temizlik periyodu 1,5 saattir. 2 yıl garantidir.



(Kod: 091101) DOLPHIN “SWASH” OTOMATİK HAVUZ SÜPÜRGESİ. Kendinden motorlu, 70 mikron filtreli, 18 m kablolu, 24 V motorlu, 16 m<sup>3</sup>/h debili, 12 m boya kadar ev havuzları için tasarlanmıştır. Temizlik periyodu 3 saattir. Optimal havuz temizliği için kendinden programlıdır. Havuz tabanını ve kenarları temizler. 2 yıl garantidir.



(Kod: 091111) DOLPHIN “DIAGNOSTIC 2001” OTOMATİK HAVUZ SÜPÜRGESİ. Kendinden motorlu, 70 mikron “sürekli” veya “kullan at” filtreli, 18 m kablolu, 24 V motorlu, 16 m<sup>3</sup>/h debili, 12 m boya kadar ev havuzları için tasarlanmıştır. Temizlik periyodu 3 saattir. Optimal havuz temizliği için kendine öğrenen tarama programıdır. Mikroprosesör kontrollüdür. Her 8 dakikada bir havuz duvarına tırmanır. 2 yıl garantidir. ARABASI İLE KOMPLE.



(Kod: 091131) DOLPHIN “DYNAMIC PLUS” OTOMATİK HAVUZ SÜPÜRGESİ. Yeni nesil kullanıcı dostu uzaktan kumanda ve güç ünitesi. Kendinden motorlu, 50 mikron “sürekli” veya “kullan at” filtreli, 20 m kablolu, 24 V motorlu, 16 m<sup>3</sup>/h debili, 12 m boya kadar ev havuzları için tasarlanmıştır. Temizlik periyodu 2,3,4 saat olarak ayarlanabilir. Optimal havuz temizliği için kendine öğrenen tarama programıdır. Havuz duvarına tırmanır. Temizlik programı ve parametreleri için geniş seçenekler: Çevrim süresi, Tırmanma frekansı, Standart yada Ultra temizlik. Filtresi tıkandığında güç ünitesi üzerinde temizlik sinyali verir. Mikroprosesör kontrollüdür. 2 yıl garantidir. ARABASI İLE KOMPLE.



(Kod: 091171) DOLPHIN “SUPREME M3” OTOMATİK HAVUZ SÜPÜRGESİ. Kendinden motorlu, 70 mikron filtreli, 18 m kablolu, 24 V motorlu, 16 m<sup>3</sup>/h debili, 12 m boya kadar ev havuzları için tasarlanmıştır. Temizlik periyodu 3 saattir. Optimal havuz temizliği için kendinden programlıdır. Havuz tabanını ve kenarları temizler. 2 yıl garantidir. ARABASI İLE KOMPLE.



(Kod: 091181) DOLPHIN “SUPREME M4” OTOMATİK HAVUZ SÜPÜRGESİ. Kendinden motorlu, 70 mikron kartuş yada kullan-at filtreli, 18 m kablolu, 24 V motorlu, 16 m<sup>3</sup>/h debili, 12 m boya kadar ev havuzları için tasarlanmıştır. Temizlik periyodu 3 saattir. Optimal havuz temizliği için kendinden programlıdır. Mikroprosesör kontrollüdür. Her 8 dakikada bir havuz duvarına tırmanır. Filtrelere üstten kolay ulaşım imkanı. Daha üstün temizlik için Standart ekstra 3. fırça ekleme seçeneği. Kullanıcı tarafından kolaylıkla değiştirilebilir paletler. 3 yıl garantidir. ARABASI İLE KOMPLE.

(Kod: 091191) DOLPHIN “SUPREME M5” OTOMATİK HAVUZ SÜPÜRGESİ. Yeni nesil kullanıcı dostu uzaktan kumanda ve güç ünitesi. Kendinden motorlu, 70 mikron kartuş yada kullan-at filtreli, 18 m kablolu, 24 V motorlu, 16 m<sup>3</sup>/h debili, 12 m boya kadar ev havuzları için tasarlanmıştır. Temizlik periyodu 2,3,4 saat olarak ayarlanabilir. Optimal havuz temizliği için kendinden programlıdır. Mikroprosesör kontrollüdür. Havuz duvarına tırmanır. Temizlik programı ve parametreleri için geniş seçenekler: Çevrim süresi, Tırmanma frekansı, Standart yada Ultra temizlik. Filtresi tıkandığında güç ünitesi üzerinde temizlik sinyali verir. Filtrelere üstten kolay ulaşım imkanı. Daha üstün temizlik için Standart ekstra 3. fırça. Kullanıcı tarafından kolaylıkla değiştirilebilir paletler. 3 yıl garantidir. ARABASI İLE KOMPLE.



(Kod: 091121) DOLPHIN “DIAGNOSTIC 3001” OTOMATİK HAVUZ SÜPÜRGESİ. Kendinden motorlu, 50 mikron “sürekli” veya “kullan at” filtreli, 30 m kablolu, 24 V motorlu, 18 m<sup>3</sup>/h debili, 25 m boya kadar havuzlar için tasarlanmıştır. Temizlik periyodu 6 saattir. Optimal havuz temizliği için kendine öğrenen tarama programıdır. Mikroprosesör kontrollüdür. Her 8 dakikada bir havuz duvarına tırmanır. 2 yıl garantidir. ARABASI İLE KOMPLE.



(Kod: 091141) DOLPHIN “DYNAMIC PRO X-2” OTOMATİK HAVUZ SÜPÜRGESİ. Yeni nesil kullanıcı dostu uzaktan kumanda ve güç ünitesi. Kendinden motorlu, 50 mikron “sürekli” veya “kullan at” filtreli, 30 m kablolu, 24 V motorlu, 16 m<sup>3</sup>/h debili, 25 m boya kadar umuma açık havuzlar için tasarlanmıştır. Temizlik periyodu 4,6,8 saat olarak ayarlanabilir. Cayroskop teknolojisi ile güçlendirilmiş sapmaz kesin havuz tarama. Temizlik program ve parametreler için geniş seçenekler: Çevrim süresi, havuz uzunluğu, tırmanma frekansı, düzenli veya ultra temizleme, su hattı, havuz turu tanımı. Filtresi tıkandığında güç ünitesi üzerinde temizlik sinyali verir. Mikroprosesör kontrollüdür. Havuz duvarına tırmanır. 2 yıl garantidir. ARABASI İLE KOMPLE.



(Kod: 091151) DOLPHIN “2 x 2 PRO GYRO” OTOMATİK HAVUZ SÜPÜRGESİ. Yeni nesil kullanıcı dostu uzaktan kumanda ve güç ünitesi. Kendinden motorlu, 2 adet 50 mikron “sürekli” veya “kullan at” filtreli, 40 m kablolu, 24 V motorlu, 32 m<sup>3</sup>/h debili, 60 m boya kadar umuma açık havuzlar için tasarlanmıştır. Temizlik periyodu 4,6,8 saat olarak ayarlanabilir. Cayroskop teknolojisi ile güçlendirilmiş sapmaz kesin havuz tarama. Temizlik program ve parametreler için geniş seçenekler: Çevrim süresi, havuz uzunluğu, tırmanma frekansı, düzenli veya ultra temizleme, su hattı, havuz turu tanımı. Filtresi tıkandığında güç ünitesi üzerinde temizlik sinyali verir. Mikroprosesör kontrollüdür. Havuz duvarına tırmanır. 2 yıl garantidir. ARABASI İLE KOMPLE.



(Kod: 091161) DOLPHIN “WAVE 300 XL” OTOMATİK HAVUZ SÜPÜRGESİ. Kendinden motorlu, 50 mikron üç farklı tip (standart, geniş gözenek, kullan-at) filtreli, 40 m<sup>3</sup>/h debili. Arabası, kullanıcı dostu interaktif kontrol paneli, uzaktan kumandası ile komple. 60 m boya kadar umuma açık havuzlar için tasarlanmıştır. Havuz robotlarında ilk defa kullanılan navigasyon beyni sayesinde havuzu %100 tarama garantisini. 4 farklı havuzu hafızasında tutar. Birinci yılda havuz başında ücretsiz önleyici bakım. 2 yıl garantidir. (LÜTFEN ÖZEL TANITIM CD'Sİ İSTEYİNİZ.)





**ERTEK**  
www.ertek.com

**Ertek Yapı ve Makina Endüstri Ekipmanları San. ve Tic. Ltd. Şti.**  
Halkapınar Mah. Pamuk Plaza İş Merkezi 1082 Sokak No: 3 M 35170  
Yenişehir Konak / İZMİR Tel: (0232) 469 43 53 Faks: (0232) 457 46 51  
www.ertek.com • info@ertek.com

