

# APF All Poly Flocc

## En iyi koagülasyon ve flokülasyon



### APF nedir?

APF geniş etkili koagülasyon ve flokülasyon maddesidir. Suda askıda duran ince ve katı partikülleri topaklayarak AFM filtrede tutunmalarını sağlar.

APF 6 farklı elektrolitin kusursuz bir kombinasyonundan meydana gelmiştir ve geniş spektruma sahiptir. Sudaki çözünmüş bileşenler oksidasyon talebinin % 80'ini oluşturur. APF, AFM® ile birlikte doğru kullanıldığında klor tüketimi ve toksik klor yan ürünlerin oluşumu % 80'e kadar azalır. Ne kadar iyi filtrasyon gerçekleşir ise o kadar oksidasyon (klor) ihtiyacı azalır.



Bir flokülasyon örneği



### Avantajları:

- ✓ **Güvenli ve sağlıklı**  
APF bakteri, kriptosporidyum ve giardiya gibi parazitleri yok etmek için gereklidir
- ✓ **Ekonomik ve çevresel**  
Geliştirilmiş filtrasyon, % 80'e kadar klor ihtiyacını azaltır. Bu aynı zamanda daha az dezenfeksiyon yan ürünleri oluşumu anlamına gelir. İşletme maliyetleri daha düşük ve çevreye verilen zarar daha az olacaktır.
- ✓ **Klorsuz yüzme havuzları**  
APF, AFM® filtre ile uyum içinde çalışır ve yüzme havuzlarının klorsuz su dezenfeksiyonu için çok önemlidir.

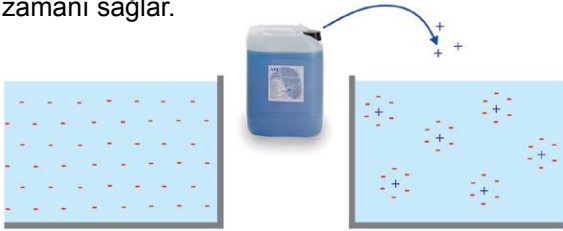


## Kendinize ve aileniz için en iyisi

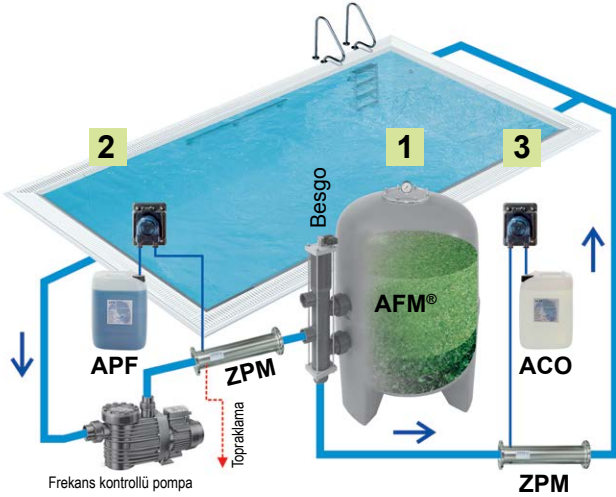
### Koagülasyon ve flokülasyon nedir?

**Koagülasyon** suyun içindeki çözünmüş parçacıkların pıhtılaşma sürecini kapsar. Koagülasyonun başarılı olabilmesi için APF'nin su ile şiddetli bir şekilde karıştırılması gereklidir. Bu yüzden ZPM'i tasarladık. ZPM kullanılmaz ise, koagülasyon safhası atlanır ve APF flokülasyona geçer.

**Flokülasyon** suyun içinde pıhtılaşmış küçük partiküllerin (deri hücreleri, bakteriler ve parazitler gibi) kolayca filtre edilebilmesi için bir araya getirerek daha büyük partiküller oluşturma işlemidir. APF partiküllere pozitif yük vererek, onların AFM'nin negatif yüklü yüzeyine çekilmesini sağlar. Flokülasyon birkaç dakika sürer ve bu süreç çok kırılgandır. Sakin su akışı olmalıdır. Flokülasyon işlemi filtrenin içinde gerçekleşir. Daha iyi flokülasyon için DIN normunda filtre kullanılması tavsiye edilir. Çünkü bu filtreler flokülasyon reaksiyonlarının gelişimi için gerekli zamanı sağlar.



### Yüzme havuzları için DAISY filtrasyon sistemi



- 1 AFM® ile filtrasyon
- 2 APF ve ZPM ile koagülasyon ve flokülasyon
- 3 ACO ve ZPM ile katalitik oksidasyon

### APF kullanarak ne kadar randıman alabilirim?

FM filtre ile (20 m/h filtrasyon hızında) 5 mikrona kadar filtrasyon kalitesi elde edilir. AFM® ile birlikte APF kullanıldığında filtrasyon kalitesi 0,1 mikrona ulaşır. Böylece Kriptosporidyum ve Giardiya gibi klora dirençli parazitler de havuz suyundan atılır. APF sudan fosfat temizlemeye yarayan NoPhos'uda içerir. Suda çözünmüş fosfat yok ise, bakteri ve yosun büyüyemez. APF havuz sektöründe mevcut en verimli ve tek multi-spektrum koagülan ve flokülandır. Gelişmiş filtrasyon verimi havuzları sadece güvenli ve sağlıklı yapmaz, aynı zamanda % 80'e kadar klor tüketimini azaltır ve çevremizi korumaya yardımcı olur.

### APF nasıl kullanılır?

APF suya peristaltik dozaj pompası ile enjekte edilmelidir. Diyagramlı dozaj pompaları sürekli akış sağlayamadığından kullanılmamalıdır. Her 1 m<sup>3</sup>/h filtrasyon debisi başına 1 ml/h APF sürekli olarak verilmelidir. En iyi etkiyi alabilmek için APF filtreden önce ZPM statik mikser ile filtrasyon hattına dozlanmalıdır. pH değerinin nötr olması (7,0-7,4 arasında) şarttır, filtrasyon sisteminde mutlaka pH regülasyonu bulunmalıdır. Ayrıca suyun alkalinite değeri 60 ile 100 arasında olmalıdır.



### Dryden Aqua Kimdir?

Bizler kamuya açık büyük akvaryumlar ve yüzme havuzlarının arıtılmasında uzmanlaşmış deniz biyologlarıyız. Su biyolojisi ve kimyası üzerinde 30 yılı aşkın süredir tecrübemiz bulunmaktadır. Görevimiz toksik klor yan ürünlerini ortadan kaldırmak, en iyi hava ve su kalitesini sağlamaktır. Biz yüzme havuzlarının arıtılmasında biyoloji ve kimyanın eşsiz bileşimi olan yeni ve ekolojik bir sistemi uyguluyoruz. Bugün dünya çapında 100.000'nin üzerinde yüzme havuzu bizim sistemimiz ile çalışmaktadır.