

**AVRUPA**  
K İ M Y A

# **SU ŞARTLANDIRMA KİMYASALLARI**

[www.avrupakimya.com](http://www.avrupakimya.com)



**AVRUPA**  
K İ M Y A

# HAKKIMIZDA

**AVRUPA KİMYA** Markası olarak 10 yılı aşkın sektör geçmişi ve deneyimini tüketicileri ile buluşturmaktadır. Tecrübeli kadrosu ile İstanbul genel merkezli ve lojistik deposu başta olmak Bölge Müdürlükleri ve depoları ile Türkiye'nin her noktasına 48 saat içerisinde hizmet sunmaktadır. Endüstriyel bakım ve kimyasalları, Güvenli solventler, Aerasol gurubu, Su şartlandırma kimyasalları, Gemi kimyasalları, Yüzey işlem kimyasalları Ve hammaddelerle sektörüne yön veren firmamız uzman kadrosu, çalışma disiplini ile hizmetlerine devam etmektedir.

ISO Kalite Yönetim Sistemi sertifikaları ve farklı markalarda TSE belgeleri ile profesyonel çözümler sunmakta olup üretimden müşteri hizmetlerine, eğitimden teknik servise tüm birimlerde sürdürülebilir bir kalite anlayışı benimsemektedir.

Sürekli yenilenen teknolojiyi ve ürün kalitesini dikkate alarak müşterilerimize mümkün olan en iyi kaliteyi ve servisi sağlamayı ilke edinmiştir. Çünkü müşterilerimiz iş dünyasında devamlılığımızı sağlayan değerli ortaklarımızdır ve onların ihtiyaçlarını sağlamak bizim öncelikli hedefimizdir. İleriye dönük düşüncemiz; "gelecek kuşaklara daha temiz bir çevre sunmak ve gelecekte hepimiz sorumluyuz" ülküsü ile devam etmektedir. Kimyasal çözüm ortağı olmaya devam edeceğiz.

**PARSKİMAK**  
K İ M Y A • M A K İ N E





## Silise özel antiskalant

Yüksek miktarda silis minerali içeren su ile beslenen R.O. membranlarını koruyucu üründür. RO atık suyunda SiO<sub>2</sub> seviyesi 150 ppm'in üzerinde ise membranlarda birikinti oluşur. Oluşan bu birikintinin bilindik yöntemlerle giderilmesi çok zordur veya imkansızdır. RO atık suyunda silikayı 280 ppm'e kadar inhibe edebilir.

### Kullanım Şekli:

Dozaj miktarı 2 – 10 ppm arasındadır. Dozaj pompası vasıtasıyla kullanılır.

**pH Değeri: 5-6 (20 0C)**

**Yoğunluk : 1,30 - 1,40 gr/cm<sup>3</sup> (20 0C)**

**Ambalaj Şekli: 30 KG | 270 KG | 1000 KG**



## Silise özel yüksek yoğunluklu antiskalant

Yüksek miktarda silis minerali içeren su ile beslenen R.O. membranlarını koruyucu üründür. Membranların tıkanmasını önler, faydalı kullanım ömrünü uzatır.

### Kullanım Şekli:

Dozaj miktarı 2 – 8 ppm arasındadır. Dozaj pompası vasıtasıyla kullanılır. Uygulama esnasında koruyucu giysi, eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır.

**pH Değeri: 2,5 - 3,5 (25 0C)**

**Yoğunluk : 1,07 - 1,17 gr/cm<sup>3</sup> (25 0C)**

**Ambalaj Şekli: 30 KG | 270 KG | 1000 KG**



## NSF onaylı içme suları için uygun antiskalant

R.O. membranlarını koruyucu üründür. Membranların tıkanmasını veya kapasitesinin düşmesini önler, faydalı kullanım ömrünü uzatır. NSF sertifikalıdır.

### Kullanım Şekli:

Dozaj miktarı 1 – 4 ppm arasındadır. Dozaj pompası vasıtasıyla kullanılır. Uygulama esnasında koruyucu giysi, eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır

**pH Değeri: 10- 11(20 0C)**

**Yoğunluk : 1,30 - 1,40 gr/cm<sup>3</sup> (20 0C)**

**Ambalaj Şekli: 30 KG | 270 KG | 1000 KG**



## Bazık Membran Temizleyici

Kolloidal ve benzeri kirlilikler sebebiyle saf su üretim kapasitesi düşmüş membranların temizliğinde kullanılır. Yüksek pH değerine sahip bazık bir üründür.

### Kullanım Şekli:

% 10'a kadar seyreltilebilir. Temizlik işlemi sirkülasyon ya da daldırma metotlarıyla yapılır.

**pH Değeri: 12,5- 13(20 0C)**

**Yoğunluk : 1,10 - 1,15 gr/cm<sup>3</sup>**

**Ambalaj Şekli: 30 KG | 270 KG | 1000 KG**



## Membran Dezenfektanı

R.O membranlarında zaman içerisinde biriken biyolojik kalıntıları temizlemek için kullanılan membran temizleme kimyasalıdır

### Kullanım Şekli:

Daldırma ve sirkülasyon metodu ile uygulanabilir. Her iki uygulamada da %5 – 10 C-MEC 17 solüsyonu kullanılmalıdır.

**pH Değeri: 4-4,5**

**Yoğunluk : 1,00 - 1,10 gr/cm<sup>3</sup>**

**Ambalaj Şekli: 30 KG | 270 KG | 1000 KG**



## Asidik Membran Temizleyici

Kireç ve benzeri kirlilikler sebebiyle saf su üretim kapasitesi düşmüş membranların temizliğinde kullanılır. Düşük pH değerine sahip asidik bir üründür.

### Kullanım Şekli:

% 10'a kadar seyreltilir. Temizlik işlemi sirkülasyon ya da daldırma metotlarıyla yapılır. Temizlik işlemi sırasında R.O. cihazı servis dışı olmalıdır.

**pH Değeri: < 1,00**

**Yoğunluk : 1,12 - 1,22 gr/cm<sup>3</sup>**

**Ambalaj Şekli: 30 KG | 270 KG | 1000 KG**



## Organik Asidik Membran Temizleyici

Kireç ve benzeri kirlilikler sebebiyle saf su üretim kapasitesi düşmüş membranların temizliğinde kullanılır. Düşük pH değerine sahip asidik bir üründür.

### Kullanım Şekli:

% 10'a kadar seyreltilir. Temizlik işlemi sirkülasyon ya da daldırma metotlarıyla yapılır. Temizlik işlemi sırasında R.O. cihazı servis dışı olmalıdır. Eğer bazik temizlik de yapılacak ise ilk olarak asidik temizlik yapılmalıdır. Uygulama esnasında koruyucu giysi, eldiven, gözlük, maske kullanılmalı, ortam havalandırması sağlanmalıdır.

**pH Değeri: 4-4,5**

**Yoğunluk : 1,00 - 1,10 gr/cm<sup>3</sup>**

**Ambalaj Şekli: 30 KG | 270 KG | 1000 KG**



## Soğutma Kulelerinde Alkalinite – pH Düzenleyici

Soğutma sistemlerinde pH – alkaliniteyi düzenlemek amaçlı kullanılan yardımcı üründür. Yüksek pH değerinin sebep olduğu birikinti problemini engeller.

### Kullanım Şekli:

Dozaj pompası ile soğutma kulesine dozlanır.

pH Değeri: -

Yoğunluk : 1,80 - 1,90 gr/cm<sup>3</sup>

Ambalaj Şekli: 30 KG | 270 KG | 1000 KG



## Çinko Klorür Soğutma Suyu Şartlandırma Kimyasalı – Bakıra Özel

Sert su ile beslenen açık ve yarı açık devre soğutma kulelerinde kireç ve korozyon önleyici olarak kullanılan çinko klorür esaslı şartlandırma kimyasalıdır. Yumuşak su ile beslenen sistemler için ideal üründür. Bakır yüzeylerde korozyon oluşumunu önler.

### Kullanım Şekli:

Dozaj pompası ile soğutma kulesine dozlanır.

pH Değeri: 0-1

Yoğunluk : 1,19 - 1,29 gr/cm<sup>3</sup>

Ambalaj Şekli: 30 KG | 270 KG | 1000 KG



## Tam Organik Soğutma Suyu Şartlandırma Kimyasalı – Bakıra Özel

Açık ve yarı açık devre soğutma kulelerinde kışır ve korozyon kontrolü amaçlı kullanılan tam organik şartlandırma kimyasalıdır. Yüksek ph değerlerinde asit kullanımına gerek olmadan etkili olmaktadır. Tam organik yapısı ile çevre dostudur. Bakır yüzeylerde korozyon oluşumunu engeller.

### Kullanım Şekli:

Dozaj pompası ile soğutma kulesine dozlanır.

pH Değeri: 1-2

Yoğunluk : 1,00 - 1,10 gr/cm<sup>3</sup>

Ambalaj Şekli: 30 KG | 270 KG | 1000 KG



## Çok Fonksiyonlu Tam Organik Soğutma Suyu Şartlandırma Kimyasalı

Açık ve yarı açık devre soğutma kulelerinde kışır ve korozyon kontrolü amaçlı kullanılan tam organik şartlandırma kimyasalıdır. Yüksek ph değerlerinde asit kullanımına gerek olmadan etkili olmaktadır. Tam organik yapısı ile çevre dostudur. Bütün sistemler ve giriş suyu değerleri için uygundur.

### Kullanım Şekli:

Dozaj pompası ile soğutma kulesine dozlanır.

pH Değeri: 1-2

Yoğunluk : 1,00 - 1,10 gr/cm<sup>3</sup>

Ambalaj Şekli: 30 KG | 270 KG | 1000 KG



## Tam Organik Soğutma Suyu Şartlandırma Kimyasalı

Açık ve yarı açık devre soğutma kulelerinde kışır ve korozyon kontrolü amaçlı kullanılan tam organik şartlandırma kimyasalıdır. Yüksek ph değerlerinde asit kullanımına gerek olmadan etkili olmaktadır. Tam organik yapısı ile çevre dostudur.

### Kullanım Şekli:

Dozaj pompası ile soğutma kulesine dozlanır.

**pH Değeri: 1-2**

**Yoğunluk : 1,00 - 1,10 gr/cm<sup>3</sup>**

**Ambalaj Şekli: 30 KG | 270 KG | 1000 KG**



## Stabilize Fosfat Soğutma Suyu Şartlandırma Kimyasalı – Bakıra Özel

Açık ve yarı açık devre soğutma kulelerinde kışır ve korozyon kontrolü amaçlı kullanılan fosfonat bazlı şartlandırma kimyasalıdır. Kireçlenmeye sebep olan minerallerin kristal yapısını bozarak amorf hale getirir, blöf ile dışarı atılmasını sağlar. Bakır yüzeylerde korozyon oluşumunu önler

### Kullanım Şekli:

Dozaj pompası ile soğutma kulesine dozlanır.

**pH Değeri: 2-2,5**

**Yoğunluk : 1,00 - 1,10 gr/cm<sup>3</sup>**

**Ambalaj Şekli: 30 KG | 270 KG | 1000 KG**



## Çok Fonksiyonlu Stabilize Fosfat Soğutma Suyu Şartlandırma Kimyasalı

Açık ve yarı açık devre soğutma kulelerinde kışır ve korozyon kontrolü amaçlı kullanılan fosfonat bazlı şartlandırma kimyasalıdır. Kireçlenmeye sebep olan minerallerin kristal yapısını bozarak amorf hale getirir, blöf ile dışarı atılmasını sağlar. Metal yüzeylerde korozyon oluşumunu engeller. Bütün sistemler ve giriş suyu değerleri için uygundur.

### Kullanım Şekli:

Dozaj pompası ile soğutma kulesine dozlanır.

**pH Değeri: 2-3**

**Yoğunluk : 1,02 - 1,12 gr/cm<sup>3</sup>**

**Ambalaj Şekli: 30 KG | 270 KG | 1000 KG**



## Stabilize Fosfat Soğutma Suyu Şartlandırma Kimyasalı

Açık ve yarı açık devre soğutma kulelerinde kışır ve korozyon kontrolü amaçlı kullanılan fosfonat bazlı şartlandırma kimyasalıdır. Kireçlenmeye sebep olan minerallerin kristal yapısını bozarak amorf hale getirir, blöf ile dışarı atılmasını sağlar. Metal yüzeylerde korozyon oluşumunu engeller.

### Kullanım Şekli:

Dozaj pompası ile soğutma kulesine dozlanır.

**pH Değeri: 2-3**

**Yoğunluk : 1,02 - 1,12 gr/cm<sup>3</sup>**

**Ambalaj Şekli: 30 KG | 270 KG | 1000 KG**



## Soğutma Suyu Dispersantı

Açık soğutma kulelerinde kışır kontrolü amaçlı kullanılan tam organik dispersanttir. Su içindeki askıda katı maddelerin birleşip çökmelerini ve metal yüzeye yapışmasını engelleyerek soğutma kulelerinde birikinti oluşumunu engeller.Yüksek dozajlarda uygulandığı zaman eski çökeltileri de yavaş yavaş temizler.

### Kullanım Şekli:

Dozaj pompası ile soğutma kulesine dozlanır.

**pH Değeri: 3 - 4 (20 0C)**

**Yoğunluk : 1,00 - 1,10 gr/cm<sup>3</sup> (20 0C)**

**Ambalaj Şekli: 30 KG | 270 KG | 1000 KG**



## Açık Soğutma Sistemleri için Biyosit

Açık soğutma kulelerinde endüstriyel proses sularında mikroorganizma kontrolü için tasarlanmış biyositir. Yosun, bakteri, mantarların oluşumunu engeller. Bu biyolojik oluşumun neden olduğu tıkanma, kirlilik ve korozyonun önüne geçer. Bakır içeren metal yüzeylerde güvenle kullanılabilir.

### Kullanım Şekli:

Dozaj pompası ile soğutma kulesine dozlanır. Haftada 2 veya 3 defa şok şeklinde kullanılır.

**pH Değeri: 3,5 - 5,5 (20 0C)**

**Yoğunluk : 0,95 - 1,05 gr/cm<sup>3</sup> (20 0C)**

**Ambalaj Şekli: 30 KG | 270 KG | 1000 KG**



## Açık Soğutma Sistemleri için Brom İçerikli Biyosit

Açık soğutma kulelerinde ve endüstriyel proses sularında mikroorganizma kontrolü için tasarlanmış brom içerikli biyositir. Yosun, bakteri, mantarların oluşumunu engeller. Bu biyolojik oluşumun neden olduğu tıkanma, kirlilik ve korozyonun önüne geçer. Bakır içeren metal yüzeylerde güvenle kullanılabilir.

### Kullanım Şekli:

Dozaj pompası ile soğutma kulesine dozlanır. Haftada 2 veya 3 defa şok şeklinde kullanılır.

**pH Değeri: 12-13**

**Yoğunluk : 1,35 gr/cm<sup>3</sup>**

**Ambalaj Şekli: 30 KG | 270 KG | 1000 KG**



## Biyofilm Temizleyici

Açık ve yarı açık sistemlerde stabilize brom içerikli, biyofilm oluşumunu giderici ve tekrar oluşumunu engelleyici biyositir.

### Kullanım Şekli:

Haftada 2 veya 3 defa şok şeklinde kullanılır.

**pH Değeri: 6,25 - 6,75**

**Yoğunluk : 1,35 - 1,40 g/cm<sup>3</sup>**

**Ambalaj Şekli: 30 KG | 270 KG | 1000 KG**





## Donma Ve Korozyon Önleyici

Suyun donma derecesini düşürerek çok düşük sıcaklıklarda sistemdeki suyun donmasını önler. İçerdiği korozyon inhibitörleri sayesinde kullanıldığı tesisatlar da korozyon oluşumunu minimum düzeyde tutar. Nitritler, aminler, silikatlar, boratlar içermemektedir.

### Kullanım Şekli:

Korozyon kontrolü açısından tesisat hacminin minimum %30'u kadar eklenmesi önerilir.

**pH Değeri:** -

**Yoğunluk:** 1,02 - 1,12 gr/cm<sup>3</sup> (20 °C)

**Ambalaj Şekli:** 30 KG | 270 KG | 1000 KG



## Kapalı Devre Isıtma ve Soğutma Sistemlerinde Molybdad Bazlı Korozyon Önleyici – Bakır, Alüminyum Korumalı

Kapalı devre ısıtma ve soğutma sistemleri için molybdad bazlı korozyon inhibitörüdür. Çözünmüş oksijen ile tepkimeye girip elimine ederek sistemi korozyona karşı korur. Bütün metal sistemlerde güvenle kullanılabilir.

### Kullanım Şekli:

Dozaj pompası ile dozlanır.

**pH Değeri:** 13-14

**Yoğunluk:** 1,05 - 1,15 g/cm<sup>3</sup>

**Ambalaj Şekli:** 30 KG | 270 KG | 1000 KG



## Kapalı Devre Isıtma ve Soğutma Sistemlerinde Molybdad Bazlı Korozyon Önleyici – Bakır Korumalı

Kapalı devre ısıtma ve soğutma sistemleri için molybdad bazlı korozyon inhibitörüdür. Çözünmüş oksijen ile tepkimeye girip elimine ederek sistemi korozyona karşı korur. Bakır ihtiva eden sistemlerde etkilidir.

### Kullanım Şekli:

Dozaj pompası ile dozlanır.

**pH Değeri:** 13-13,5

**Yoğunluk:** 1,05 - 1,15 g/cm<sup>3</sup>

**Ambalaj Şekli:** 30 KG | 270 KG | 1000 KG



## Kapalı Devre Isıtma ve Soğutma Sistemlerinde Korozyon Önleyici – Bakır, Alüminyum Korumalı

Kapalı devre ısıtma ve soğutma sistemleri için nitrit bazlı korozyon inhibitörüdür. Çözünmüş oksijen ile tepkimeye girip elimine ederek sistemi korozyona karşı korur. Bütün metal sistemlerde güvenle kullanılabilir.

### Kullanım Şekli:

Dozaj pompası ile dozlanır.

**pH Değeri:** 12,5 - 13,5

**Yoğunluk:** 1,15 - 1,25 g/cm<sup>3</sup>

**Ambalaj Şekli:** 30 KG | 270 KG | 1000 KG





## Kapalı Devre Isıtma ve Soğutma Sistemlerinde Korozyon Önleyici – Bakır Korumalı - 1

Kapalı devre ısıtma ve soğutma sistemleri için nitrit bazlı korozyon inhibitörüdür. Çözünmüş oksijen ile tepkimeye girip elimine ederek sistemi korozyona karşı korur. Bakır ihtiva eden sistemlerde etkilidir.

### Kullanım Şekli:

CK-13 dozaj pompası ile dozlanır.

**pH Değeri: 13,5 - 14,0**

**Yoğunluk : 1,15 - 1,25 g/cm<sup>3</sup>**

**Ambalaj Şekli: 30 KG | 270 KG | 1000 KG**



## Klima Sistemleri İçin Biyosit

Klima santralleri ve hava nemlendirme ünitelerinde üreyebilecek bakteri, mantar ve yosunlaşmayı önler. Böylece klima ve nemlendirme sistemlerinden mikroorganizmaların hava yoluyla ortama yayılmasını engeller.

### Kullanım Şekli:

Drenaj tavalarına uygulanır. Tavanın gider noktasının mümkün olan en uzak noktasına yerleştirilir. Bir tablet 4 - 5 ay boyunca etkilidir.

**pH Değeri: 8-10**

**Yoğunluk : -**

**Ambalaj Şekli: 30 KG | 270 KG | 1000 KG**



## Kapalı Soğutma Sistemleri İçin Biyosit

Kapalı devre sistemlerinde mikroorganizma kontrolü için tasarlanmış biyositir. Yosun, bakteri, mantarların oluşumunu engeller. Bu biyolojik oluşumun neden olduğu tıkanma, kirlilik ve korozyonun önüne geçer. Bakır içeren metal yüzeylerde güvenle kullanılabilir.

**pH Değeri: 4-4,5**

**Yoğunluk : 1,00 - 1,05 g/cm<sup>3</sup>**

**Ambalaj Şekli: 30 KG | 270 KG | 1000 KG**

### Kullanım Şekli:

Dozaj pompası ile kapalı devre sistemine dozlanır. Haftada 2 veya 3 defa şok şeklinde kullanılır.



\*\*\*\*\*  
Jeotermal Su Islahı

Jeotermal tesislerdeki üretim ve geri basım kuyularında, boru hatlarında ve yüzey ekipmanlarında jeotermal akışkanın içerdiği mineraller çökerek depozit oluştururlar. Bu depozitler büyük oranda kalsiyum karbonat, silika ve sülfat minerallerinin yüksek pH ve sıcaklık şartlarına bağlı olarak çökmesiyle oluşur. Kalsiyum karbonat, silika ve sülfatı inhibe ederek çökelmelerini engeller, depozitlenmelerin önüne geçer. Kalsiyum toleransı yüksek fosfonat ve polimerlerin karışımından üretilmiştir. Gereği durumunda yüksek kalsiyum ortamında yüksek dozajda kullanılabilir. 250 °C sıcaklığa kadar etkilidir.

### Kullanım Şekli:

Besleme ekipmanı vasıtasıyla flaş buharın oluştuğu noktaya dozlanır.  
Dozaj oranı kuyu suyunun karakterine bağlı olarak değişmektedir.

pH Değerli: 6-7 (25 °C)

Yoğunluk :1,00 - 1,05 gr/cm<sup>3</sup> (25 °C)

Ambalaj Şekli: 30 KG | 270 KG | 1000 KG



\*\*\*\*\*  
Jeotermal Suyu Şartlandırma Ürünü

Jeotermal kuyularında, jeotermal su taşıma sistemlerinde ve ısı değiştiricilerde birikinti ve tıkanma önleme fonksiyonu olan katkı maddesidir.

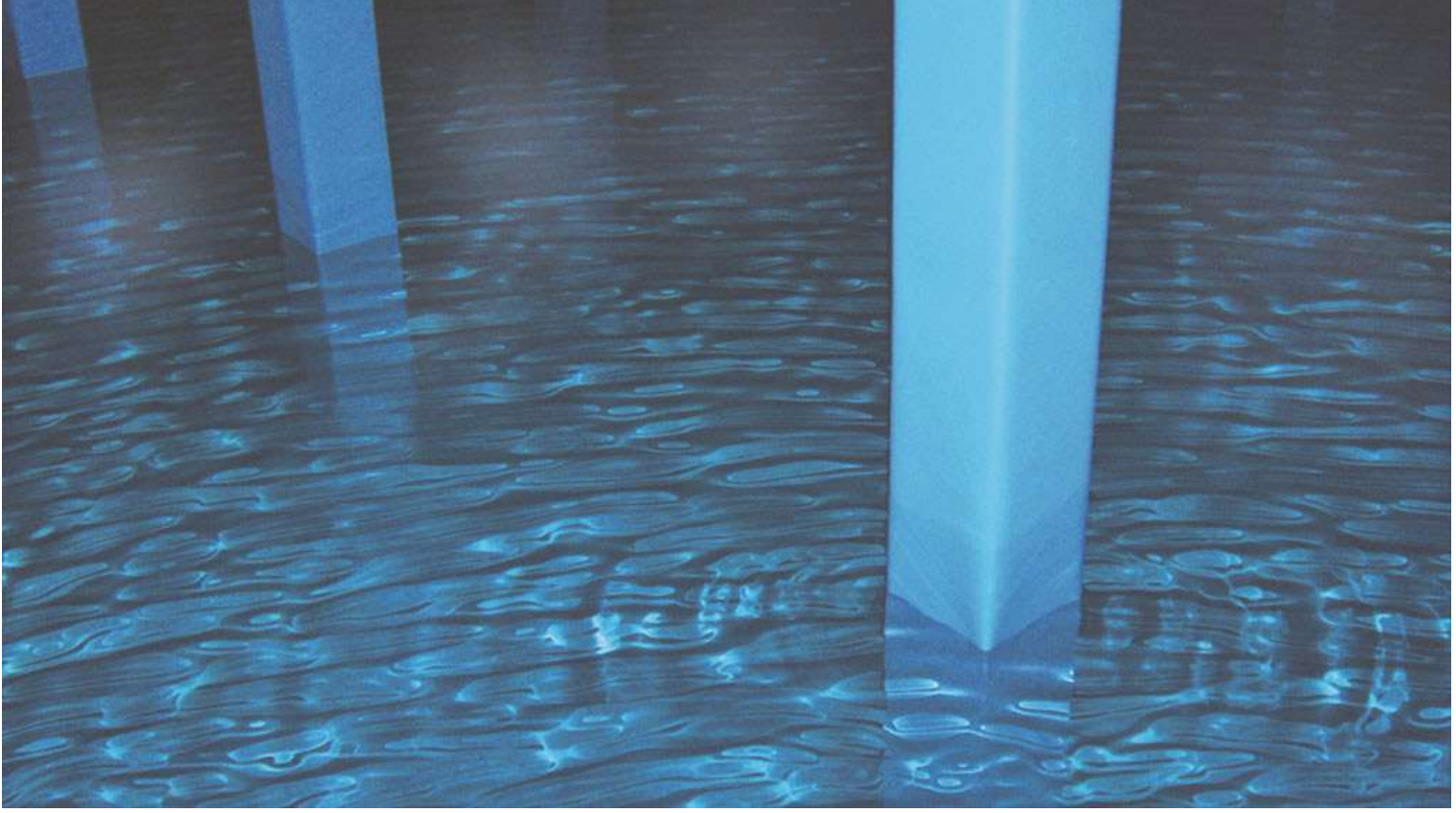
### Kullanım Şekli:

Direk jeotermal kuyulara elle veya dozaj pompası ile uygulanır.

pH Değerli: -

Yoğunluk :1,05 - 1,10 gr/cm<sup>3</sup>

Ambalaj Şekli: 30 KG | 270 KG | 1000 KG



\*\*\*\*\*  
**Kullanma Suyu Depolarında ve Hatlarında  
Korozyon ve Kireç Önleyici**

Kullanma suyu depo ve hatları için özel olarak tasarlanmış polifosfat ve silikat içerikli kireç ve korozyon inhibitörüdür.

**pH Değeri: 12,20 - 12,70**

**Yoğunluk : 1,15 - 1,20 g/cm<sup>3</sup>**

**Ambalaj Şekli: 30 KG | 270 KG | 1000 KG**

**Kullanım Şekli:**

Besleme pompasının emme manifolduna veya sistemin uygun bir noktasına manuel olarak veya dozaj pompası ile dozlanır. 50-75 ppm kullanım oranı 2-10 ppm fosfat, 5-15 ppm silikat okunmalıdır



## Kapalı Devre Isıtma ve Soğutma Sistemler Temizlik Ürünü

Kapalı devre ısıtma ve soğutma sistemlerinde oluşan yağı, kiri, pası gidermek için kullanılan temizlik maddesidir. İçeriği fosforik asit, edetik asit ve yüzey aktif maddelerden oluşur. Kısa sürede etkili temizlik sağlar.

### Kullanım Şekli:

1 ton suya yaklaşık 5 kg. Eklenecek oluşturulan solüsyon tesisatta sirküle ettirilerek temizlik işlemi yapılmalıdır. Uygulama esnasında koruyucu eldiven, maske kullanılmalı, ortam havalandırması sağlanmalıdır.

**pH Değeri: 6 - 7 (20 0C)**

**Yoğunluk : 0,90 - 1,00 gr/cm<sup>3</sup> (20 0C)**

**Ambalaj Şekli: 30 KG | 270 KG | 1000 KG**



## Bakıra Özel Taş Asidi

Tüm ısıtma ve soğutma sistemlerinde oluşan kireç tabakası ve mineral tortuların temizliğinde kullanılan asit bazlı üründür. Metal koruyucu inhibitör içerir.

### Kullanım Şekli:

Sirkülasyon ve daldırma metotları ile uygulanır. Kirecin yoğunluğuna göre % 30'luk konsantrasyona kadar seyreltilir. Uygulama esnasında koruyucu giysi, eldiven, gözlük, maske kullanılmalı, ortam havalandırması sağlanmalıdır.

**pH Değeri: 2,0 - 2,5 (%1 çözelti)**

**Yoğunluk : 1,06 - 1,16 gr/cm<sup>3</sup>**

**Ambalaj Şekli: 30 KG | 270 KG | 1000 KG**



## Hassas Metaller İçin Kireç Temizleyici

Tüm ısıtma ve soğutma sistemlerinde oluşan kireç tabakası ve mineral tortuların temizliğinde kullanılan organik asidik toz üründür. Metal koruyucu inhibitör içerir. Çinko, alüminyum, paslanmaz çelik, galvaniz gibi hassas metallere zararı minimuma indirilmiştir.

### Kullanım Şekli:

5 - 10 kg toz , 100 kg suyun içinde eritilerek solüsyon hazırlanır. Hazırlanmış solüsyon sirkülasyon veya daldırma metotlarıyla uygulanır. Uygulama sırasında sık aralıklarla pH kontrolü yapılmalıdır. Solüsyonun pH'ı 3'ü geçmişse pH 1 seviyesine gelene kadar azar azar toz eklenmelidir. Uygulama esnasında koruyucu giysi, eldiven, gözlük, maske kullanılmalı, ortam havalandırması sağlanmalıdır.

**pH Değeri: 2,7 - 3,3 (%1 çözelti)**

**Yoğunluk : 2,10 - 2,15 gr/cm<sup>3</sup>**

**Ambalaj Şekli: 30 KG | 270 KG | 1000 KG**





\*\*\*\*\*  
Taş Asidi

Tüm ısıtma ve soğutma sistemlerinde oluşan kireç tabakası ve mineral tortuların temizliğinde kullanılan asit bazlı üründür. Yoğun ve inatçı kireç tabakalarının temizliğinde kullanılır. Metal koruyucu inhibitörler içerir.

### Kullanım Şekli:

Sirkülasyon ve daldırma metotları ile uygulanır. Kirecin yoğunluğuna göre %10'luk konsantrasyona kadar seyreltilir. Uygulama esnasında koruyucu giysi, eldiven, gözlük, maske kullanılmalı, ortam havalandırması sağlanmalıdır.

**pH Değeri: 1,50 - 2,00**

**Yoğunluk : 1,13 - 1,18 gr/cm<sup>3</sup>**

**Ambalaj Şekli: 30 KG | 270 KG | 1000 KG**



\*\*\*\*\*  
Nötralizasyon Kimyasalı

Asidik temizlik yapılan ısıtma ve soğutma sistemlerde nötralizasyon amacıyla kullanılan üründür. Sistemlerdeki suyun pH değerini yükselterek düşük pH'tan dolayı oluşmuş korozif ortamı kararlı hale getirir.

### Kullanım Şekli:

% 5 – 10 aralığında seyreltilen solüsyonu sistem içerisinde 1 – 2 saat süreyle sirküle ettirilir. pH kontrol edilerek sirkülasyon sonlandırılır. Uygulama esnasında koruyucu giysi, eldiven, gözlük ve maske kullanılmalı, ortam havalandırması sağlanmalıdır.

**pH Değeri: > 13,0**

**Yoğunluk : 1,30 - 1,40 gr/cm<sup>3</sup>**

**Ambalaj Şekli: 30 KG | 270 KG | 1000 KG**



# AVRUPA

K İ M Y A



+90 216 493 45 15



info@avrupakimya.com



www.avrupakimya.com



Esenyalı Mah. Yanyol Cad.  
Varyap Plaza No:61 Kapı No/247  
Pendik / İSTANBUL



www.avrupakimya.com