

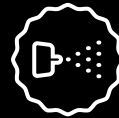


Aqua Aero

HVAC&R Kaplamaları için Geleceğin Standartlarını Belirler



**100%
green
footprint**



**20k
salt
spray**



**100%
pure
quality**

HVAC&R Sistemleri için Aqua Aero Kaplama Çözümleri

Aqua Aero (AA), 2008 yılından bu yana HVAC&R endüstrisi için mevcut kalite, sağlık ve çevre standartlarına uygun yüksek kaliteli kaplamalar üretmekte ve uygulamaktadır.

Misyonumuz, sürdürülebilir küresel standartlara tam olarak uyan su bazlı ve sıfır emisyonlu HVAC&R kaplamaları geliştirmek, üretmek, dağıtmak ve uygulamaktır.

ÜRÜNLER

AA Coil Coatings (Bobin Kaplamaları)

Isı eşanjörleri, Yuvarlak Borulu Plaka Kanatlı (RTPF) ve Mikro kanal (MCHE) bobinleri için geliştirilmiştir. Belgelenmiş ve test edilmiştir. AA Coil Coating, tam alüminyum mikro kanallı bobinlere ve yuvarlak boru plaka kanatlı bobinlere (bakır ve alüminyum kanatar) ömür boyu korozyon koruması sağlayan bir kaplama sistemidir. Kaplama püskürtme, akıtma veya daldırma yoluyla uygulanabilir. Herhangi bir koku veya zehirli gaz içermeyen AA Coil Coating, herhangi bir tesis içinde veya sahada bobinlere uygulanabilir. AA Coil Coating, tuz spreji ve esneklik gibi en önemli HVAC&R hızlandırılmış testlerini geçmiştir. Korozyon direnci ASTM B117'de 20.000 saate, ASTM G85'te (SWAAT) +5.000 saate ulaşır ve ISO12944 tarafından C5 standartlarını karşılar. AA Coil Coating antimikrobiyal, hidrofobik veya hidrofobik özelliklerle tedarik edilebilir. Kaplama su bazlı olduğundan, Kaliforniya'daki AQMD gibi uluslararası yasa ve yönetmelikler tarafından ESH kısıtlamaları olmaksızın herhangi bir sahada uygulanabilir.

AA Coil Coating artık ECOAT'a alternatif olarak "FABRİKA KAPLAMA" olarak tedarik edilebilmektedir. Düşük Maliyet, Daha İyi Kalite Özellikleri ve Kısa Teslim Süreleri.



AA Multi Coat (Çoklu Kaplama)

Toz boya kaplı, galvanizli, bakır ve çelik yüzeylerin uzun süreli korunması için yüksek düzeyde kimyasal direnç sağlar. AA Multi Coat, HVAC&R bileşenleri ve muhafazaları için tasarlanmış yüksek kimyasal ve korozyon dirençli bir kaplama türüdür. Bu aşırı maruz kalma koşullarında korozyon koruması sağlar. Standart AA Multi Coat, paneller ve muhafazalar, borular ve başlıklar ve metal çerçeveler gibi ön işlemden geçirilmiş (astar boyalı veya toz boyalı) HVAC&R bileşenlerine uygulanır.

Aynı kimyasal formüle dayanan "Doğrudan Metale" uygulanabilen seçeneği de mevcuttur. AA Multi Coat, uzun süreli tuz spreji testine maruz kaldıktan sonra bile parlaklık oranını korur.

AA Multi Coat; yüksek sıcaklıklar, asit yağmuru, deniz koşulları, petrol kuleleri, atık su tesisleri, tuzdan arındırma tesisleri ve kimyasal işleme endüstrileri gibi ortamlarda çalışan HVAC&R ekipmanları için özel olarak geliştirilmiştir. AA Multi Coat, ürün kalitesi ve uygulama verimliliğinin optimum bir kombinasyonunu sunar.

PAN Coating (Drenaj Tavasi Kaplaması)

Hijyenik, korozyon önleyici bir yüzey sağlamak amacıyla drenaj tavaları ve su kutuları için tasarlanmıştır.

Bu, HVAC&R ekipmanlarında korozyona uğrayan ve kolayca kirlenebilen drenaj tavaları ve su toplayıcıları için kendiliğinden yayılan bir korozyon koruma tabakasıdır. AA PAN Kaplama, ağır maruz kalma koşullarına karşı dayanıklıdır ve zorlu çevresel koşullarda metalin genişleme ve büzülmesiyle başa çıkabilecek kadar esneklik. AA PAN Kaplama paslanmaz çeliğe rekabetçi bir alternatiftir. Mantar ve küf kontaminasyonunu önler.

Bu kaplama, kaplamaların erken bozulmasını engelleyen antimikrobiyal özelliklere sahiptir. Mikro biyosidler, kaplama yüzeyinde mikrop, mantar, küf ve yosun oluşumunu önlemek için kaplamalarda kullanılmak üzere tescil edilmiştir. Bu, kaplamanın erken bozulmasını önler ve tesisatın ömrünü uzatır.

AA PAN Kaplama ayrıca ASTM E84-17, UL 723 (Sınıf A) ve NFPA 255 onaylıdır.

"Tüm müşterilerimiz için açık deniz ve rafineri koşullarına maruz kalan binlerce bobin ve ünite dış yüzeyine Aqua Aero kaplamaları uyguladık. [...] Korozyon endüstrisinde mükemmel bir ortak oldukları için Aqua Aero'yu şiddetle tavsiye ediyorum.

Barry Loder

CEO ve Başkan, Shield Air Solutions Inc.

AQUA AERO UYGULAMA PROSEDÜRLERİ

Aqua Aero %100 penetrasyon sağlayan bir akıtmalı kaplama uygulaması geliştirmiştir. Bu teknik daldırma ile karşılaştırılabilir ancak tank gerektirmez. Akıtmalı kaplamanın daldırmaya göre başlıca faydaları şunlardır:

- %50 daha az püskürtme süresi gerekir.
- Daldırmada olduğu gibi bobin boyut sınırlaması yoktur.
- Daldırmaya kıyasla daha az kaplama materyali harcaması.

Aqua Aero kaplamaları, bir orijinal ekipman imalat Tesisi içinde, kurulumdan önce veya kurulumdan yıllar sonra bile ESH komplikasyonu olmadan uygulanabilir. Bu şekilde Aqua Aero, HVAC&R ekipmanının ömür boyu nominal performansını destekler.

Yeni Aqua Aero ortakları için:

- Garanti koşulları, örneğin 10 yıllık garanti koşulları gibi, müşterilerin gereksinimlerine göre uyarlanabilir.
- Aqua Aero, Operasyonel ve Kalite El Kitabı ile tesislerinizde personel eğitimi sağlar.



"En yüksek seviyeyi talep eden müşteri korozyona karşı korumanın yanı sıra günümüzde çoğu kuruluşun ihtiyaç duyduğu çevresel standartları karşılama konusunda Bluchem Coil Treatment BluGuard™'dan başkasına bakmamalıdır. [...] 2014 yılından bu yana Hollanda'da Aqua Aero'nun korozyon önleyici kaplama ürünlerini uyguladığımızı duyurmaktan mutluluk duyuyoruz."

Kevin Raath

Başkan ve Ortak Sahip Bluchem

Aqua Aero özel etiketli ürün adıyla ortak

COMPARED TO COMPETITION

	Aqua Aero High-Tier	Aqua Aero Mid-Tier	Modine Insitu	Blygold Polual XT	E-Coat
	50-75 µm 2-3 mil	30 µm 1,2 mil	up to 30 µm 1,2 mil	25 µm 1 mil	50 µm incl top layer
Neutral SST ASTM B117	20.000 hrs	15.000 hrs	> 15.000 hrs	11.000 hrs	15.000 hrs
ASTM G85 Annex 3 (SWAAT)	+ 5.000 hrs	> 3.956 hrs	2.400 hrs	—	> 3.000 hrs
Ozone Cycle Exchange ISO 20340	> 1.000 hrs	> 1.000 hrs	—	—	4.200 hrs
Taber Abraser ASTM D4060	> 500 cycles	> 500 cycles	—	—	—
Temperature Ranges	-40°C to 250°C	-40°C to 250°C	20 - 150°C	—	40 - 163°C
Adhesion D3359 to Alu & Cu	G0/5B	G0/5B	5B	5B	5B
Pencil Hardness	HB	HB	HB	—	2H
FDA Compliant (21 CFR 175.300)	✓	✓	—	—	—
Sulphuric H ₂ S Test	✓	✓	—	—	—
Flexibility Test ISO 1519	✓	✓	✓	—	—
Impact lbs 100/sq inch ASTM D2794	✓	✓	Pass 160#	—	160 lb/sqft
Immersion D870-92 1.000 hours	✓	✓	1.000 hrs	✓	✓
Flamespread and Smoke Index ASTM E84	✓	✓	—	—	—
Antimicrobial ISO 22196-7	✓	✓	—	—	—
UV A, C Resistance ISO-16474	1.000 hrs	1.000 hrs	1.000 hrs D4587 2.000 hrs G155	"Excellent" (no test report)	500 hrs
VOC Content	30 g/l	0- 30 g/l	39 g/l	> 400 g/l	Topcoat 270 g/l
Capacity Test Coating	Negligible (BRE test report)	—	< 1% (no test report)	0 - 3%	< 1%

All information has been distracted from TDS published on the internet Jan 2025.

Aqua Aero Coatings

Hollanda

Korte Elisabethstraat 21, 3511 JG Utrecht
+31 30 237 4074

Aqua Aero Amerika

Amerika Birleşik Devletleri

8008 NW 68 ST, 33166 Miami, FL
+1 904 707 6019

www.aquaaero.net

Aqua Aero Güney Avrupa

İspanya

Placa de la Generalitat 1, 08295 Barcelona
+34 64 931 2945

Teknik Sorular

info@aquaaero.net

