STRONG3000

TEKNİK FÖY

Sektör Föyü · Revizyon: Kasım 2026

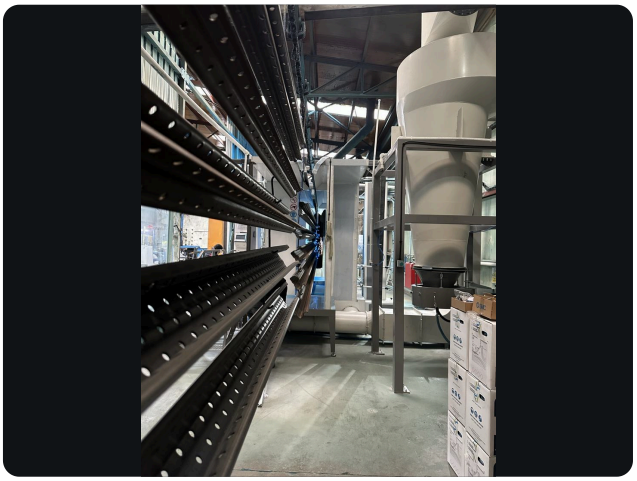
SEKTÖRLER

Alüminyum Profil Toz Boya Hattı & Cephe Kaplama Tesisi

Mimari alüminyum profiller ve cephe panelleri için Qualicoat sınıfı süperdayanıklı polyester toz boya — dikey profil askı konveyör, kromsuz dönüşüm kaplaması ön işlem ve anahtar teslim hat mühendisliği.

Sayfayı açın

strong3000.com/sektorler/aluminyum/



GENEL BAKIŞ

Alüminyum Profil Toz Boya Hattı için Mühendislik.

Mimari alüminyum; UV, deniz atmosferi, korozyon ve on yıllarca süren dış cephe kullanımına dayanan, uzun profil boylarında tutarlı şekilde uygulanan yüzeyler gerektirir. STRONG3000; dikey profil askı konveyöründen Qualicoat sınıfı kürleme fırınına kadar toz boya hattının uygulama, otomasyon ve mühendisliğini üstlenir.

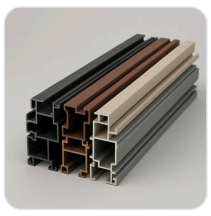
Zorlu dış cephe uygulamalarında Qualicoat sınıfı süperdayanıklı (superdurable) polyester mimari toz boyalar öneriyoruz; alüminyum ön işlemi için kromsuz dönüşüm kaplaması (krom-6 muadili) standart olarak entegre edilmektedir.



UYGULAMALAR

Kaplamasına Yardımcı Olduğumuz Parçalar.

Alüminyumun düşük ısıl kütlesi, ekstrüzyon geometrisinin Faraday kanalları ve kromsuz dönüşüm kaplaması bu sektörün kendine özgü zorluklarıdır. Aşağıda profil, cephe ve giydirme parçalarını nasıl ele aldığımızı özetledik; detaylı mühendislik yaklaşımı için parça bazlı teknik föyleri (PDF) indirebilirsiniz.



TOZ BOYA

Mimari Alüminyum Profil (Ekstrüzyon)

Kapalı kanallarda Faraday etkisi ve keskin köşelerde kenar çekilmesi riski; kromsuz dönüşüm kaplaması ve Qualicoat sınıf süperdayanıklı polyester ile on yıllara dayanan cephe yüzeyi.

Teknik Föy (PDF) · OWL Entegrasyonu



TOZ BOYA

Pencere-Kapı Sistem Profilleri (Isı Yalıtımlı)

Dar fitil kanalları ve kilit hazneleri Faraday bölgesidir; kromsuz dönüşüm kaplaması ve Qualicoat sınıf polyester ile hem görünen yüzde tutarlı, hem gizli yüzeyde korunaklı bitiş.

Teknik Föy (PDF) · OWL Entegrasyonu



TOZ BOYA

Cephe Kaset Paneli (Bükümlü Sac Panel)

Geniş yüzeyde renk-parlaklık ve portakal kabuğu tutarlılığı, kıvrık kenar ve köşe kaynağında ise örtüm kritiktir; Qualicoat sınıf süperdayanıklı polyester ile eşleşmeli cephe kaseti bitişi.

Teknik Föy (PDF)



TOZ BOYA

Korkuluk & Giydirme Profilleri (Balustrad)

Sık dizili ince çubuklarda karşılıklı Faraday gölgelemesi ve kenar çekilmesi riski; kromsuz dönüşüm kaplaması ve Qualicoat sınıf süperdayanıklı polyester ile dış mekan korkuluk bitişi.

Teknik Föy (PDF) OWL Entegrasyonu



TOZ BOYA

Güneş Kırıcı / Brise-Soleil (Louver)

İnce kanat kenarlarında çekilme, iç oluk ve bağlantı ucunda Faraday etkisi riski; kromsuz dönüşüm kaplaması ve Qualicoat sınıf süperdayanıklı polyester ile doğrudan UV'ye dayanan güneş kırıcı bitişi.

Teknik Föy (PDF) OWL Entegrasyonu



YAŞ BOYA

Büyük Cephe Paneli & Kompozit (ACP) Yüzeyi

Toz kürleme fırınına sığmayan veya toz kürlemeye uygun olmayan çok büyük/kompozit cepheler için PVDF esaslı yaş boya; geniş yüzeyde eşleşmeli, 25+ yıl renk kararlı bir cephe bitişi.

Teknik Föy (PDF)

ÇÖZÜMLER

Profil & Cephe Kaplama Tesisi için Doğru Süreç.

Toz Boya

Mimari profiller ve cepheler için hava koşullarına dayanıklı süperdayanıklı polyester ve Qualicoat sınıfı yüzeyler.

Yaş Boya

Toz kürleme fırınına sığmayan büyük veya özel geometrili cepheler için PVDF esaslı yaş boya uygulaması.

Otomasyon & Robot

Uzun profillerde tutarlı kaplama için otomatik robot ve robotik uygulama sistemleri.

Anahtar Teslim Hatlar

Profil ve cephe üretim hedeflerinize göre mühendisliği yapılmış eksiksiz kaplama tesisleri.

ALÜMİNYUM İÇİN NEDEN STRONG3000

Qualicoat Sınıfı Dayanıklılık, Anahtar Teslim Hat.

Mimari alüminyum, cephede on yıllar boyunca renk ve parlaklık tutması gereken sertifikalı yüzeyler gerektirir. STRONG3000'in süperdayanıklı polyester ve Qualicoat sınıfı toz boya uygulaması, yaş boya ve anahtar teslim hat mühendisliğindeki uzmanlığı, tek bir ortağın profil ve cephe hattınızı uçtan uca tasarlayabileceği anlamına gelir.



- ✓ Süperdayanıklı polyester & Qualicoat sınıfı toz boya ekipmanı
- ✓ Dikey profil askı konveyör sistemi & büyük cephe geometrisi
- ✓ Kromsuz dönüşüm kaplaması ön işlem dahil anahtar teslim hat
- ✓ Ahşap desen transfer (sublimasyon) hattı opsiyonu

VAKA ÇALIŞMALARI

Sahadan Projeler.

Sahada çalışan STRONG3000 tesislerinden seçilmiş projeler.



Toz Boya · Kabin

Aspiratör / Davlumbaz Kapağı Toz Boya Kabini

Aspiratör ve davlumbaz kapakları için elektrostatik toz boya uygulama kabini.

Kapsam	**Toz boya kabini**
Proje No.	**1467**



Emaye Fırını · Ön İşlem

Emaye Fırını, Yıkama & Kurutma Hattı

Emaye tesisleri için sinterleme (emaye) fırını, yıkama ve kurutma hattı.

Ülke	**Türkiye**
Proje No.	**0851**



Yaş Emaye · Otomatik Hat

Vana & Boru Yaş Emaye Hattı

Vana ve boru için iç/dış otomatik hat tipi yaş emaye tesisi. Filtreli ve bacasız uygulama kabinleri.

Ülke	**Almanya**
Proje No.	**0638**

Tüm vaka çalışmalarını görün →

İLGİLİ SEKTÖRLER

Diğer Kaplama Uygulamaları.

Metal Sanayi & Genel Metal İmalat

Siklonlu geri kazanım kabini, otomatik konveyörlü toz boya hattı ve komple metal boyahane tesisi.

Boru, Profil & Tel Kafes

Sürekli konveyörlü toz boya hattı, panel çit boyama ve boru kaplama ekipmanı.

Otomotiv & Jantlar

Robotik toz boya kabini, kataforez astar hattı ve otomotiv yan sanayi toz boya ekipmanı.

Anahtar Teslim Toz Boya Hattı

Ön işlem, uygulama kabini, kürleme fırını ve konveyör dahil eksiksiz toz boya tesisi mühendisliği.

NEDEN STRONG3000?

Mühendislik Farkı.

Ekipmanı satıp bırakmayız; tasarımdan devreye almaya ve sonrasına kadar hattınızın yanında kalırız.

Entegre Mühendislik

Makine, elektrik, otomasyon ve yazılım tek çatı altında — tedarik edilip birleştirilmez.

Kurum İçi Teknoloji

Smart AI ve OWL, kurum içinde geliştirilen özgün STRONG3000 teknolojileridir.

Kanıtlanmış Deneyim

25+ yıllık mühendislik, 40+ ülkede kurulum, devreye alma ve servis.

7/24 Destek

Telefon, uzaktan bağlantı ve WhatsApp üzerinden 7/24 canlı destek.

Teklif ve Teknik Danışmanlık

Parçanız, kapasiteniz ve süreciniz hakkında bilgi verin. Bir STRONG3000 mühendisi size özel bir öneriyle dönüş yapacaktır.

Üretim Merkezi	Ömerli Mah. Elektro 2000 Sanayi Sitesi B18 Blok, Tunaboyu Sk. No:1AZ, 34555 Arnavutköy / İstanbul, Türkiye
Telefon	+90 212 438 56 94 · +90 534 037 98 10
E-posta	info@strong3000.com
7/24 WhatsApp	+90 537 353 54 19
Web	strong3000.com/sektorler/aluminyum/

TEKLİF İÇİN HAZIRLAYIN

- Kaplanacak Ürün
- Maks. Parça Ölçüleri
- Gerekli Kapasite
- Renk Sayısı
- Günlük Renk Değişimi
- Kaplama Süreci
- Proje Zaman Çizelgesi

Değerler tipik aralıklardır; nihai değerler proje bazında STRONG3000 mühendisliği ile netleştirilir. Bu föy, sitedeki ürün sayfasının özetidir; güncel bilgi için QR kodu okutun.