

# Kent Mobilyalarına Yönelik Modüler Koruma

Plascoat® Abcite® Alesta®





# Kent Mobilyaları

Günlük hayatımızın parçası olan kent mobilyaları, değişen ihtiyaçlarımızı karşılamalıdır. Kent mobilyaları dayanıklı, çevresel etkilere ve dış hasara karşı dirençli olmasının yanı sıra kullanım ömürleri boyunca estetik açıdan hoş kalmalıdır.

Termoset ve termoplastik özellikleri sayesinde Axalta, tüm ihtiyaçlarınızı karşılayan bir çözüm sunmaktadır.

## Kent Mobilyalarına Yönelik Modüler Koruma

### Dayanıklılık

- Korozyon direnci
- Şok ve darbe direnci
- Kimyasal direnç: köpek dışkısı
- Aşınma direnci
- Çizilme direnci

### Uygulanabilirlik

- Isıl kararlılık
- Kullanımı kolay ve ekonomik
- Tüm substratları kullanma imkanı
- Gaz giderme hassasiyeti
- Onarım imkanları

### Estetik

- Renk çeşitliliği
- Renk ve yüzey etkileri
- UV direnci
- Grafitilere karşı direnç

**Axalta Toz Boya; dayanıklılık, estetik ve uygulanabilirlik yönünden ihtiyaçlarınıza en uygun çözümü elde etmenizi sağlamak adına Termoset ve Termoplastik teknolojisi ile oluşturulmuş geniş kapsamlı toz ürünler sunar.**

# Yaygın Kullanım Alanları

- Banklar
- Bisiklet parkları
- Otobüs durakları
- Aydınlatma direkleri
- Trabzanlar, çitler ve bariyerler
- Çocuk parkları ve açık alan fitness ekipmanları
- Yol işaretleri
- Rögarlar



# Korozyona Karşı Uzun Süreli Koruma

Axalta tarafından sunulan Plascoat® PPA 571, en zorlu ortamlarda dahi metaller için korozyona karşı uzun süreli koruma sağlamak üzere tasarlanmış bir termoplastik toz teknolojisidir. Elektrostatik püskürtme, floklama ve akışkan yatağa daldırma dahil, geniş çaplı uygulama ve işleme tekniklerinde

kullanılmasını sağlayan çok yönlülüğe sahip dayanıklı bir kaplama sunar. Plascoat® PPA 571 tüm metal substratlarda kullanılabilir ve alternatif kaplamalara kıyasla birtakım avantajları vardır.

## Dayanıklılık

- Tuz, su, kum ve güneşe karşı üstün direnç
- Mükemmel darbe ve aşınma korunması
- Sıfırlatı sıcaklıklarda yüksek performans
- Bariyer özelliği

## Uygulanabilirlik

- Astar boya gereksinimi ve kullanım ömrü boyunca bakım gerektirmez
- Birden fazla uygulama yöntemi (püskürtme, floklama veya daldırma)
- Emniyetli ve güvenilir: temizlemesi kolay yüzey
- Galvanizli ve alüminyum substratlar korunur
- Sahada onarılabılır, istek üzerine onarım kiti mevcuttur

## Estetik

- UV hasarına ve renk solmasına karşı direnç
- İşlevsel ve teknik renk seçenekleri
- Kavrama ve yumuşak doku hissi sağlar
- Vandalizm ve grafitilere karşı direnç
- Dekoratif amaçlarla Alesta® Son Kat Boya kullanılabilir



**İsveç Korozyon Enstitüsü'nde 52 korozyon koruması üzerinde yapılan deneylerde, Plascoat® PPA 571'in, aydınlatma direklerinin ömrünü 50 yıla kadar uzatabilen yalnızca üç sistemden biri olduğu kanıtlanmıştır.**

## Plascoat® PPA 571:

- DIN 5 1130'a göre R12 reytingine ulaşan Kayma önleyici performansa sahiptir
- Grafitilere karşı doğal olarak dirençlidir. Graffiti boyalar kaplamayı geçemez ve kalıcı iz bırakmadan kolayca silinebilir.

## Zorlu Ortamlara Uygun

Kent mobilyaları; asit yağmuru, hava kirliliği, yollara dökülen tuz, yüksek sıcaklık dalgalanmaları, yoğuşma ve köpek dışkısının sebep olduğu korozyona karşı oldukça korumasızdır. Güneş, tuz, rüzgar ve nemin metale oldukça agresif biçimde etki ettiği sahil kesimlerinde hasar daha da şiddetlidir.

Mobilyaların alt kısmı tuz ve köpek dışkısına karşı daha da korumasızdır, ayrıca daha yüksek mekanik gerilime dayanabilmesi gerekir.

Abcîte®, kent mobilyalarını zorlu ortamlardan korumada toz kaplamalar için sınıfının en iyi tek kat sistemidir. Abcîte®, tek kat kaplama sistemi ile metal üzerine sıkıca yapışarak uzun süreli en iyi korozyon korumasını sağlar.

### Dayanıklılık

- Korozyona karşı mükemmel koruma
- Yüksek darbe ve aşınma koruması
- O12944-9 standardına göre Cx'e kadar korozyon koruması
- Metal üzerine mükemmel yapışma
- Sıfırlı sıcaklıklarda yüksek performans
- Bariyer özelliği

### Uygulanabilirlik

- Astar boya gereksinimi ve kullanım ömrü boyunca bakım gerektirmez
- Esnek uygulama yöntemleri (püskürtme, floklama veya daldırma)
- Galvanizli ve alüminyum substratlar korunur
- Sahada onarılabilir, istek üzerine onarım kiti mevcuttur

### Estetik

- UV hasarına ve renk solmasına karşı direnç
- Kavrama ve ılık hissiyatı sağlar
- Vandalizm ve grafitilere karşı direnç



**Farklı dirençler veya kalınlıkları birleştiren ince çelik ve alüminyum profiller için Abcîte® 545 / Abcîte® X45'i tavsiye ederiz: Bu ürün, özgül viskozitesi sayesinde karmaşık tüm parçaları ve tasarımları eşit şekilde kaplayabilir.**

# Yaygın Kullanım Alanları

- Aydınlatma direkleri
- Trabzanlar, çitler ve bariyerler
- Elektrik yüklü aksamlar
- Yol işaretleri
- Rögarlar
- Banklar



## Alesta® ZeroZinc Primer

# Mükemmel yapışkanlık

Yüksek Yoğunluklu Çapraz Bağlama (HDC) teknolojisi kullanılarak formüle edilen Alesta® ZeroZinc korozyon önleyici astarlar, substratı ortamından izole ederek korozyon sürecini en aza indiren bir kaplama sağlar.

Farklı Alesta® Son Kat Boyalar ile birlikte kullanılan Alesta® ZeroZinc, kent mobilyalarınızı püskürtme uygulamasıyla kaplamak için tercih edilecek termoset astardır.

### Dayanıklılık

- Korozyona karşı güçlü koruma
- Neme ve kimyasallara karşı mükemmel direnç
- 012944-6 standartlarına göre C5'e kadar korozyon koruması

### Uygulanabilirlik

- Metal üzerine mükemmel yapışma
- Farklı substratlara özel sınıflar: Çelik, keskin kenarlı parçalar, gaz giderme substratları (galvanize çelik ve metalizasyon) vb.
- m2 başına verim açısından En İyi Performans (düşük yoğunluklu termoset toz)
- Çinko içermediğinden etiketleme gerektirmez ve kolayca nakledilebilir

### Estetik

- Her tür Alesta® son kat boya için astar
- Alesta® son kat boyalarla mükemmel ara kat yapışması

### Alesta® ZeroZinc Steel Primer

Özellikle ağır metal içeren parçalar için uygundur

### Alesta® ZeroZinc Edge Primer

Özgül viskozite profili sayesinde keskin kenarlı parçalar için uygundur

### Alesta® ZeroZinc Antigassing Primer

Galvanize çelik veya metalize çelik gibi gaz boşaltmaya yatkın yüzeyler için uygundur

### Alesta® ZeroZinc Antigassing Reactive

Özellikle kalın parçalar ile galvanize çelik veya metalize çelik gibi gaz boşaltmaya yatkın yüzeyler için tasarlanmıştır





## Alesta® ZeroZinc Primer

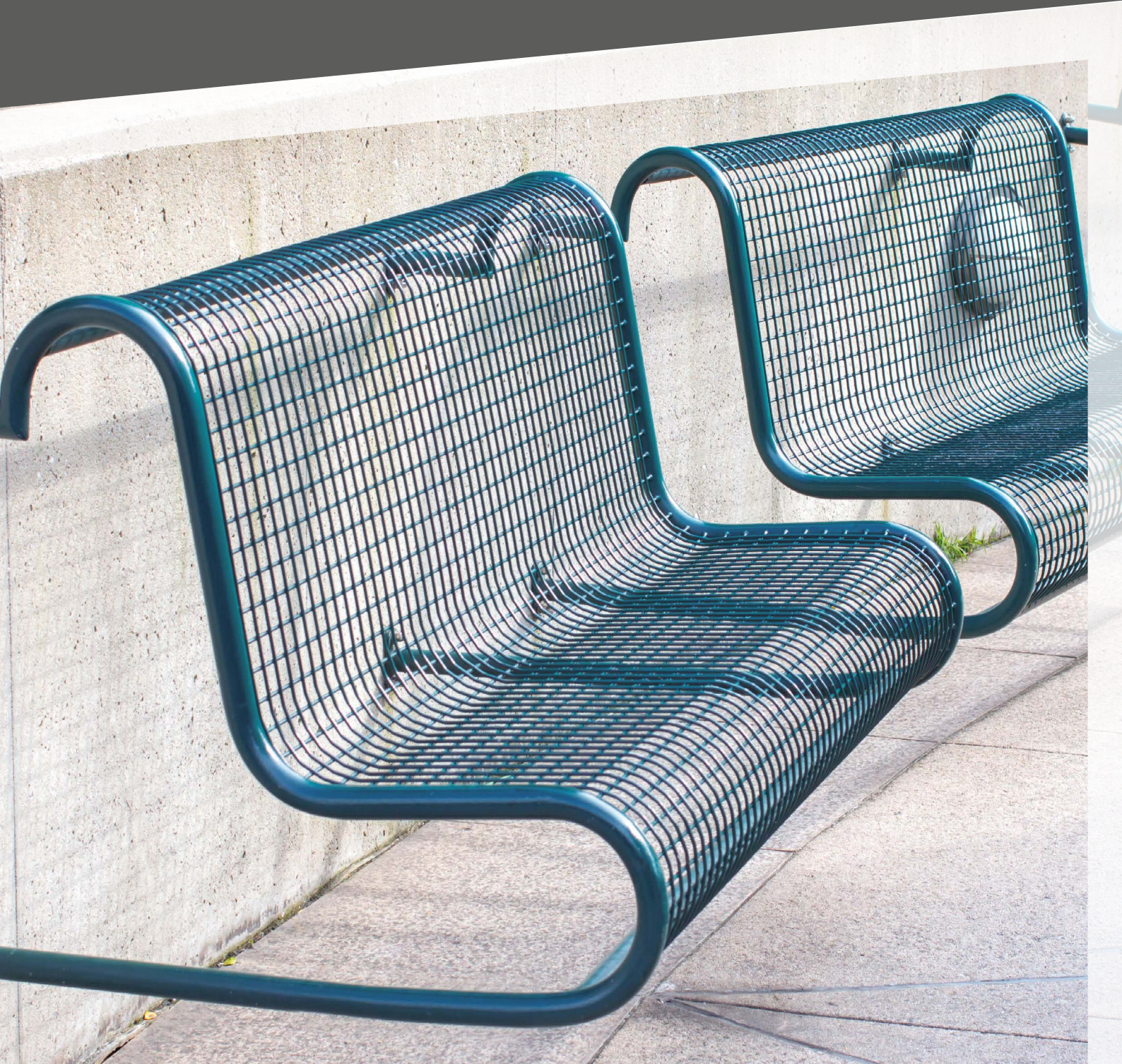
- Tüm metal substratları korur
- Keskin kenarları kaplamak için mükemmeldir



Alesta® IP

## Endüstriyel Uygulamalar için Kolay İşleme

Alesta® IP, farklı endüstriyel uygulamalar için uygun polyester toz kaplamalardır. Üstün uygulama özelliklerini iyi hava ve UV direnci ile birleştiren Alesta® IP Gloss ürün hattı, genelde dekorasyonun yanı sıra bahçe ya da kent mobilyaları gibi dış alanlar için tasarlanmış her tür metal parçasının korunmasında kullanılır.



## Yaygın Kullanım Alanları

- Banklar
- Bahçe mobilyaları
- Çitler



### Dayanıklılık

- Dış ortamda dayanıklılık
- İyi mekanik özellikler
- İyi hava direnci

### Uygulanabilirlik

- Kolay uygulama
- Malzeme tüketimini azaltır
- Mükemmel tepkisellik
- Çok iyi yüzey dokusu

### Estetik

- Stokta mevcut başlıca RAL renkleri
- İyi UV direnci



Alesta® IP ayrıca birden fazla metalik etkiye sahip seçenekler sunar.

# Yaygın Kullanım Alanları

- Banklar
- Bahçe mobilyaları
- Aydınlatma direkleri



## Alesta® AP Fine Textured

# Mükemmel Mekanik Direnç ve Hava Direnci

Alesta® AP İnce Tekstürlü serisi alüminyum, çelik ve galvanize çelik uygulamaları için özel olarak formüle edilmiştir. Mükemmel mekanik direnç ve hava direnci özelliklerine sahip olup dış ortamlarda kullanıma uygundur. Alesta® AP ürünleri Qualicoat ve GSB standartları ile uyumludur. Ayrıca belirli koşullarda 15 yıllık garanti ile teslim edilir.

İnce Tekstürlü Alesta® AP termoset toz Koleksiyonu, RAL tabanlı geniş renk yelpazesıyla harikulade görünüm ve işlevsel performans sunar. Tüm renkler stokta mevcuttur. Bu ince tekstürlü bitiş yelpazesi tüm mimari gereklilikleri karşılar, üst seviye estetik ve işlevsel performans sunar, kusurları gizler ve yüzey bitişinin çizilme direncini artırır.

### Dayanıklılık

- Dış ortamda dayanıklılık
- İyi mekanik özellikler
- Çok iyi hava direnci
- Çizilmeye karşı mükemmel direnç

### Uygulanabilirlik

- Potansiyel yüzey kusurlarını kapatır
- Mimari kullanım için alüminyum, çelik ve galvanize çelik substratlara uygulanabilir
- Mükemmel ve tutarlı görünüm
- Düşük enerji tüketimi ve yüksek verim

### Estetik

- Çok sayıda renk ve etki
- Üstün dayanım ve renk kararlılığı
- Qualicoat Class 1 ve GSB Florida 1 (Master) onaylıdır



**Alesta® AP ayrıca Mat, Yarı Parlak ve Parlak parlaklık seçenekleriyle mevcuttur.**

## Grafitiyeye Karşı Mükemmel Koruma

Alesta® AP AntiGraffiti Outdoor, ekipmanlarınızın dayanımını artıran, kent mobilyaları için özel olarak tasarlanmış özgün bir yelpazedir. Grafitiyeye maruz kalan dış ortam parçalarının korunması amacıyla tasarlanmıştır: Kent mobilyaları, otobüs durakları, parkmetreler, tren istasyonları ve dışliler, işaretler ve köprüler dahil donanımlar.

Bu polyester toz kaplama Qualicoat ve GSB onaylı olup yüksek UV direncinin yanında oldukça iyi mekanik ve grafiti önleyici özelliklere sahiptir. Tek kat sistem kullanarak veya bir astarla birlikte uygulanabilir.

### Dayanıklılık

- Dış ortamda dayanıklılık
- İyi mekanik özellikler
- Çok iyi hava direnci

### Uygulanabilirlik

- Tek katmanda grafiti önleyici özellikler
- Kaplama hatlarının ayrıca temizlenmesini gerektirmeden diğer substratlarla uyumludur
- Alüminyum, çelik ve galvanize çelik substratlara uygulanabilir
- İyi akış

### Estetik

- Metalik bitişler dahil %80 parlaklık seviyesinde sunulan çok sayıda renk
- Qualicoat Class 1 ve GSB Florida 1 (Master) onaylıdır

**Gütegemeinschaft Antigraffiti onaylıdır  
(Dr. Kupfer; kimyasal direnç ve temizlenebilirlik).**



International Quality Label for Coated Steel



## Yaygın Kullanım Alanları

- öp kutuları
- Otopark
- Elektrik yüklü aksamlar
- Bisiklet park yerleri



# Agresif Ortamlarda Dayanıklılık

Alesta® SD ürün yelpazesi en agresif ortamlarda (yüksek nem ve/veya sıcaklık) bile dayanıklılık sağlar. Kent mobilyalarının karşılaştığı esas sorun, güneşe maruz kalma ve yağmur nedeniyle parlaklık kaybı ve renk değişimidir. Alesta® SD ile, belirli şartlarda 25 yıla kadar garantili dayanıklılık elde edersiniz.

Alesta® SD, en talepkar spesifikasyonları dahi karşılamak üzere tasarlanmış premium yelpazemizin bir üyesidir. Tüm ürünler Qualicoat Class 2 ve GSB Florida 3 (Master) kalite etiketleriyle onaylanmıştır ve AAMA 2604 gereksinimlerini karşılar. Böylece, Alesta® SD kullanırken en yüksek seviyede koruma elde edersiniz.

## Dayanıklılık

- Dış ortamda dayanıklılık
- İyi mekanik özellikler
- Mükemmel hava direnci

## Uygulanabilirlik

- Alüminyum, çelik ve galvanize çelik substratlara uygulanabilir
- Mükemmel görünüm
- Farklı kalınlıklarda tutarlı görünüm
- Ek enerji maliyetlerinden kaçınılmasını sağlayan standart kütleme penceresi
- 25 yıla kadar garanti (belirli şartlarda)

## Estetik

- Geniş görünüm yelpazesi (renk ve parlaklık)
- Her tür finişle formüle edilebilir (tekstüre ve metalik efektler)
- Qualicoat Class 2 onaylı
- GSB Florida 3 (Master) onaylı



International Quality Label for Coated Steel



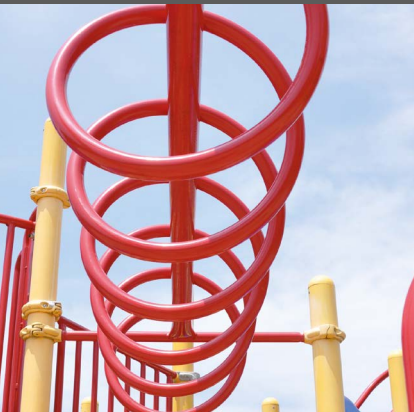
# Yaygın Kullanım Alanları

- Bahçe mobilyaları
- Aydınlatma direkleri
- Perakende donanımları



## Yaygın Kullanım Alanları

- Çelik konstrüksiyon
- Kent ve dış ortam mobilyaları
- Çit
- Kent ve dış ortam aydınlatması
- Çocuk parkları ve açık alan fitness ekipmanları



# Galvanize ve Çinko Termal Spreyli Çelik Uzmanı

Talebin gitgide arttığı bir piyasada, galvanize ve çinko termal spreyli çeliğin daha iyi korunmasına olan ihtiyaç artmaktadır. Alesta® AP QualiSteel kullanarak çoğu çelik yapının dayanıklılığını ve korumasını artırmakla kalmaz, aynı zamanda bunu çok farklı renkler kullanarak yapabilirsiniz.

## **Dayanıklılık**

- Dış ortamda dayanıklılık
- Mükemmel mekanik özellikler
- Çok iyi hava direnci

## **Uygulanabilirlik**

- Mükemmel gaz giderme özellikleri
- Galvanize ve çinko termal spreyli çelikler için özel olarak tasarlanmıştır
- İyi yüzey görünümü

## **Estetik**

- Stokta mevcut başlıca RAL renkleri
- Pürüzsüz yarı parlak bitiş
- Çok iyi UV kararlılığı



**Galvanize çelik için mükemmel tek kat sistem**

**quali**  
**steel**  
**coat**

International Quality Label for Coated Steel

Kent mobilyalarınız için en iyi kaplamayı seçmenize yardımcı olmak amacıyla, farklı kategorilerdeki her kaplamanın özelliklerinin açıklandığı faydalı bir kılavuz hazırladık: Kullanım/işleme, dayanıklılık ve estetik.

#### Kullanım/işleme

	Plascoat® PPA571	Abcite®	Alesta® IP	Alesta® AP	Alesta® AP AG	Alesta® SD	Alesta® AP QualiSteel
<b>Kat sayısı</b>	1 kat	1 kat	1 veya 2 kat	1 veya 2 kat	1 veya 2 kat	1 veya 2 kat	1 veya 2 kat
<b>Uygulama yöntemi</b>	Püskürtme / daldırma	Püskürtme / daldırma	Püskürtme	Püskürtme	Püskürtme	Püskürtme	Püskürtme
<b>Gaz giderme performansı</b>	İyi	İyi	Orta	İyi	Orta	İyi	Kusursuz
<b>Görünüm (portakal kabuğu)</b>	Orta	Orta	İyi	Kusursuz	İyi	Kusursuz	İyi
<b>Onarım imkanları*</b>	Evet	Evet	Sıvı yoluyla	Sıvı yoluyla	Sıvı yoluyla	Sıvı yoluyla	Sıvı yoluyla

\*Sıvı yoluyla: Daha fazla bilgi için lütfen bizle iletişime geçin.

## Dayanıklılık

	Plascoat® PPA571	Abcite®	Alesta® IP	Alesta® AP	Alesta® AP AG	Alesta® SD	Alesta® AP QualiSteel
Korozyon direnci (tuz, deniz, kum ve güneş) - 1 kat	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★★★
Korozyon direnci (tuz, deniz, kum ve güneş) - 2 kat*			★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Kimyasal direnci (köpek dışkısı)	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Şok, darbe ve aşınma direnci	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Çizilme direnci	★★★	★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Sıfırlatı sıcaklıklarda performans mekanizması	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★

\*Alesta® ZeroZinc Astar kullanarak

## Estetik

	Plascoat® PPA571	Abcite®	Alesta® IP	Alesta® AP	Alesta® AP AG	Alesta® SD	Alesta® AP QualiSteel
Renk yelpazesi	★★★	★★	★★★	★★★★★	★★	★★★★★	★★★★★
Mevcut bitişler (Tekstüre, Metalik ve Parlak)	★★	★★	★★★	★★★★★	★★	★★★★★	★★★
UV direnci	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Grafitilere karşı direnç	★★★★★	★★★★★	★★	★★	★★★★★	★★	★★

- ★★★★★ sınıfının en iyisi
- ★★★★ kusursuz
- ★★★ üstün
- ★★ iyi
- ★ mümkün

# Başarı Hikayeleri

## Indiana, ABD'de İki Kaplamanın Karşılaştırması

İndiana'daki Jackson Street Köprüsü üzerindeki aydınlatma direkleri, çarpma bariyerleri, trabzanlar ve halka ilişkiler panosu Axalta® Toz Kaplamalar kullanılarak kaplandı. Yolun bir buçuk kilometre kadar ilerisinde karşılaştırma amacıyla benzer mobilyalara standart polyester kaplamalar uygulandı. Zorlu geçen iki kışın ardından polyester kaplamalar pullanmaya başlarken Axalta® Toz Kaplamalar yeni görünümünü korudu.



## İspanyol İklimindeki Köprü Yapısı

Kuzey İspanya (San Sebastian)'da bulunan bir üst geçidin mevcut Poliamit kaplamaları yalnızca birkaç ay sonra dökülmeye başladığından, bu üst geçidin çelik ve alüminyum borsal parçalarını korumak amacıyla Plascoat® PPA 571 seçildi. Ciddi sıcaklık değişimlerine dayanabilen, yüksek seviyede UV direnci sağlayan, vandalizm eylemlerine karşı koruma sağlayan, dar bütçe gerekliliklerini karşılayan ve 10 yıldan fazla kullanılabilen bir kaplama aranıyordu. Axalta, tüm bu gereklilikleri karşılıyordu.



Yıllarca süren maruziyetten sonra bile film altında korozyon gerçekleşmez.

## Finlandiya'daki 700 Aydınlatma Direği

Finlandiya'da iki büyük göl arasında bulunan ve hızlı bir şekilde büyümekte olan Tampere şehrinde, çevresel etkiyi azaltırken şehir merkezindeki trafik sıkışıklığını hafifletecek yeni bir toplu taşıma projesi başlatıldı. Proje, şehir merkezinde iki tramvay hattı ve yol boyunca direkler, aydınlatma ve destek havai hatlarının kurulumunu içeriyordu.



## Aruba Havaalanı Güneş Enerjisi Projesi

Aruba'da, elektriğin büyük kısmı havaalanındaki güneş panellerinden elde edilmekte. 24.000 m2 alana sahip bir çatı ve 14.000 güneş paneli içeren bu büyük ölçekli güneş enerjisi projesi için, çelik yapılarda toz kaplama kullanıldı. Bu proje önündeki en büyük zorluk Aruba'nın Karayip deniz iklimiydi. Ancak yine de başarıya ulaşıldı! Kaplamalar birkaç yıl geçtikten sonra bile hâlâ muhteşem görünüyor.





WWW.POWDER.AXALTACS.COM

Ürünlerimiz hakkında daha fazla bilgi

www.axalta.com.tr/urban-furniture

## Sorular için lütfen yerel satış ofisinizle iletişime geçin.

### Austria, Greece, Central Europe

Tel: +43 22 36 50 00  
powder-austria@axalta.com  
www.axalta.at/pulver

### Belgium, Luxembourg

Tel: +32 13 53 90 90  
powdercoating@axalta.com  
www.axalta.be/poederlakken

### France

Tel: +33 4 77 96 70 00  
liliane.durris@axalta.com  
www.axalta.fr/poudre

### Germany

Tel: +49 87 03 93 18 10 63  
contact-cs@axalta.com  
www.axalta.de/pulver

### Italy

Tel: +39 0 29 59 19 61  
ana.montiel@axalta.com  
www.axalta.it/polvere

### Spain, Portugal

Tel: +34 9 36 10 60 20 / 23  
merce.berengueras@axalta.com  
www.axalta.es/polvo

### Norway

Tel: +47 22 08 79 00  
powder.norway@axalta.com  
www.axalta.se/powdercoatings

### Poland

Tel: +48 42 677 16 70  
powder.poland@axalta.com  
www.axalta.pl/farbyproszkowe

### Sweden, Denmark, Finland

Tel: +46 49 06 62 00  
powder.sweden@axalta.com  
www.axalta.se/pulver

### United Kingdom, Ireland

Tel: +44 13 25 34 70 00  
dami.babalola@axalta.com  
www.axalta.co.uk/powder

### Turkey

Tel: +90 26 26 74 00 00  
powder.turkey@axalta.com  
www.axalta.com.tr/tozboyalar

### Middle East, North Africa

Tel: +971 48217600  
infome@axalta.com

The information provided herein corresponds to our knowledge on the subject at the date of its publication. This information may be subject to revision as new knowledge and experience becomes available. The data provided fall within the normal range of product properties and relate only to the specific material designated; these data may not be valid for such material used in combination with any other materials or additives or in any process, unless expressly indicated otherwise. The data provided should not be used to establish specification limits or used alone as the basis of design; they are not intended to substitute for any testing you may need to conduct to determine for yourself the suitability of a specific material for your particular purposes. Since Axalta cannot anticipate all variations in actual end-use conditions Axalta makes no warranties and assumes no liability in connection with any of this information. Nothing in this publication is to be considered as a license to operate under or a recommendation to infringe any patent rights.