

# Protezione modulare per l'arredo urbano

Plascoat® Abcite® Alesta®





# Arredo urbano

L'arredo urbano fa parte della nostra vita quotidiana e pertanto deve soddisfare le nostre esigenze in continua evoluzione. Deve essere durevole, resistente all'esposizione ambientale e ai danni esterni nonché rimanere esteticamente piacevole per tutta la sua vita utile.

Grazie a rivestimenti termoindurenti e termoplastici, Axalta propone una soluzione adeguata a qualsiasi vostra esigenza.

## Qualità dei nostri rivestimenti per arredi urbani

### Durabilità

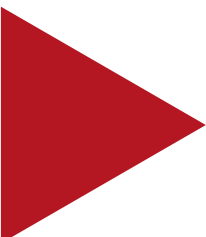
- Resistenza alla corrosione
- Resistenza a sollecitazioni e urti
- Resistenza chimica: escrementi di cane
- Resistenza all'abrasione
- Resistenza ai graffi

### Applicabilità

- Stabilità termica
- Facile da utilizzare ed economico
- Adattabilità a qualsiasi substrato
- Sensibilità al degassamento
- Possibilità di riparazione

### Estetica

- Varietà di colori
- Effetti cromatici e superficiali
- Resistenza UV
- Resistenza ai graffi



Axalta Powder propone una gamma completa di rivestimenti in polvere creati con una tecnologia termoindurente e termoplastica al fine di garantire la migliore soluzione possibile in termini di durabilità, estetica e applicabilità, indipendentemente da quali siano le singole esigenze.

## Usi comuni

- Panchine
- Portabiciclette
- Fermate degli autobus
- Lampioni
- Corrimani, recinzioni e barriere
- Giochi e attrezzature per il fitness all'aperto
- Segnali stradali
- Tombini



# Protezione dalla corrosione a lungo termine

Plascoat® PPA 571 di Axalta è una polvere termoplastica progettata per garantire una protezione dalla corrosione a lungo termine dei metalli anche negli ambienti più ostili. Garantisce un rivestimento durevole grazie alla sua versatilità che ne consente l'uso in un'ampia gamma di

tecniche applicative e di lavorazione tra cui la spruzzatura elettrostatica, la floccatura e l'immersione in letto fluido. Plascoat® PPA 571 è un prodotto che può essere utilizzato su qualsiasi substrato metallico e presenta innumerevoli vantaggi rispetto a rivestimenti alternativi.

## **Durabilità**

- Straordinaria resistenza a sale, acqua di mare, sabbia e sole
- Eccellente protezione contro urti e abrasioni
- Prestazioni a temperature sotto lo zero
- Proprietà barriera

## **Applicabilità**

- Nessun primer richiesto, nessuna manutenzione durante la vita utile del prodotto
- Svariati metodi applicativi (spruzzatura, floccatura o immersione)
- Sicuro e affidabile: superficie facile da pulire
- Protezione di substrati galvanizzati e in alluminio
- Riparabile in loco, kit di riparazione disponibile su richiesta

## **Estetica**

- Resistenza ai danni causati da raggi UV e allo scolorimento
- Offerte cromatiche tecniche e funzionali
- Garantisce un'ottima presa e sensazione di calore al tatto
- Resistenza ad atti vandalici e graffi
- Il Top Coat Alesta® può essere utilizzato per scopi decorativi



**Da una serie di trial condotti presso lo Swedish Corrosion Institute è emerso che Plascoat® PPA 571 è uno dei soli tre sistemi di protezione dalla corrosione su 52 in grado di prolungare la vita utile di un lampione anche di 50 anni.**

**Plascoat® PPA 571 è:**

- **Disponibile con prestazioni antiscivolo con classificazione fino a R12 conformemente a DIN 5 1130**
- **Naturalmente resistente ai graffi. I graffi non riescono a penetrare il rivestimento e possono essere facilmente rimossi senza lasciare alcun segno permanente.**

## Per ambienti estremi

L'arredo urbano è estremamente vulnerabile alla corrosione dovuta alla pioggia acida, all'inquinamento atmosferico, al sale antigelo, alle elevate fluttuazioni di temperatura, alla condensa e agli escrementi dei cani. I danni sono ancora più gravi nelle località di mare dove sole, sale, vento e umidità attaccano il metallo in modo molto aggressivo.

La parte inferiore dell'arredo è ancora più suscettibile al sale e agli escrementi dei cani – e deve inoltre sopportare un maggiore stress meccanico.

Abcite® è il miglior sistema monostrato della sua classe di rivestimenti in polvere a proteggere l'arredo urbano dagli ambienti esterni. Abcite® garantisce la migliore protezione a lungo termine dalla corrosione grazie ad una forte adesione sul metallo del suo sistema di rivestimento monostrato.

### Durabilità

- Eccellente protezione dalla corrosione
- Elevata protezione contro urti e abrasioni
- Protezione dalla corrosione fino a Cx conformemente allo standard ISO12944-9.
- Eccellente adesione al metallo
- Prestazioni a temperature sotto lo zero
- Proprietà barriera

### Applicabilità

- Nessun primer richiesto, nessuna manutenzione durante la vita utile del prodotto
- Metodi applicativi flessibili (spruzzatura o immersione)
- Protezione di substrati galvanizzati
- Riparabile in loco, kit di riparazione disponibile su richiesta

### Estetica

- Resistenza ai danni causati da raggi UV e allo scolorimento
- Garantisce un'ottima presa e sensazione di calore al tatto
- Resistenza ad atti vandalici e graffiti



**Nel caso di profili in alluminio e acciaio sottili che combinano diverse forze o spessori, raccomandiamo Abcite® 545 / Abcite® X45: la specifica viscosità di questo prodotto consente di ricoprire in modo uniforme qualsiasi componente o design intricato.**

## Usi comuni

- Lampioni
- Corrimani, recinzioni e barriere
- Componenti per la ricarica elettrica
- Segnali stradali
- Tombini
- Panchine



## Alesta® ZeroZinc Primer

# Eccellente adesione

I primer anticorrosione ZeroZinc Alesta® sono formulati utilizzando la tecnologia HDC (High Density Crosslinking - Reticolazione ad alta densità) e costituiscono un rivestimento in grado di isolare il substrato dal suo ambiente riducendo così al minimo il processo di corrosione.

In combinazione con i diversi top coat Alesta®, ZeroZinc Alesta® è il primer termoindurente di elezione per ricoprire l'arredo urbano tramite applicazione spray.

### Durabilità

- Forte protezione dalla corrosione
- Eccellente resistenza a umidità e agenti chimici
- Protezione dalla corrosione fino a C5 conformemente agli standard ISO12944-6.

### Applicabilità

- Eccellente adesione ai metalli ferrosi
- Gradi dedicati ai diversi substrati: acciaio, parti con bordi taglienti, substrati degassanti (acciaio galvanizzato e metallizzazione) ecc.
- Migliori prestazioni in termini di resa per m<sup>2</sup> (polvere termoindurente a bassa densità)
- Non contiene zinco, pertanto nessun requisito di etichettatura e di facile trasporto

### Estetica

- Primer per tutti i tipi di top coat Alesta®
- Eccellente adesione tra gli strati con tutti i top coat Alesta®

## Alesta® ZeroZinc Steel Primer

Particolarmente indicato per parti metalliche ferrose pesanti

### Alesta® ZeroZinc Edge Primer

Per parti con bordi taglienti grazie al suo specifico profilo di viscosità

### Alesta® ZeroZinc Antigassing Primer

Per substrati inclini al degassamento quali acciaio galvanizzato o metallizzato

### Alesta® ZeroZinc Antigassing Reactive

Appositamente concepito per parti di un certo spessore e inclini al degassamento quali acciaio galvanizzato o metallizzato





## Alesta® ZeroZinc Primer

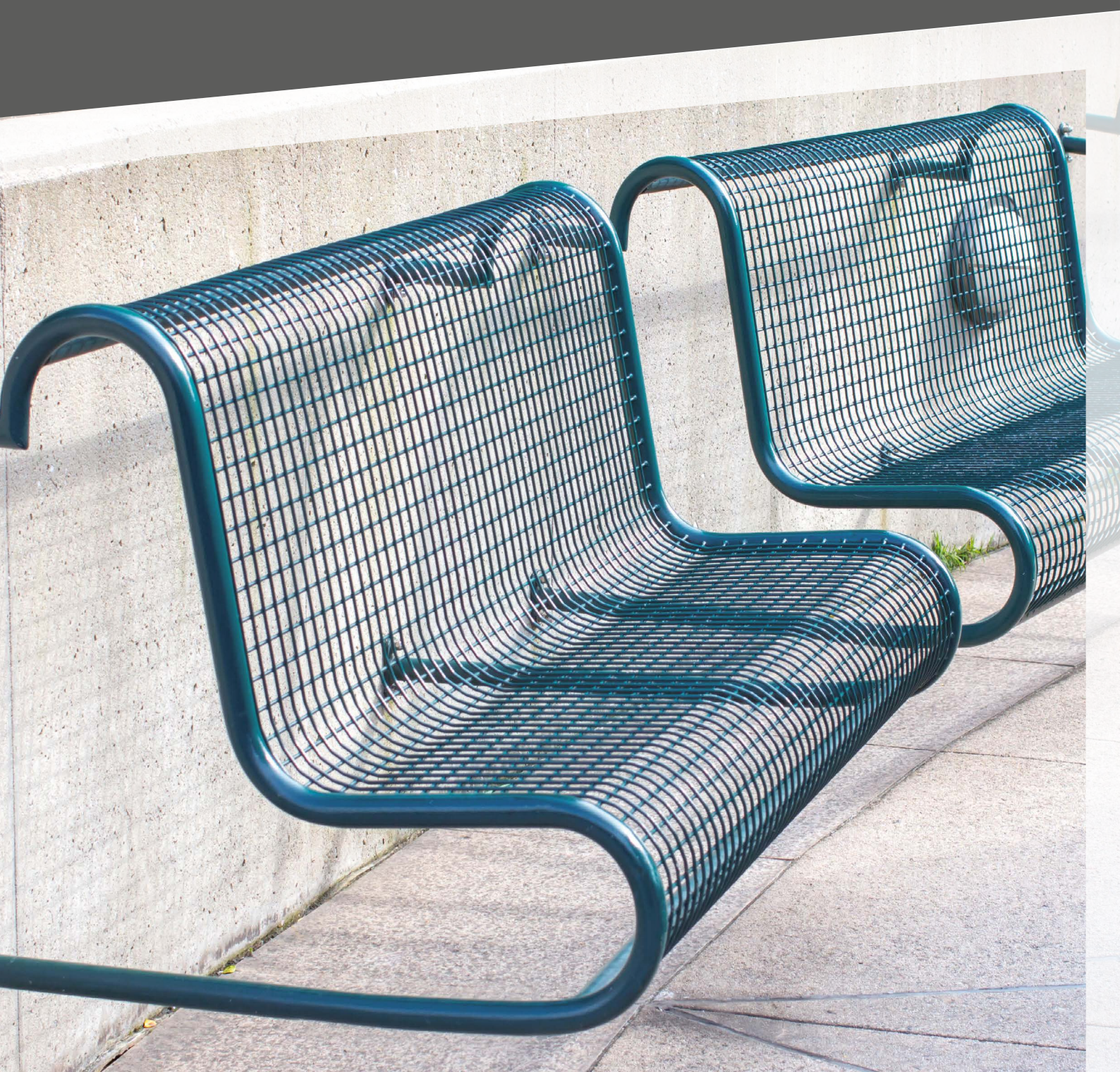
- Protegge tutti i substrati metallici
- Perfetto per coprire bordi taglienti



Alesta® IP

## Facile lavorazione per applicazioni industriali

I prodotti Alesta® IP sono rivestimenti in polvere di poliestere indicati per varie applicazioni industriali. La generazione di Alesta® IP Gloss riesce a combinare eccellenti proprietà applicative con una buona resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi UV e viene generalmente utilizzata per la decorazione e la protezione di qualsiasi tipo di pezzo metallico destinato all'uso outdoor quali arredi da giardino o arredi urbani.



## Usi comuni

- Panchine
- Arredi da giardino
- Recinzioni



### Durabilità

- Durabilità outdoor
- Buone proprietà meccaniche
- Buona resistenza agli agenti atmosferici

### Applicabilità

- Facile applicazione
- Riduce il consumo di materiale
- Eccellente reattività
- Ottimo flusso

### Estetica

- Principali colori RAL disponibili e in stock
- Buona resistenza UV



Alesta® IP è disponibile anche in svariati effetti metallici.

## Usi comuni

- Panchine
- Arredi da giardino
- Lampioni



## Alesta® AP Fine Textured

# Eccellente resistenza meccanica e agli agenti atmosferici

Alesta® AP Fine Textured è stato appositamente formulato per applicazioni su alluminio, acciaio e acciaio galvanizzato. È caratterizzato da eccellenti proprietà di resistenza meccanica e agli agenti atmosferici ed è pertanto indicato per l'uso outdoor. I prodotti Alesta® AP sono conformi agli standard Qualicoat e GSB e in determinate condizioni sono coperti da una garanzia di 15 anni.

La collezione Fine Textured di polveri termoindurenti Alesta® AP presenta un aspetto e prestazioni funzionali straordinarie ed è disponibile in un'ampia gamma di colori su base RAL – sono tutti disponibili e in stock. Questa gamma di finiture a grana fine soddisfa tutti i requisiti architettonici, garantisce livelli eccelsi di prestazioni estetiche e funzionali, nasconde le imperfezioni e migliora la resistenza ai graffi della finitura.

### Durabilità

- Durabilità outdoor
- Buone proprietà meccaniche
- Ottima resistenza agli agenti atmosferici
- Eccellente resistenza ai graffi

### Applicabilità

- Copertura di potenziali difetti superficiali
- Può essere applicato su alluminio, acciaio e substrati in acciaio galvanizzato per uso architettonico
- Aspetto eccellente e uniforme
- Consumo energetico inferiore e maggiore efficienza

### Estetica

- Ampio numero di colori ed effetti
- Eccellente durabilità e stabilità del colore
- Certificazione Qualicoat Class 1 e GSB Florida 1 (Standard)



**Alesta® AP, disponibile anche nelle finiture Opaco, Semi-lucido e Lucido.**

## Perfetta protezione contro i graffiti

Alesta® AP AntiGraffiti Outdoor è una gamma esclusiva appositamente concepita per l'arredo urbano che aumenta la durabilità delle strutture. È stata concepita per la protezione di elementi outdoor che sono esposti a graffiti: arredo urbano, stazioni degli autobus, parchimetri, stazioni ferroviarie ed elementi quali quadri elettrici, segnali e ponti.

Questo rivestimento in polvere di poliestere è certificato Qualicoat e GSB ed è caratterizzato da un'elevata resistenza UV e da ottime proprietà meccaniche e anti-graffiti. Può essere applicato utilizzando un sistema ad un unico strato oppure in combinazione con un primer.

### **Durabilità**

- Durabilità outdoor
- Buone proprietà meccaniche
- Ottima resistenza agli agenti atmosferici

### **Applicabilità**

- Proprietà antigraffiti in un unico strato
- Compatibile con altre sostanze senza alcuna specifica esigenza di pulizia delle linee di rivestimento
- Può essere applicato su alluminio, acciaio e substrati in acciaio galvanizzato
- Buon flusso

### **Estetica**

- Ampio numero di colori proposti ad un livello lucido dell'80% comprensivo di finiture metalliche
- Certificazione Qualicoat Class 1 e GSB Florida 1 (Standard)

**Approvazione da parte del Gütegemeinschaft Antigrafitti (Dott. Kupfer; resistenza chimica e pulibilità).**



International Quality Label for Coated Steel



## Usi comuni

- Contenitori dei rifiuti
- Parcheggi
- Componenti per la ricarica elettrica
- Depositi di biciclette



## Durabilità in ambienti aggressivi

La gamma Alesta® SD garantisce la massima durabilità anche negli ambienti più aggressivi (elevata umidità e/o temperatura). Il principale problema degli arredi urbani è la perdita di lucentezza e la deviazione cromatica causate dall'esposizione a sole e pioggia. Con Alesta® SD la durabilità è garantita fino a 25 anni in condizioni specifiche.

Alesta® SD fa parte della nostra gamma premium che è stata concepita per soddisfare anche le specifiche più esigenti. Tutti i prodotti hanno ricevuto le etichette di qualità Qualicoat Class 2 e GSB Florida 3 (Master) e soddisfano i requisiti AAMA 2604. L'uso di Alesta® SD garantisce inoltre il più elevato livello di protezione.

### Durabilità

- Durabilità outdoor
- Buone proprietà meccaniche
- Eccellente resistenza agli agenti atmosferici

### Applicabilità

- Può essere applicato su alluminio, acciaio e substrati in acciaio galvanizzato
- Aspetto eccellente
- Aspetto uniforme anche con spessori diversi
- Finestra di polimerizzazione standard, il che consente di evitare costi energetici aggiuntivi
- Fino a 25 anni di garanzia (soggetta a determinate condizioni)

### Estetica

- Ampia gamma di aspetti (colore e lucido)
- Possibilità di formulazione in qualsiasi tipo di finitura (texture ed effetti metallici)
- Certificazione Qualicoat Class 2
- Certificazione GSB Florida 3 (Master)



International Quality Label for Coated Steel



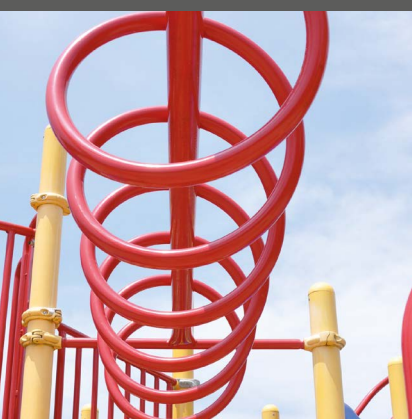
## Usi comuni

- Arredi da giardino
- Lampioni
- Attrezzature per la vendita al dettaglio



## Usi comuni

- **Struttura in acciaio**
- **Arredo urbano e da esterni**
- **Recinzioni**
- **Illuminazione urbana e da esterni**
- **Giochi e attrezzature per il fitness all'aperto**



# Specialista per acciaio galvanizzato e zincato a spruzzo termico

Le sempre maggiori esigenze del mercato richiedono una migliore protezione dell'acciaio galvanizzato e zincato a spruzzo termico. Utilizzando Alesta® AP QualiSteel, non solo si aumenta la durata e la protezione della maggior parte delle strutture in acciaio, ma lo si può fare utilizzando un'ampia gamma di colori.

## **Durabilità**

- Durabilità outdoor
- Eccellenti proprietà meccaniche
- Ottima resistenza agli agenti atmosferici

## **Applicabilità**

- Eccellenti proprietà degassanti
- Appositamente concepito per acciaio galvanizzato e zincato a spruzzo termico
- Buon flusso

## **Estetica**

- Principali colori RAL disponibili e in stock
- Liscia finitura semi-lucida
- Ottima stabilità ai raggi UV



**Eccellente sistema monostrato per acciaio galvanizzato.**

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

International Quality Label for Coated Steel

Per semplificare la scelta del miglior rivestimento disponibile per l'arredo urbano abbiamo creato un'utile guida che enumera le caratteristiche di ciascun rivestimento nelle varie categorie: utilizzo/lavorazione, durabilità ed estetica.

#### Utilizzo/Lavorazione

	<b>Plascoat® PPA571</b>	<b>Abcite®</b>	<b>Alesta® IP</b>	<b>Alesta® AP</b>	<b>Alesta® AP AG</b>	<b>Alesta® SD</b>	<b>Alesta® AP QualiSteel</b>
<b>Numero di strati</b>	1 strato	1 strato	1 o 2 strati	1 o 2 strati	1 o 2 strati	1 o 2 strati	1 o 2 strati
<b>Metodo di applicazione</b>	Spruzzo / immersione	Spruzzo / immersione	Spruzzo	Spruzzo	Spruzzo	Spruzzo	Spruzzo
<b>Prestazioni di degassamento</b>	Buono	Buono	Medio	Buono	Medio	Buono	Eccellente
<b>Aspetto (scorza d'arancia)</b>	Medio	Medio	Buono	Eccellente	Buono	Eccellente	Buono
<b>Possibilità di riparazione*</b>	Sì	Sì	Tramite liquido	Tramite liquido	Tramite liquido	Tramite liquido	Tramite liquido

\*Tramite liquido: Per ulteriori informazioni invitiamo a contattarci

## Durabilità

	Plascoat® PPA571	Abcite®	Alesta® IP	Alesta® AP	Alesta® AP AG	Alesta® SD	Alesta® AP QualiSteel
Resistenza alla corrosione (sale, acqua marina, sabbia e sole) - 1 strato	★★★★	★★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★★
Resistenza alla corrosione (sale, acqua marina, sabbia e sole) - 2 strati*			★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★
Resistenza chimica (escrementi di cane)	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Resistenza a sollecitazioni, urti e abrasioni	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Resistenza ai graffi	★★★	★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Meccanica prestazionale a temperature sotto lo zero	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★

\*utilizzando il primer Alesta® ZeroZinc

## Estetica

	Plascoat® PPA571	Abcite®	Alesta® IP	Alesta® AP	Alesta® AP AG	Alesta® SD	Alesta® AP QualiSteel
Selezione del colore	★★★	★★	★★★	★★★★★	★★	★★★★★	★★★★
Finiture disponibili (texture, effetto metallico e lucido)	★★	★★	★★★	★★★★★	★★	★★★★★	★★★
Resistenza UV	★★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Resistenza ai graffiti	★★★★★	★★★★	★★	★★	★★★★	★★	★★

- ★★★★★ migliore della categoria
- ★★★★ eccellente
- ★★★ superiore
- ★★ buono
- ★ possibile

# Storie di successo

## Confronto tra due rivestimenti in Indiana, Stati Uniti

Con i rivestimenti in polvere Axalta® in Indiana sono stati trattati lampioni, guardrail, ringhiere e un cartello informativo pubblico sul Jackson Street Bridge. A poco meno di due chilometri di distanza sono stati applicati rivestimenti in poliestere standard su arredi simili a scopo di confronto. Dopo due inverni rigidi, i rivestimenti in poliestere hanno già iniziato a sfaldarsi mentre i rivestimenti in polvere Axalta® sembrano ancora nuovi.



## Struttura di un ponte nel clima spagnolo

Per proteggere gli elementi tubolari in acciaio e alluminio di un ponte pedonale nella parte nord della Spagna (San Sebastian) è stato scelto Plascoat® PPA 571 dal momento che il rivestimento poliammidico esistente aveva iniziato a sfaldarsi dopo pochi mesi. La ricerca si era concentrata su un rivestimento che fosse in grado di resistere alle sostanziali fluttuazioni della temperatura, di garantire un elevato livello di protezione contro i raggi UV, garantire protezione contro atti vandalici, soddisfare i requisiti di un budget risicato e offrire un rivestimento capace di resistere oltre 10 anni. Un rivestimento Axalta ha soddisfatto tutti questi requisiti.



Nessuna corrosione sotto strato dopo anni di esposizione.

## 700 lampioni in Finlandia

La città di Tampere, in rapida espansione e che sorge tra due grandi laghi in Finlandia, ha avviato un nuovo progetto di trasporto pubblico che consentisse di risolvere la congestione del traffico nel centro città e ne migliorasse al contempo l'impatto ambientale. Il progetto ha coinvolto due linee tranviarie nel centro città nonché l'installazione di fermate, impianti di illuminazione ed elettrodotti aerei di supporto lungo il percorso.



## Progetto a energia solare per l'aeroporto di Aruba

Ad Aruba gran parte dell'energia elettrica viene garantita dai pannelli solari installati presso l'aeroporto. Per questo progetto a energia solare su larga scala, che consta di un tetto di 24.000 m<sup>2</sup> e 14.000 pannelli solari, è stato utilizzato un rivestimento in polvere per trattare la struttura in acciaio. La sfida più grande di questo progetto è stato il clima caraibico di Aruba, ma nonostante tutto è stato un successo! I rivestimenti hanno ancora un aspetto stupendo anche dopo tanti anni dalla loro applicazione.





[WWW.POWDER.AXALTACS.COM](http://WWW.POWDER.AXALTACS.COM)

Maggiori informazioni sui nostri prodotti

[www.axalta.it/urban-furniture](http://www.axalta.it/urban-furniture)

## In caso di domande, contattare il proprio ufficio vendite locale.

### **Austria, Greece, Central Europe**

Tel: +43 22 36 50 00  
[powder-austria@axalta.com](mailto:powder-austria@axalta.com)  
[www.axalta.at/pulver](http://www.axalta.at/pulver)

### **Belgium, Luxembourg**

Tel: +32 13 53 90 90  
[powdercoating@axalta.com](mailto:powdercoating@axalta.com)  
[www.axalta.be/poederlakken](http://www.axalta.be/poederlakken)

### **France**

Tel: +33 4 77 96 70 00  
[liliane.durris@axalta.com](mailto:liliane.durris@axalta.com)  
[www.axalta.fr/poudre](http://www.axalta.fr/poudre)

### **Germany**

Tel: +49 87 03 93 18 10 63  
[contact-cs@axalta.com](mailto:contact-cs@axalta.com)  
[www.axalta.de/pulver](http://www.axalta.de/pulver)

### **Italy**

Tel: +39 0 29 59 19 61  
[ana.montiel@axalta.com](mailto:ana.montiel@axalta.com)  
[www.axalta.it/polvere](http://www.axalta.it/polvere)

### **Spain, Portugal**

Tel: +34 9 36 10 60 20 / 23  
[merce.berengueras@axalta.com](mailto:merce.berengueras@axalta.com)  
[www.axalta.es/polvo](http://www.axalta.es/polvo)

### **Norway**

Tel: +47 22 08 79 00  
[powder.norway@axalta.com](mailto:powder.norway@axalta.com)  
[www.axalta.se/powdercoatings](http://www.axalta.se/powdercoatings)

### **Poland**

Tel: +48 42 677 16 70  
[powder.poland@axalta.com](mailto:powder.poland@axalta.com)  
[www.axalta.pl/farbyproszkowe](http://www.axalta.pl/farbyproszkowe)

### **Sweden, Denmark, Finland**

Tel: +46 49 06 62 00  
[powder.sweden@axalta.com](mailto:powder.sweden@axalta.com)  
[www.axalta.se/pulver](http://www.axalta.se/pulver)

### **United Kingdom, Ireland**

Tel: +44 13 25 34 70 00  
[dami.babalola@axalta.com](mailto:dami.babalola@axalta.com)  
[www.axalta.co.uk/powder](http://www.axalta.co.uk/powder)

### **Turkey**

Tel: +90 26 26 74 00 00  
[powder.turkey@axalta.com](mailto:powder.turkey@axalta.com)  
[www.axalta.com.tr/tozboyalar](http://www.axalta.com.tr/tozboyalar)

### **Middle East, North Africa**

Tel: +971 48217600  
[infome@axalta.com](mailto: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.