

# Protection sur mesure pour le mobilier urbain

Plascoat® Abcite® Alesta®





# Mobilier urbain

**Le mobilier urbain fait partie de notre vie quotidienne et doit donc répondre à l'évolution de nos besoins. Il doit être durable, résistant à son environnement et aux dommages extérieurs, et garder une esthétique parfaite tout au long de sa vie.**

**Grâce aux peintures thermodurcissables et thermoplastiques, Axalta offre une solution adaptée à tous vos besoins.**

## Qualités de nos peintures pour mobilier urbain

### **Durabilité**

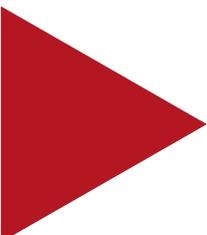
- Résistance à la corrosion
- Résistance aux chocs et aux impacts
- Résistance aux produits chimiques : déjections canines
- Résistance à l'abrasion
- Résistance aux rayures

### **Applicabilité**

- Stabilité thermique
- Facile à utiliser et économique
- Tous les supports métalliques possibles
- Sensibilité au dégazage
- Possibilités de réparation

### **Esthétique**

- Variété de couleurs
- Couleurs et effets de surface
- Résistance aux UV
- Résistance aux graffitis



**Axalta Powder propose une gamme complète de poudres créées à partir des technologies thermodurcissable et thermoplastique, afin de vous garantir la meilleure solution en termes de durabilité, d'esthétique et d'applicabilité, quels que soient vos besoins.**

# Utilisations courantes

- Bancs
- Supports à vélos
- Arrêts de bus
- Lampadaires
- Mains courantes, clôtures et barrières
- Aires de jeux et équipements de fitness extérieur
- Panneaux de signalisation
- Regards



## Longue protection contre la corrosion

Le Plascoat® PPA 571 d'Axalta est une technologie de poudre thermoplastique, conçue pour assurer une protection contre la corrosion à long terme du métal, y compris dans les environnements les plus exigeants. Il fournit un revêtement durable et polyvalent qui peut être utilisé dans un large éventail de techniques

d'application et de traitement, notamment la pulvérisation électrostatique, la pulvérisation par flocage et le trempage par bain fluidisé. Le Plascoat® PPA 571 peut être utilisé sur tous les supports métalliques et présente plusieurs avantages par rapport aux autres revêtements.

### Durabilité

- Résistance supérieure au sel, à la mer, au sable et au soleil
- Excellente protection contre les chocs et l'abrasion
- Performances à des températures négatives
- Effet barrière

### Applicabilité

- Pas d'apprêt nécessaire, pas d'entretien pendant le cycle de vie du produit
- Méthodes d'application multiples (pulvérisation, flocage ou trempage)
- Sûr et fiable : surface facile à nettoyer
- Protection des supports galvanisés et en aluminium
- Réparable sur site, kit de réparation disponible sur demande

### Esthétique

- Résistance aux dommages causés par les UV et à la décoloration des couleurs
- Offre de couleurs fonctionnelles et techniques
- Offre une bonne adhérence et un toucher agréable
- Résistance aux actes de vandalisme et aux graffitis
- Une peinture en poudre Alesta® peut être utilisée en surcouche à des fins décoratives



**Des essais menés à l'Institut suédois de la corrosion ont prouvé que le Plascoat® PPA 571 est l'un des trois seuls systèmes de protection contre la corrosion sur 52 qui peuvent prolonger la durée de vie d'un lampadaire jusqu'à 50 ans.**

**Le Plascoat® PPA 571 est :**

- **Disponible avec des performances antidérapantes atteignant le classement R12 selon la norme DIN 5 1130**
- **Naturellement résistant aux graffitis. Les peintures pour graffitis ne peuvent pas pénétrer dans le revêtement et peuvent être facilement nettoyées sans laisser de trace permanente.**

## Pour les environnements extrêmes

La partie inférieure du mobilier est encore plus sensible au sel et aux déjections canines, et doit également résister à des contraintes mécaniques plus importantes.

L'Abcite® est le meilleur système monocouche de sa catégorie pour les revêtements en poudre destinés à protéger le mobilier urbain contre les environnements extrêmes.

L'Abcite® offre la meilleure protection anticorrosion à long terme avec une forte adhérence sur le métal grâce à son système de revêtement monocouche.

### Durabilité

- Excellente protection contre la corrosion
- Protection élevée contre les chocs et l'abrasion
- Protection contre la corrosion jusqu'à la catégorie Cx selon la norme ISO12944-9.
- Excellente adhérence sur le métal
- Résiste à des températures négatives
- Propriétés barrière

### Applicabilité

- Pas de primaire nécessaire, pas d'entretien pendant la durée de vie du produit
- Méthodes d'application flexibles (pulvérisation ou trempage)
- Protection des supports galvanisés
- Réparable sur site, kit de réparation disponible sur demande

### Esthétique

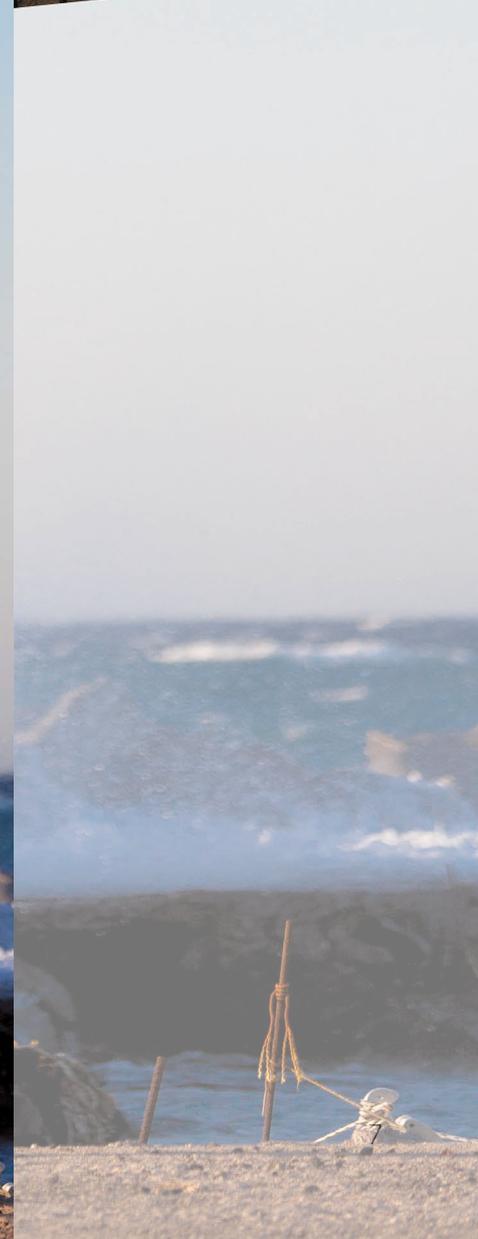
- Résistance aux dommages causés par les UV et à la décoloration des couleurs
- Offre une bonne adhérence et un toucher agréable
- Résistance aux actes de vandalisme et aux graffitis



**Pour les profilés fins en acier et en aluminium combinant différentes résistances ou épaisseurs, nous recommandons l'Abcite® 545/Abcite® X45 : la viscosité spécifique de ce produit permet de peindre uniformément toutes les pièces et formes complexes.**

## Utilisations courantes

- Lampadaires
- Mains courantes, clôtures et barrières
- Bornes de recharge électriques
- Panneaux de signalisation
- Regards
- Bancs



# Excellente adhérence

Les primaires anticorrosion Alesta® ZeroZinc sont formulés à l'aide de la technologie de haute densité de réticulation (HDC) et fournissent un revêtement qui isole le support de son environnement, réduisant ainsi le processus de corrosion.

Surcouchés de différentes finitions Alesta®, les primaires Alesta® ZeroZinc sont des primaires thermodurcissables de qualité pour peindre votre mobilier urbain par électrostatique..

### Durabilité

- Forte protection contre la corrosion
- Excellente résistance à l'humidité et aux produits chimiques
- Protection contre la corrosion jusqu'à la catégorie C5 selon les normes ISO12944-6.

### Applicabilité

- Excellente adhérence sur les métaux ferreux
- Des degrés dédiés pour différents supports : acier, pièces à arêtes vives, supports dégazants (acier galvanisé et métallisation), etc.
- Meilleures performances en termes de rendement par m<sup>2</sup> (poudre thermodurcissable à faible densité)
- Sans zinc, pas d'obligation d'étiquetage et transport facile

### Esthétique

- Primaire pour tous les types de couches de finition Alesta®
- Excellente adhérence intercouche avec les finitions Alesta®

### Alesta® ZeroZinc Steel Prime

Particulièrement adapté aux pièces massives en métal ferreux

### Alesta® ZeroZinc Edge Prime

Pour les pièces à arêtes vives, grâce à leur viscosité spécifique

### Alesta® ZeroZinc Antigassing Prime

Pour les supports sujets au dégazage, comme l'acier galvanisé ou la métallisation

### Alesta® ZeroZinc Antigassing Reactive

Spécialement conçu pour les pièces épaisses et sujettes au dégazage comme l'acier galvanisé ou la métallisation



## Primaires Alesta® ZeroZinc

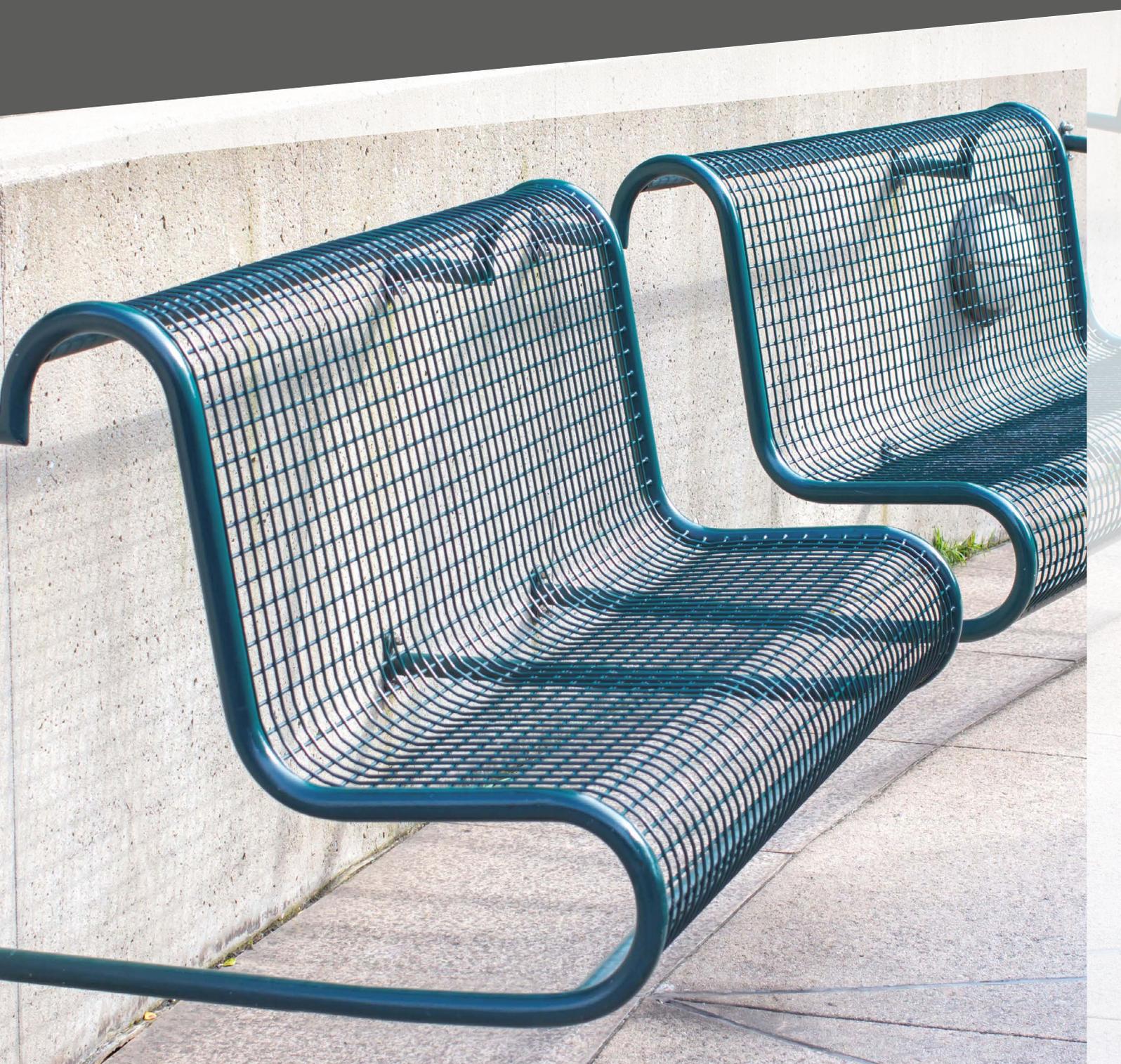
- Protègent tous les supports métalliques
- Parfaits pour couvrir les arêtes vives



Alesta® IP

## Traitement facile pour les applications industrielles

Les peintures Alesta® IP sont des peintures en poudre polyester qui conviennent à diverses applications industrielles. La génération Alesta® IP Gloss combine des propriétés d'application supérieures avec une bonne résistance aux intempéries et aux UV. Elle est typiquement utilisée pour la décoration et la protection de tout type de pièces métalliques conçues pour un usage extérieur, comme le mobilier de jardin ou urbain.



## Utilisations courantes

- Bancs
- Mobilier de jardin
- Clôtures



### Durabilité

- Durabilité en extérieur
- Bonnes propriétés mécaniques
- Bonne résistance aux intempéries

### Applicabilité

- Application facile
- Consommation de poudre maîtrisée
- Excellente réactivité
- Très bon rendu

### Esthétique

- Principaux coloris RAL disponibles sur stock
- Bonne résistance aux UV



Alesta® IP est également disponible dans plusieurs effets métallisés.

# Utilisations courantes

- Bancs
- Mobilier de jardin
- Lampadaires



## Alesta® AP Fine Textured

# Excellente résistance mécanique et aux intempéries

La gamme Alesta® AP Fine Textured a été spécialement formulée pour les applications sur aluminium, acier et acier galvanisé. Elle possède d'excellentes propriétés de résistance mécanique et aux intempéries, et convient donc à une utilisation en extérieur. Les produits Alesta® AP sont conformes aux normes Qualicoat et GSB, et bénéficient d'une garantie de 15 ans sous certaines conditions.

La collection de poudres thermodurcissables Fine Textured Alesta® AP offre un aspect et des performances fonctionnelles exceptionnels dans une large gamme de couleurs RAL - elles sont toutes disponibles sur stock. Cette gamme fine textured répond à toutes les exigences architecturales, offre des niveaux supérieurs de performance esthétique et fonctionnelle, masque les imperfections du support et améliore la résistance à la rayure de la finition.

### Durabilité

- Durabilité en extérieur
- Bonnes propriétés mécaniques
- Très bonne résistance aux intempéries
- Excellente résistance aux rayures

### Applicabilité

- Masque les éventuels défauts de surface
- Peut être appliqué sur des supports en aluminium, en acier et en acier galvanisé pour une utilisation en architecture
- Excellent aspect de surface, reproductible.
- Consommation d'énergie plus faible

### Esthétique

- Grand nombre de couleurs et d'effets
- Excellente durabilité et stabilité de la couleur
- Certification Qualicoat Classe 1 & GSB Floride 1. (Standard)



**Alesta® AP, également disponible en finitions mate, semi-brillante et brillante.**



International Quality Label for Coated Steel

## Protection parfaite contre les graffitis

Alesta® AP AntiGraffiti Outdoor est une gamme unique spécialement développée pour le mobilier urbain, qui prolonge la durée de vie de vos équipements. Elle est destinée à la protection des pièces extérieures exposées aux graffitis : mobilier urbain, stations de bus, parcmètres, gares et équipements ferroviaires, y compris, les aiguillages, la signalisation et les ponts.

Ce revêtement en poudre polyester est certifié Qualicoat et GSB, avec une haute résistance aux UV et de très bonnes propriétés mécaniques et anti-graffiti. Il peut être appliqué en monocouche ou en bicouche sur un primaire.

### **Durabilité**

- Durabilité en extérieur
- Bonnes propriétés mécaniques
- Très bonne résistance aux intempéries

### **Applicabilité**

- Propriétés anti-graffiti en une seule couche
- Compatible avec d'autres substances sans nettoyage spécifique des installations de peinture.
- Peut être appliqué sur des supports en aluminium, en acier et en acier galvanisé
- Bon rendu

### **Esthétique**

- Grand nombre de couleurs proposées à un niveau de brillance de 80 %, y compris les finitions métallisées
- Certification Qualicoat Classe 1 & GSB Floride 1 (Standard)

**Approbation par Gütegemeinschaft Antigraffiti  
(Dr. Kupfer ; résistance chimique et nettoyabilité).**



International Quality Label for Coated Steel



## Utilisations courantes

- Conteneurs à déchets
- Parkings
- Bornes de recharge électriques
- Garages à vélos



## Durabilité dans les environnements agressifs

La gamme Alesta® SD garantit une bonne durabilité même dans les environnements les plus agressifs (humidité et/ou température élevées). Le principal problème du mobilier urbain est la perte de brillance et la déviation des couleurs, dues à l'exposition au soleil et aux intempéries. Alesta® SD est un gage de durabilité, avec une garantie allant jusqu'à 25 ans sous conditions.

Alesta® SD fait partie de notre offre haut de gamme, qui est conçue pour répondre aux spécifications les plus exigeantes. Tous les produits ont été certifiés conformément aux labels qualité Qualicoat Classe 2 et GSB Floride 3 (Master), et répondent aux exigences de l'AAMA 2604, ce qui garantit le plus haut niveau de protection lorsque vous utilisez Alesta® SD.

### Durabilité

- Durabilité en extérieur
- Bonnes propriétés mécaniques
- Excellente résistance aux intempéries

### Applicabilité

- Peut être appliqué sur des supports en aluminium, en acier et en acier galvanisé
- Excellent aspect
- Aspect uniforme à différentes épaisseurs
- Conditions de cuisson standard, évitant des coûts énergétiques supplémentaires
- Jusqu'à 25 ans de garantie (sous certaines conditions)

### Esthétique

- Large gamme d'aspects (couleur et brillance)
- Peut être formulé dans tous les types de finitions (texture et effets métallisés)
- Certification Qualicoat Classe 2
- Certification GSB Floride 3 (Master)



International Quality Label for Coated Steel

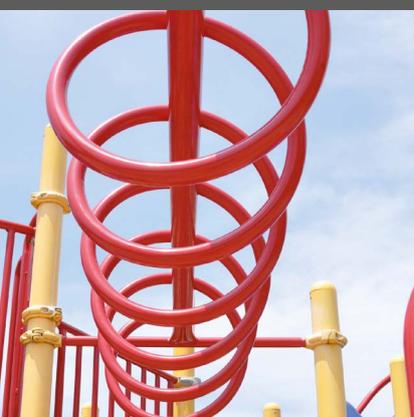
# Utilisations courantes

- Mobilier de jardin
- Lampadaires
- Équipement commercial



## Utilisations courantes

- Construction en acier
- Mobilier urbain et extérieur
- Clôtures
- Éclairage urbain et extérieur
- Aires de jeux et équipement de fitness extérieur



# Pour l'acier galvanisé et la métallisation

Sur un marché en croissance, une meilleure protection de l'acier galvanisé et de l'acier métallisé est demandée. Alesta® AP QualiSteel vous permet non seulement d'améliorer la durabilité et la protection de la plupart des structures en acier, mais aussi d'utiliser une vaste gamme de couleurs.

## **Durabilité**

- Durabilité en extérieur
- Excellentes propriétés mécaniques
- Très bonne résistance aux intempéries

## **Applicabilité**

- Excellentes propriétés en matière de dégazage
- Spécialement conçu pour l'acier galvanisé et de l'acier protégé par métallisation
- Bonne fluidité

## **Esthétique**

- Principaux coloris RAL disponibles sur stock
- Finition lisse et semi-brillante
- Très bonne stabilité aux UV



**Excellent système monocouche pour l'acier galvanisé.**

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

International Quality Label for Coated Steel

Pour vous aider à choisir le meilleur revêtement pour votre mobilier urbain, nous avons créé un guide utile présentant les caractéristiques de chaque revêtement dans les différentes catégories : utilisation/traitement, durabilité et esthétique.

#### Utilisation/Traitement

	<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>Nombre de couches</b>	1 couche	1 couche	1 couche ou 2 couches				
<b>Méthode d'application</b>	Pulvérisation/ trempage	Pulvérisation/ trempage	Pulvérisation	Pulvérisation	Pulvérisation	Pulvérisation	Pulvérisation
<b>Sensibilité au dégazage</b>	Bon	Bon	Moyen	Bon	Moyen	Bon	Excellent
<b>Aspect (peau d'orange)</b>	Moyen	Moyen	Bon	Excellent	Bon	Excellent	Bon
<b>Possibilités de réparation*</b>	Oui	Oui	Via liquide				

\*Via liquide : Contactez-nous pour plus d'informations.

## Durabilité

	Plascoat® PPA571	Abcite®	Alesta® IP	Alesta® AP	Alesta® AP AG	Alesta® SD	Alesta® AP QualiSteel
Résistance à la corrosion (sel, mer, sable et soleil) - 1 couche	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★★★
Résistance à la corrosion (sel, mer, sable et soleil) - 2 couches*			★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Résistance aux produits chimiques (déjections canines)	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Résistance aux chocs, aux impacts et à l'abrasion	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Résistance aux rayures	★★★	★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Performances mécaniques à des températures négatives	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★

\*en utilisant un primaire Alesta® ZeroZinc

## Esthétique

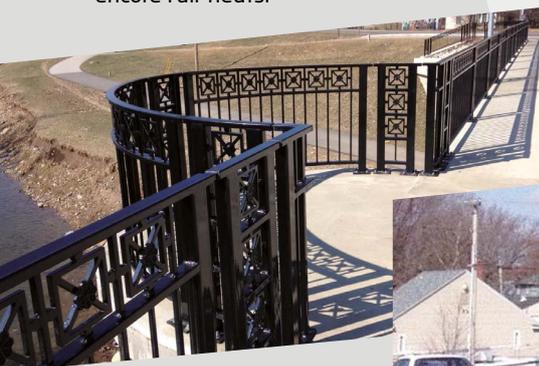
	Plascoat® PPA571	Abcite®	Alesta® IP	Alesta® AP	Alesta® AP AG	Alesta® SD	Alesta® AP QualiSteel
Sélection des couleurs	★★★	★★	★★★	★★★★★	★★	★★★★★	★★★★★
Finitions disponibles (texture, effet métallisé et brillant)	★★	★★	★★★	★★★★★	★★	★★★★★	★★★
Résistance aux UV	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Résistance aux graffitis	★★★★★	★★★★★	★★	★★	★★★★★	★★	★★

- ★★★★★ le meilleur de sa catégorie
- ★★★★ excellent
- ★★★ supérieur
- ★★ bon
- ★ possible

## Témoignage de réussite

### Comparaison de deux revêtements dans l'Indiana, aux États-Unis

Les peintures en poudre Axalta® ont permis de peindre des lampadaires, des glissières de sécurité, des garde-corps et un tableau d'informations publiques sur le pont de Jackson Street dans l'Indiana. Un kilomètre plus loin, des peintures en polyester standard ont été appliquées sur du mobilier similaire à des fins de comparaison. Après deux hivers rigoureux, les revêtements en polyester commençaient déjà à s'écailler, tandis que les revêtements en poudre Axalta® avaient encore l'air neufs.



### Structure de pont soumise au climat espagnol

Le Plascoat® PPA 571 a été choisi pour protéger les parties tubulaires en acier et en aluminium d'une passerelle située dans le nord de l'Espagne (San Sebastian), car un revêtement en polyamide existant avait commencé à s'écailler après seulement quelques mois. Il fallait donc trouver un revêtement capable de s'adapter aux importantes variations de température, d'offrir un haut niveau de résistance aux UV, de fournir une protection contre le vandalisme, de répondre aux exigences d'un budget serré et d'offrir un revêtement durant plus de 10 ans. Le revêtement Axalta a répondu à toutes ces exigences.



Pas de corrosion après des années d'exposition.

## 700 lampadaires en Finlande

La ville de Tampere, située entre deux grands lacs en Finlande, qui connaît une croissance rapide, a lancé un nouveau projet de transport public pour désengorger le centre-ville, tout en améliorant l'impact environnemental. Le projet comprenait deux lignes de tramway dans le centre-ville, ainsi que l'installation de poteaux, d'éclairage et de lignes aériennes de soutien le long du parcours.



## Projet d'énergie solaire à l'aéroport d'Aruba

À Aruba, une grande partie de l'électricité de l'aéroport est fournie par les panneaux solaires. Pour ce projet d'énergie solaire à grande échelle, comprenant un toit d'une superficie de 24 000 m<sup>2</sup> et 14 000 panneaux solaires, une peinture en poudre a été utilisée pour la structure en acier. Le défi majeur de ce projet était le climat maritime caribéen d'Aruba, mais il s'est néanmoins avéré un succès ! Les revêtements sont toujours aussi beaux après plusieurs années maintenant.





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

Plus d'informations sur nos produits

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

[www.axalta.be/fr-urban-furniture](http://www.axalta.be/fr-urban-furniture) (Belgique)

Pour toute question, veuillez contacter  
vos interlocuteurs locaux.

**Belgique, 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

[alesta-info@axalta.com](mailto:alesta-info@axalta.com)

[www.axalta.fr/poudre](http://www.axalta.fr/poudre)

**Moyen Orient, Afrique du Nord**

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.