

# Modulární ochrana městského mobiliáře

Plascoat® Abcite® Alesta®





# Městský pouliční mobiliář

**Městský mobiliář je součástí našeho každodenního života, a proto by měl vyhovovat našim potřebám, které se průběžně mění. Musí být trvanlivý, odolný vůči působení okolního prostředí a vnějšímu poškození a zároveň musí po celou dobu své životnosti zůstat estetický.**

**S termosety a termoplasty má Axalta řešení pro všechny vaše potřeby.**

## Vlastnosti našich nátěrů pro městský pouliční mobiliář

### Trvanlivost

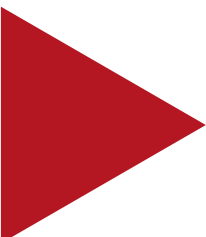
- Odolnost proti korozi
- Odolnost proti nárazům a otřesům
- Odolnost vůči chemikáliím: psí výkaly
- Odolnost proti oděru
- Odolnost proti poškrábání

### Použitelnost

- Tepelná stabilita
- Snadné použití a hospodárnost
- Nejrůznější možnosti substrátů
- Citlivost při odplyňování
- Možnosti oprav

### Estetika

- Barevná rozmanitost
- Barevné a povrchové efekty
- Odolnost proti UV záření
- Odolnost proti graffiti



**Axalta Powder nabízí celou řadu práškových barev vytvořených standartní termosetovou a termoplastickou technologií tak, aby vám zajistila to nejlepší řešení z hlediska trvanlivosti, estetiky a použitelnosti bez ohledu na vaše potřeby.**

## Běžné použití

- Lavice
- Stojany na kola
- Autobusové zastávky
- Sloupy veřejného osvětlení
- Zábradlí, ploty a zábrany
- Dětská hřiště a venkovní fitness zařízení
- Dopravní značky
- Šachty



## Dlouhodobá ochrana proti korozi

Plascoat® PPA 571 od společnosti Axalta je termoplastická prášková technologie, která je navržena s ohledem na dlouhodobou ochranu proti korozi kovu i v těch nejnáročnějších prostředích. Zajišťuje odolný nátěr, který nachází univerzální použití v široké škále aplikačních a zpracovatelských technik,

včetně elektrostatického nástřiku, vložkového nástřiku a máčení ve fluidním loži. Plascoat® PPA 571 lze použít na všechny kovové podklady a oproti alternativním nátěrům má řadu výhod.

### Trvanlivost

- Vynikající odolnost vůči soli, moři, písku a slunci
- Vynikající ochrana proti nárazu a oděru
- Funkčnost při teplotách pod bodem mrazu
- Bariérové vlastnosti

### Použitelnost

- Není nutný základní nátěr, bezúdržbovost během životního cyklu výrobku
- Různé způsoby aplikace (nástřik, vložkování nebo máčení)
- Bezpečnost a spolehlivost: povrch se snadno čistí
- Ochrana pozinkovaných a hliníkových podkladů
- Možnost opravy na místě, opravná sada je k dispozici na vyžádání

### Estetika

- Odolnost proti poškození UV zářením a blednutí barev
- Funkční a technický sortiment barev
- Přílnavost a hřejivý pocit na dotek
- Odolnost proti vandalismu a graffiti
- Vrchní nátěr Alesta® lze použít k dekorativním účelům



**Zkoušky ve Švédském korozním institutu prokázaly, že Plascoat® PPA 571 je mezi 52 systémy protikorozi ochrany jedním ze tří, které dokážou prodloužit životnost sloupu veřejného osvětlení až o 50 let.**

**Plascoat® PPA 571 je:**

- **K dispozici s protiskluzovým účinkem dosahujícím stupně R12 podle normy DIN 5 1130.**
- **Přirozeně odolný proti graffiti. Barvy na graffiti nepronikají do nátěru a lze je snadno setřít, aniž by zanechaly trvalé stopy.**

## Pro extrémní prostředí

Městský nábytek je extrémně náchylný ke korozi způsobené kyselými dešti, znečištěným ovzduším, silniční solí, vysokými výkyvy teplot, kondenzací a psími výkaly. Poškození je ještě závažnější u moře, kde slunce, sůl, vítr a vlhkost působí na kov velmi agresivně.

Spodní část mobiliáře je na sůl a psí exkrementy ještě náchylnější • a musí také odolávat vyššímu mechanickému namáhání.

Abcite® je nejlepší jednovrstvý systém ve své třídě práškových nátěrů, který chrání městský mobiliář před extrémními vlivy prostředí. Abcite® poskytuje díky svému jednovrstvému nátěrovému systému nejlepší dlouhodobou ochranu proti korozi se silnou přilnavostí ke kovu.

### Trvanlivost

- Vynikající ochrana proti korozi
- Vysoká ochrana proti nárazu a oděru
- Ochrana proti korozi až do Cx podle normy ISO12944-9.
- Vynikající přilnavost ke kovu
- Funkčnost při teplotách pod bodem mrazu
- Bariérové vlastnosti

### Použitelnost

- Není nutný základní nátěr, bezúdržbovost během životního cyklu výrobku
- Flexibilní způsoby nanášení (nástrík nebo máčení)
- Ochrana pozinkovaných podkladů
- Možnost opravy na místě, opravná sada je k dispozici na vyžádání

### Estetika

- Odolnost proti poškození UV zářením a blednutí barev
- Přilnavost a hřejivý pocit na dotek
- Odolnost proti vandalismu a graffiti



**Pro tenké ocelové a hliníkové profily kombinující různé síly nebo tloušťky doporučujeme Abcite® 545 / Abcite® X45: specifická viskozita tohoto produktu umožňuje rovnoměrně pokrýt všechny složité části a vzory.**

## Běžné použití

- Sloupy veřejného osvětlení
- Zábradlí, ploty a zábrany
- Součásti pro elektrické nabíjení
- Dopravní značky
- Šachty
- Lavice



## Vynikající přilnavost

Základní antikoroziční nátěry Alesta® ZeroZinc jsou tvořeny technologií HDC (High Density Crosslinking) a vytvářejí nátěr, který izoluje podklad od okolního prostředí a minimalizuje tak proces koroze.

V kombinaci s různými vrchními nátěry Alesta® Topcoats je Alesta® ZeroZinc termosetovým základním nátěrem, který lze použít pro nástřik městského mobiliáře.

### Trvanlivost

- Silná ochrana proti korozi
- Vynikající odolnost vůči vlhkosti a chemikáliím
- Ochrana proti korozi až do C5 podle norem ISO12944-6

### Použitelnost

- Vynikající přilnavost k železným kovům
- Speciální třídy pro různé podklady: ocel, díly s ostrými hranami, podklady s nutností odplynění (pozinkovaná ocel a metalizace) atd.
- Nejlepší výtěžnost na m<sup>2</sup> (termosetový prášek s nízkou hustotou)
- Neobsahuje zinek, proto není nutné označování a snadno se přepravuje

### Estetika

- Základní nátěr pro všechny typy vrchních nátěrů Alesta®.
- Vynikající přilnavost mezi vrstvami s vrchními nátěry Alesta®

### Alesta® ZeroZinc Steel Primer

Vhodný zejména pro díly z těžkých železných kovů

### Alesta® ZeroZinc Edge Primer

Pro díly s ostrými hranami díky specifickému viskozitnímu profilu

### Alesta® ZeroZinc Antigassing Primer

Pro podklady náchylné k odplynování, jako je pozinkovaná nebo metalizovaná ocel

### Alesta® ZeroZinc Antigassing Reactive

Určeno zejména pro silné díly a díly náchylné k odplynění, jako je pozinkovaná nebo metalizovaná ocel





## Alesta® ZeroZinc Primer

- Chrání všechny kovové podklady
- Ideální k překrytí ostrých hran



Alesta® IP

## Snadné zpracování pro průmyslové aplikace

Alesta® IP jsou práškové nátěry z polyesterů vhodné pro různé průmyslové aplikace. Generace Alesta® IP Gloss dokáže kombinovat vynikající aplikační vlastnosti s dobrou odolností proti povětrnostním vlivům a UV záření a obvykle se používá k dekoraci a ochraně všech typů kovových dílů určených pro venkovní použití, jako je zahradní nábytek nebo městský mobiliář.



## Běžné použití

- Lavice
- Zahradní nábytek
- Ploty



### Trvanlivost

- Trvanlivost ve venkovním prostředí
- Dobré mechanické vlastnosti
- Dobrá odolnost proti povětrnostním vlivům

### Použitelnost

- Snadná aplikace
- Snižuje spotřebu materiálu
- Vynikající reaktivita
- Velmi dobrá tekutost

### Estetika

- Hlavní barvy RAL k dispozici a skladem
- Dobrá odolnost proti UV záření



Alesta® IP je k dispozici také v několika metalických efektech.

## Běžné použití

- Lavice
- Zahradní nábytek
- Sloupy veřejného osvětlení



## Alesta® AP Fine Textured

# Vynikající mechanická a povětrnostní odolnost

Alesta® AP Fine Textured byla speciálně vyvinuta pro aplikace z hliníku, oceli a pozinkované oceli. Má vynikající mechanické vlastnosti a odolnost proti povětrnostním vlivům, a proto je vhodná pro venkovní použití. Výrobky Alesta® AP splňují normy Qualicoat a GSB a za určitých podmínek se na ně poskytuje 15letá záruka.

Kolekce termosetových prášků Alesta® AP s jemnou texturou nabízí vynikající vzhled a funkční vlastnosti v široké škále barev na základě vzorníku RAL • všechny jsou k dispozici a skladem. Tato řada jemně strukturovaných povrchových úprav splňuje všechny architektonické požadavky, poskytuje prvotřídní úroveň estetických a funkčních vlastností, zakrývá nedokonalosti a zvyšuje odolnost povrchové úpravy proti poškrábání.

### Trvanlivost

- Trvanlivost ve venkovním prostředí
- Dobré mechanické vlastnosti
- Velmi dobrá odolnost proti povětrnostním vlivům
- Vynikající odolnost proti poškrábání

### Použitelnost

- Zakrytí případných povrchových vad
- Lze aplikovat na hliníkové, ocelové a pozinkované ocelové podklady pro použití v architektuře.
- Vynikající a konzistentní vzhled
- Nižší spotřeba energie a vyšší účinnost

### Estetika

- Pestrý výběr barev a efektů
- Vynikající trvanlivost a barevná stálost
- Certifikát Qualicoat třídy 1 a GSB Florida 1 (standard)



**Alesta® AP, k dispozici také v matném, pololesklém a lesklém provedení.**

## Dokonalá ochrana proti graffiti

Alesta® AP AntiGraffiti Outdoor je jedinečná řada speciálně vyvinutá pro pouliční mobiliář, která prodlužuje životnost vašeho zařízení. Je určena k ochraně venkovních částí, které jsou vystaveny graffiti: městský mobiliář, autobusová nádraží, parkovací automaty, železniční stanice a zařízení včetně výhybek, návěstidel a mostů.

Tento polyesterový práškový nátěr má certifikaci Qualicoat a GSB, má vysokou odolnost proti UV záření a velmi dobré mechanické a antigraffiti vlastnosti. Lze jej nanášet jednovrstvým systémem nebo v kombinaci se základním nátěrem.

### Trvanlivost

- Trvanlivost ve venkovním prostředí
- Dobré mechanické vlastnosti
- Velmi dobrá odolnost proti povětrnostním vlivům

### Použitelnost

- Antigraffiti vlastnosti v jedné vrstvě
- Kompatibilní s jinými látkami bez nutnosti zvláštního čištění nátěrových linek
- Lze aplikovat na hliníkové, ocelové a pozinkované ocelové podklady
- Dobrá tekutost

### Estetika

- Široký počet navrhovaných barev při 80% úrovni lesku, včetně metalických povrchů
- Certifikát Qualicoat třídy 1 a GSB Florida 1 (standard)

**Schválení Gütegemeinschaft Antigraffiti  
(Dr. Kupfer; chemická odolnost a čistitelnost).**



International Quality Label for Coated Steel



## Běžné použití

- Kontejnery na odpad
- Parkoviště
- Součásti pro elektrické nabíjení
- Skladování jízdních kol



## Odolnost v agresivním prostředí

Řada Alesta® SD zajišťuje odolnost i v těch nejagresivnějších prostředích (vysoká vlhkost a/nebo teplota). Hlavním problémem městského pouličního mobiliáře je ztráta lesku a barevné odchylky v důsledku působení slunce a deště. S výrobky Alesta® SD máte zaručenou trvanlivost, na kterou se za specifických podmínek vztahuje záruka až 25 let.

Alesta® SD je součástí naší prémiové řady, která je navržena tak, aby splňovala i ty nejnáročnější specifikace. Všechny výrobky získaly označení kvality Qualicoat Class 2 a GSB Florida 3 (Master) a splňují požadavky AAMA 2604, což zaručuje nejvyšší úroveň ochrany při použití Alesta® SD.

### Trvanlivost

- Trvanlivost ve venkovním prostředí
- Dobré mechanické vlastnosti
- Vynikající odolnost proti povětrnostním vlivům

### Použitelnost

- Lze aplikovat na hliníkové, ocelové a pozinkované ocelové podklady
- Vynikající vzhled
- Konzistentní vzhled při různých tloušťkách
- Standardní vytvrzovací doba, díky němuž nevznikají další náklady na energii
- Záruka až 25 let (za určitých podmínek)

### Estetika

- Široká škála vzhledů (barva a lesk)
- Lze vytvořit všechny typy povrchových úprav (textura a metalické efekty)
- Certifikát Qualicoat třídy 2
- Certifikát GSB Florida 3 (Master)



International Quality Label for Coated Steel



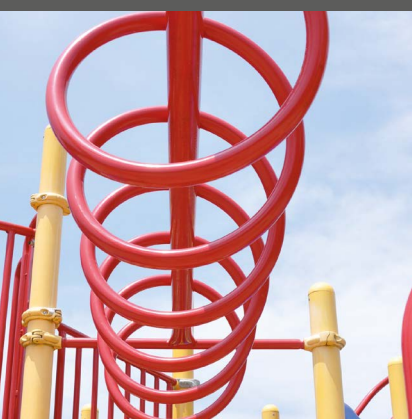
## Běžné použití

- Zahradní nábytek
- Sloupy veřejného osvětlení
- Maloobchodní zařízení



## Běžné použití

- Ocelové konstrukce
- Městský a venkovní mobiliář
- Oplocení
- Městské a venkovní osvětlení
- Dětská hřiště a venkovní fitness zařízení



# Specialista na pozinkovanou a zinkovou tepelně stříkanou ocel

Na stále náročnějším trhu je čím dál větší potřeba lepší ochrany v podobě pozinkované a zinkové tepelně stříkané oceli. Použitím nátěru Alesta® AP QualiSteel zvýšíte nejen odolnost a ochranu většiny ocelových konstrukcí, ale můžete tak učinit pomocí široké škály barev.

## **Trvanlivost**

- Trvanlivost ve venkovním prostředí
- Vynikající mechanické vlastnosti
- Velmi dobrá odolnost proti povětrnostním vlivům

## **Použitelnost**

- Vynikající odplyňovací vlastnosti
- Speciálně navrženo pro pozinkovanou a zinkovou tepelně stříkanou ocel
- Dobrá tekutost

## **Estetika**

- Hlavní barvy RAL k dispozici a skladem
- Hladký pololesklý povrch
- Velmi dobrá UV stabilita



**Prvotřídní jednovrstvý systém pro pozinkovanou ocel.**

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

International Quality Label for Coated Steel

Abychom vám pomohli vybrat ten nejlepší nátěr pro váš městský mobiliář, vytvořili jsme užitečného průvodce, který popisuje vlastnosti jednotlivých nátěrů v různých kategoriích: využití/zpracování, trvanlivost a estetika.

#### Využití/zpracování

	<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>Počet vrstev</b>	1 vrstva	1 vrstva	1 vrstva nebo 2 vrstvy	1 vrstva nebo 2 vrstvy	1 vrstva nebo 2 vrstvy	1 vrstva nebo 2 vrstvy	1 vrstva nebo 2 vrstvy
<b>Způsob nanášení</b>	Nástřik/máčení	Nástřik/máčení	Nástřik	Nástřik	Nástřik	Nástřik	Nástřik
<b>Výkon odplynění</b>	Dobré	Dobré	Střední	Dobré	Střední	Dobré	Prvotřídní
<b>Vzhled (pomerančová úže)</b>	Střední	Střední	Dobré	Prvotřídní	Dobré	Prvotřídní	Dobré
<b>Možnosti oprav*</b>	Ano	Ano	Přes kapalinu	Přes kapalinu	Přes kapalinu	Přes kapalinu	Přes kapalinu

\* Přes kapalinu: Pro více informací nás kontaktujte.

## Trvanlivost

	Plascoat® PPA571	Abcite®	Alesta® IP	Alesta® AP	Alesta® AP AG	Alesta® SD	Alesta® AP QualiSteel
Odolnost proti korozi (sůl, moře, písek a slunce) • 1 vrstva	★★★★	★★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★★
Odolnost proti korozi (sůl, moře, písek a slunce) • 2 vrstvy*			★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Chemická odolnost (psí výkaly)	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Odolnost proti nárazu, nárazu a oděru	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Odolnost proti poškrábání	★★★	★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Mechanické vlastnosti při teplotách pod bodem mrazu	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★

\*použití základního nátěru Alesta® ZeroZinc

## Estetika

	Plascoat® PPA571	Abcite®	Alesta® IP	Alesta® AP	Alesta® AP AG	Alesta® SD	Alesta® AP QualiSteel
Výběr barev	★★★	★★	★★★	★★★★★	★★	★★★★★	★★★★★
Dostupné povrchové úpravy (textura, metalický efekt a lesk)	★★	★★	★★★	★★★★★	★★	★★★★★	★★★
Odolnost proti UV záření	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Odolnost proti graffiti	★★★★★	★★★★★	★★	★★	★★★★★	★★	★★

- ★★★★★ nejlepší ve své třídě
- ★★★★ prvotřídní
- ★★★ špičkové
- ★★ dobré
- ★ možné

## Srovnání dvou nátěrů v Indianě, USA

Pomocí práškových nátěrů Axalta® byly natřeny sloupy veřejného osvětlení, svodidla, zábradlí a informační tabule pro veřejnost na mostě Jackson Street Bridge v Indianě. O dva kilometry dál byly na podobný mobiliář pro srovnání nanесeny standardní polyesterové nátěry. Po dvou tuhých zimách se polyesterové nátěry již začaly odlupovat, zatímco práškové nátěry Axalta® stále vypadaly jako nové.



## Konstrukce mostu ve španělských klimatických podmínkách

Povlak Plascoat® PPA 571 byl zvolen k ochraně ocelových a hliníkových trubkových částí lávky pro pěší, která se nachází v severním Španělsku (San Sebastian), protože stávající polyamidový nátěr se začal odlupovat již po několika měsících. Hledal se nátěr, který by se vyrovnal se značnými teplotními výkyvy, poskytoval vysokou odolnost proti UV záření, chránil před vandalismem, splňoval požadavky napjatého rozpočtu a nabízel nátěr s životností přes 10 let. Všechny tyto požadavky splňoval nátěr Axalta.



Žádná koroze pod vrstvou po letech vystavení.

## 700 sloupů veřejného osvětlení ve Finsku

Rychle se rozvíjející město Tampere, které se nachází mezi dvěma velkými finskými jezery, zahájilo nový projekt veřejné dopravy, který má odlehčit dopravním zácpám v centru města a zároveň zlepšit dopad na životní prostředí. Projekt zahrnoval dvě tramvajové tratě v centru města a také instalaci sloupů, osvětlení a podpůrného trolejového vedení podél trasy.



## Projekt solární energie na letišti Aruba

Na Arubě je velká část energie dodávána solárními panely na letišti. Pro tento rozsáhlý projekt solární energie, který zahrnuje střechu o ploše 24 000 m<sup>2</sup> a 14 000 solárních panelů, byl na ocelovou konstrukci použit práškový nátěr. Největší výzvou při realizaci tohoto projektu bylo karibské přímořské klima Aruby, přesto byl projekt úspěšný! Nátěry vypadají skvěle i po několika letech.





WWW.POWDER.AXALTACS.COM

Další informace o našem produktovém portfoliu

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

## Případné dotazy vám zodpoví místní obchodní tým.

### **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.