

Modulärt skydd för offentliga utemöbler

Plascoat® Abcite® Alesta®





Offentliga utemöbler

Offentliga utemöbler är en del av vårt dagliga liv och måste därför möta våra förändrade behov. De måste vara hållbara och beständiga mot miljöexponering och yttre skador samt vara estetiskt tilltalande under hela deras livslängd.

Tack vare Termohärdande pulverfärger och termoplaster kan Axalta erbjuda en lösning för alla dina behov.

Kvaliteter hos vår beläggning för offentliga utemöbler.

Varaktighet

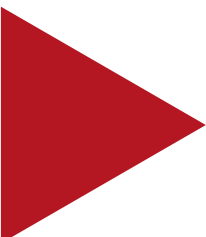
- Korrosionsbeständighet
- Stöt- och slagmotstånd
- Kemisk beständighet: nedsmutsning från hundar
- Nötningsmotstånd
- Repmotstånd

Tillämplighet

- Termisk stabilitet
- Lätt att använda och ekonomisk
- Alla substrat möjliga
- Avgasande
- Kan repareras

Estetik

- Varierande färger
- Färg- och ytteffekter
- UV-motstånd
- Graffitimotstånd



Axalta Powder erbjuder ett komplett utbud av både Termohärdande och Termoplast produkter, vilket säkerställer att du får den bästa lösningen när det kommer till hållbarhet, estetik och användbarhet oavsett dina behov.

Vanliga användningsområden

- Bänkar
- Cykelställ
- Busshållplatser
- Lyktstolpar
- Räckan, staket och barriärer
- Lekplatser och träningsutrustning utomhus
- Vägskyltar
- Brunnar



Långvarigt korrosionsskydd

Axaltas Plascoat® PPA 571 är en termoplastisk pulverteknik som är utformad för att ge metall ett långvarigt korrosionsskydd i de mest krävande miljöerna. Den ger en hållbar beläggning med mångsidigheten som kan användas i ett stort utbud av applikations- och bearbetningstekniker

såsom elektrostatisk sprutning, flocksprutning och doppning i fluidiserad bädd. Plascoat® PPA 571 kan användas på alla metallsubstrat och har många fördelar jämfört med alternativa beläggningar..

Varaktighet

- Överlägset motstånd mot salt, hav, sand och sol
- Utmärkt slag- och nötningskydd
- Bra mekaniska egenskaper vid låga temperaturer
- Barriäregenskaper

Tillämplighet

- Ingen primer krävs, inget underhåll under produktens livscykel
- Flera appliceringsmetoder (sprutning, flockning eller doppning)
- Säker och pålitlig yta som är lätt att rengöra
- Skydd av aluminium och galvaniserade substrat
- Kan repareras på plats, reparationskit finns på begäran

Estetik

- Motstånd mot UV-skador och färgblekning
- Funktionella och tekniska färgerbjudanden
- Ger grepp och en varm känsla vid beröring
- Motstånd mot vandalism och graffiti
- Alesta® Top Coat kan användas för dekorativa ändamål



Prov vid Svenska korrosionsinstitutet har visat att Plascoat® PPA 571 endast är 1/3 av 52 testade korrosionsskyddssystem som kan förlänga en lyktstolpes livslängd med upp till 50 år.

Plascoat® PPA 571 är:

- Tillgänglig med halksäkerhet av klass R12 enligt DIN 5 1130
- Naturligt motståndskraftig mot graffiti. Graffitifärger kan inte tränga igenom beläggningen och kan lätt torkas av utan att det lämnar ett permanent avtryck.

För extrema miljöer

Offentliga utemöbler är extremt sårbara för korrosion orsakad av surt regn, luftföroreningar, vägsalt, höga temperaturvariationer, kondens och nedsmutsning från hundar. Skadorna är ännu allvarigare vid havet där sol, salt, vind och fukt attackerar metallen mycket aggressivt.

Den nedre delen av möbelen är ännu mer mottaglig för salt och nedsmutsning från hundar och måste även motstå högre mekanisk belastning.

Abcite® är det bästa 1-skiktssystemet i sin klass för pulverfärg när det kommer till att skydda utemöbler från extrema miljöer. Abcite® ger det bästa långvariga korrosionsskyddet med stark vidhäftning på metall med dess 1-skiktsbeläggningssystem.

Varaktighet

- Utmärkt korrosionsskydd
- Hög slag- och nötningsskydd
- Korrosionsskydd upp till Cx enligt standarden ISO12944-9.
- Utmärkt vidhäftning på metall
- Bra mekaniska egenskaper vid låga temperaturer
- Barriäregenskaper

Tillämplighet

- Ingen primer krävs, inget underhåll under produktens livstid
- Flexibla appliceringsmetoder (sprutning eller doppning)
- Skydd av galvaniserade substrat
- Kan repareras på plats, reparationskit finns på begäran

Estetik

- Motstånd mot UV-skador och färgblekning
- Ger grepp och en varm känsla vid beröring
- Motstånd mot vandalism och graffiti



För tunna stål- och aluminiumprofiler som kombinerar olika styrkor eller tjocklekar rekommenderar vi Abcite® 545 / Abcite® X45: produktens specifika viskositet gör det möjligt att jämnt täcka över alla invecklade delar och konstruktioner.

Vanliga användningsområden

- Lyktstolpar
- Räckan, staket och barriärer
- Elektriska laddningskomponenter
- Vägskyltar
- Brunnar
- Bänkar



Alesta® ZeroZinc Primer

Utmärkt vidhäftning

Alesta® ZeroZinc antikorrosionsprimrar är skapade med HDC-teknik (High Density Crosslinking) och ger en beläggning som isolerar substratet från dess miljö och på så sätt minimerar korrosionsprocessen.

I kombination med de olika Alesta® Topcoats är Alesta® ZeroZinc den termohärdande primer som föredras för att täcka dina utemöbler via spray applicering.

Varaktighet

- Starkt korrosionsskydd
- Utmärkt beständighet mot fukt och kemikalier
- Korrosionsskydd upp till C5 enligt standarden ISO12944-6

Tillämplighet

- Utmärkt vidhäftning på järnmetaller
- Dedikerade kornstorlekar för olika substrat: stål, delar med skarpa kanter, avgasande underlag (galvaniserat stål och metalliserat) etc.
- Bästa prestationen i avkastning per m² (termohärdande pulver med låg densitet)
- Zinkfri, följaktligen inget märkningskrav och lätt att transportera

Estetik

- Primer för utbudet av Alesta® topplack
- Utmärkt vidhäftning med Alesta® topplack

Alesta® ZeroZinc Steel Primer

Speciellt lämplig för tunga delar i järnmetall

Alesta® ZeroZinc Edge Primer

För delar med vassa kanter tack vare den specifika viskositetsprofilen

Alesta® ZeroZinc Antigassing Primer

För substrat känsligt för avgasning som galvaniserat eller metalliserat stål

Alesta® ZeroZinc Antigassing Reactive

Speciellt utformad för hög godstjocklek och substrat benägna att avgasa, som galvaniserat eller metalliserat stål



Alesta® ZeroZinc Primer

- Skyddar alla metallsubstrat
- Perfekt för att täcka skarpa kanter



Alesta® IP

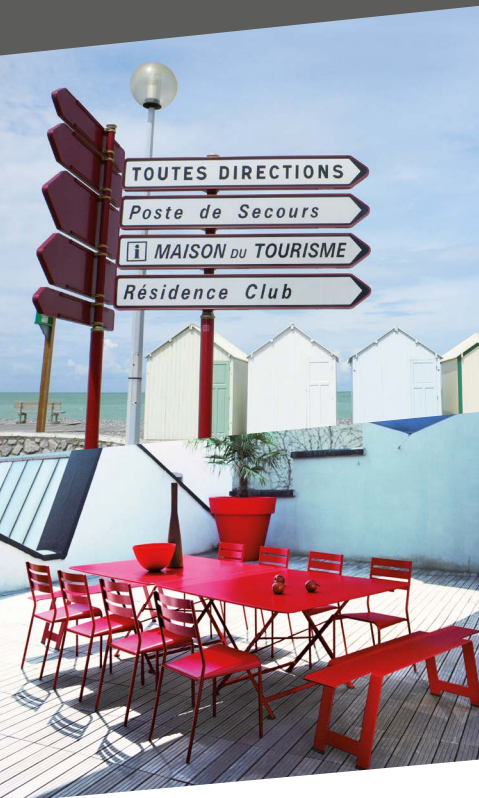
Enkel bearbetning för industriella applikationer

Alesta® IP är pulverfärger av polyestrar som är lämpliga för olika industriella applikationer. Generationen av Alesta® IP Gloss lyckas med att kombinera överlägsna applikationsegenskaper med god väderbeständighet och UV-beständighet, och används vanligtvis för dekoration och skydd av metalldelar som är utformade för utomhusbruk såsom trädgårds- eller offentliga utemöbler.



Vanliga användningsområden

- Bänkar
- Trädgårdsmöbler
- Staket



Varaktighet

- Hållbarhet utomhus
- Bra mekaniska egenskaper
- Bra väderbeständighet

Tillämplighet

- Lätt att applicera
- Minskad pulverförbrukning
- Utmärkt reaktivitet
- Mycket bra flöde

Estetik

- De vanligaste RAL-färgerna finns i lager
- Bra UV-motstånd



Alesta® IP finns även i flera metallic effekter.

Vanliga användningsområden

- Bänkar
- Trädgårdsmöbler
- Lyktstolpar



Alesta® AP Fine Textured

Utmärkt mekanisk- och väderbeständighet

Alesta® AP Fine Textured har utformats speciellt för applikationer på aluminium, stål och galvaniserat stål. Den har utmärkta mekaniska och väderbeständiga egenskaper och är därför lämplig för utomhusbruk. Alesta® AP-produkter överensstämmer med Qualicoat- och GSB-standarder samt kommer med en garanti på 15 år under vissa förhållanden.

Alesta® AP:s kollektion Fine Texture termohärdande pulver ger ett enastående utseende och funktionell prestation i ett stort utbud av färger baserade på RAL - alla finns i lager. Detta utbud av finstrukturerade ytor uppfyller alla arkitektoniska krav, ger höga nivåer av estetisk och funktionell prestation, döljer brister och förbättrar ytskiktets reptålighet.

Varaktighet

- Hållbarhet utomhus
- Bra mekaniska egenskaper
- Mycket bra väderbeständighet
- Utmärkt repbeständighet

Tillämplighet

- Täckning av potentiella ytfel
- Kan appliceras på aluminium-, stål- och galvaniserade stålsubstrat för arkitektonisk användning
- Utmärkt och konsekvent utseende
- Lägre energiförbrukning och högre effektivitet

Estetik

- Stort antal färger och effekter
- Utmärkt hållbarhet och färgstabilitet
- Qualicoat klass 1- och GSB Florida 1 (standard)-certifierad



Alesta® AP finns även i Matt, Semi-Gloss och Gloss finish.

Alesta® AP AntiGraffiti Outdoor

Perfekt graffitiskydd

Alesta® AP AntiGraffiti Outdoor är ett unikt sortiment speciellt utvecklat för offentliga utemöbler som förlänger objektets hållbarhet. Den är avsedd för skydd av objekt utomhus som utsätts för graffiti: stadsmöbler, busstationer, parkeringsautomater, järnvägsstationer och utrustning såsom ställverk, trafikljus och broar.

Denna pulverbeläggning i polyester är Qualicoat- och GSB-certifierad med hög UV-beständighet och med mycket goda mekaniska- och antigraffiti-egenskaper. Den kan appliceras med ett enskiktssystem eller i kombination med en primer.

Varaktighet

- Hållbarhet utomhus
- Bra mekaniska egenskaper
- Mycket bra väderbeständighet

Tillämplighet

- Antigraffiti-egenskaper i ett enda skikt
- Kompatibel med andra ämnen utan någon speciell rengöring
- Kan appliceras på aluminium-, stål- och galvaniserade stålsubstrat
- Bra flöde

Estetik

- Stort antal färger föreslagna med en glansnivå på 80 %, inklusive metallyta
- Qualicoat klass 1- och GSB Florida 1 (standard)-certifierad

**Godkännande av Gütegemeinschaft Antigrffiti
(Dr. Kupfer; kemisk beständighet och rengörbarhet).**



International Quality Label for Coated Steel



Vanliga användningsområden

- Avfallsbehållare
- Parkeringar
- Elektriska laddningskomponenter
- Cykelförråd



Hållbarhet i aggressiva miljöer

Alesta® SD-serien garanterar hållbarhet även i de mest aggressiva miljöerna (hög luftfuktighet och/eller temperatur). Det största problemet med offentliga utemöbler är förlusten av glans och färgavvikelsen på grund exponering för sol och regn. Med Alesta® SD garanteras hållbarhet med en garanti på upp till 25 år under specifika förhållanden.

Alesta® SD är en del av vårt premiumutbud som är utformat för att uppfylla även de mest krävande specifikationerna. Alla produkter har fått kvalitetsmärkningen Qualicoat Class 2 och GSB Florida 3 (Master) och uppfyller AAMA 2604-kraven vilket säkerställer den allra högsta skyddsnivån vid användning av Alesta® SD.

Varaktighet

- Hållbarhet utomhus
- Bra mekaniska egenskaper
- Utmärkt väderbeständighet

Tillämplighet

- Kan appliceras på aluminium-, stål- och galvaniserade stålsubstrat
- Utmärkt utseende
- Konsekvent utseende vid olika tjocklekar
- Standard härdningsfönster som undviker ytterligare energikostnader
- Upp till 25 års garanti (under vissa förhållanden)

Estetik

- Stort utbud av utseenden (färg och glans)
- Kan formuleras i alla typer av ytbehandlingar (struktur och metalleffekter)
- Qualicoat klass 2-certifierad
- GSB Florida 3 (Master)-certifierad



International Quality Label for Coated Steel

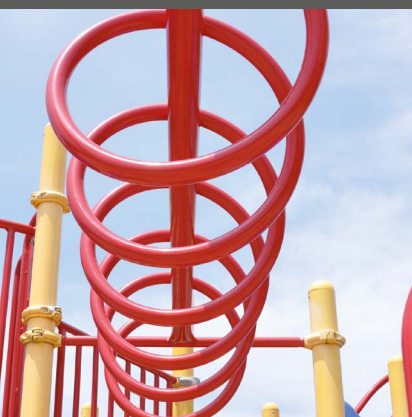
Vanliga användningsområden

- Trädgårdsmöbler
- Lyktstolpar
- Produkter för detaljhandeln



Vanliga användningsområden

- Stålkonstruktion
- Gatu- och utemöbler
- Stängsel
- Gatu- och utomhusbelysning
- Lekplatser och träningsutrustning utomhus



Specialist för galvaniserat och förzinkat stål

På en alltmer krävande marknad finns det ett större behov av bättre skydd av galvaniserat och förzinkat stål. Genom att använda Alesta® AP QualiSteel ökar du inte bara hållbarheten och skyddet hos de flesta stålkonstruktioner utan du kan även göra det med ett stort utbud av färger.

Varaktighet

- Hållbarhet utomhus
- Utmärkta mekaniska egenskaper
- Mycket bra väderbeständighet

Tillämplighet

- Utmärkta avgasningsegenskaper
- Speciellt utformad för galvaniserat och förzinkat stål
- Bra flyt

Estetik

- De vanligaste RAL-färgerna finns i lager
- Slät halvblank yta
- Mycket bra UV-stabilitet



Utmärkt 1-skiktssystem för galvaniserat stål.

quali
steel
coat

International Quality Label for Coated Steel

För att hjälpa dig att välja den bästa ytbehandlingen för dina offentliga utemöbler har vi skapat en användbar guide som beskriver funktionerna hos varje beläggning inom de olika kategorierna: användning/bearbetning, hållbarhet och estetik.

Användning/bearbetning

	Plascoat® PPA571	Abcite®	Alesta® IP	Alesta® AP	Alesta® AP AG	Alesta® SD	Alesta® AP QualiSteel
Antal skikt	Ett skikt	Ett skikt	Ett skikt eller två skikt	Ett skikt eller två skikt	Ett skikt eller två skikt	Ett skikt eller två skikt	Ett skikt eller två skikt
Applikationsmetod	Spray / doppning	Spray / doppning	Spray	Spray	Spray	Spray	Spray
Avgasande egenskaper	Bra	Bra	Medium	Bra	Medium	Bra	Utmärkt
Utseende (apelsinskal)	Medium	Medium	Bra	Utmärkt	Bra	Utmärkt	Bra
Reparations-möjligheter*	Ja	Ja	Via våtfärg	Via våtfärg	Via våtfärg	Via våtfärg	Via våtfärg

*Via våtfärg : Kontakta oss för mer information.

Varaktighet

	Plascoat® PPA571	Abcite®	Alesta® IP	Alesta® AP	Alesta® AP AG	Alesta® SD	Alesta® AP QualiSteel
Korrosionsbeständighet (salt, hav, sand och sol) - ett skikt	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★★★
Korrosionsbeständighet (salt, hav, sand och sol) - två skikt*			★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Kemisk beständighet (nedsmutsning från hundar)	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Stöt-, slag- och nötningsmotstånd	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Repbeständighet	★★★	★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Prestation vid minusgrader	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★

*med Alesta® ZeroZinc Primer

Estetik

	Plascoat® PPA571	Abcite®	Alesta® IP	Alesta® AP	Alesta® AP AG	Alesta® SD	Alesta® AP QualiSteel
Färgval	★★★	★★	★★★	★★★★★	★★	★★★★★	★★★★★
Tillgängliga ytor (textur, metalleffekt och glans)	★★	★★	★★★	★★★★★	★★	★★★★★	★★★
UV-motstånd	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Graffitimotstånd	★★★★★	★★★★★	★★	★★	★★★★★	★★	★★

- ★★★★★ bäst i klassen
- ★★★★ utmärkt
- ★★★ överlägsen
- ★★ bra
- ★ möjlig

Framgångsrika projekt

Jämförelse av två beläggningar i Indiana, USA

Med hjälp av Axalta® Powder Coatings täcktes lyktstolpar, skyddsräcken, räcken och en anslagstavla på Jackson Street Bridge i Indiana. En mil längre ner på vägen applicerades standard polyesterbeläggningar på liknande objekt som jämförelse. Efter två kalla vintrar började polyesterbelägningarna redan att flaga av medan Axalta® Powder Coatings fortfarande såg helt nya ut.



Brostruktur i spanskt klimat

Plascoat® PPA 571 har valts för att skydda de rörformiga delarna av stål och aluminium i en gångbro i norra Spanien (San Sebastian) eftersom en befintlig polyamidbeläggning började flagna av efter bara några månader. En sökning påbörjades efter en beläggning som klarar av de stora temperaturvariationerna, en hög nivå av UV-beständighet, skydd mot vandalism, uppfyller kraven hos en åtstramad budget, och erbjuder en beläggning som varar i över 10 år. Axaltas PPA 571 uppfyllde alla dessa krav.



Ingen korrosion under filmen efter år av exponering.

700 lyktstolpar i Finland

Den snabbt växande staden Tammerfors som ligger mellan två stora sjöar i Finland startade ett nytt kollektivtrafikprojekt för att minska mängden trafikstockningar och miljöpåverkan i stadens centrum. Projektet involverade två spårvagnslinjer i stadens centrum samt montering av stolpar, belysning och stödjande ledningar längst vägen.



Solenergiprojekt, Aruba Airport

På Aruba levereras en stor del av elektriciteten från solpaneler på flygplatsen. För detta storskaliga solenergiprojekt på taket med en yta på 24 000 m² och 14 000 solpaneler användes en pulverlackering för stålkonstruktionen. Den största utmaningen med detta projektet var det karibiska havsklimatet på Aruba, det blev dock en framgång! Beläggningarna ser fortfarande bra ut efter flera år.





WWW.POWDER.AXALTACS.COM

Mer information om vår produktportfölj

www.axalta.se/urban-furniture

Vid frågor kontakta ditt lokala försäljningskontor.

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.