

Modulaire bescherming voor stadsmobilier

Plascoat® Abcite® Alesta®





Stedelijk straatmeubilair

Stadsmeubilair maakt deel uit van ons dagelijkse leven en moet daarom beantwoorden aan onze veranderende behoeften. Het moet lang meegaan en bestand zijn tegen blootstelling aan weersinvloeden en beschadiging van buitenaf. Daarnaast moet het gedurende zijn hele levensduur esthetisch blijven.

Met zijn thermohardende en thermoplastische lakken heeft Axalta een oplossing voor al uw behoeften in huis.

Modulaire bescherming voor stadsmeubilair

Duurzaamheid

- Corrosiebestendig
- Bestand tegen schokken en stoten
- Chemische weerstand (hondenuitwerpselen)
- Slijtvast
- Krasbestendig

Toepasbaarheid

- Thermisch stabiel
- Gebruiksvriendelijk en zuinig
- Geschikt voor alle ondergronden
- Weerstaat ontgassing
- Reparatiemogelijkheden

Esthetiek

- Kleurvariatie
- Kleur- en oppervlakeffecten
- Uv-bestendig
- Bestand tegen graffiti



Axalta powder coatings biedt een uitvoerig gamma poeders aan met thermohardende en -plastische eigenschappen. Zo kunt u altijd kiezen voor de beste oplossing die lang meegaat, esthetisch is en geschikt is voor al uw behoeften.

Gebruikelijke toepassingen

- Zitbanken
- Fietsenrekken
- Bushaltes
- Lantaarnpalen
- Leuningen, omheiningen en afrasteringen
- Toestellen voor speeltuinen en fitness in de openlucht
- Signalisatie
- Mangaten



Langdurige corrosieweerstand

Plascoat® PPA 571 van Axalta is een lak op basis van een thermoplastische poedertechnologie om metalen zelfs in de meeste veeleisende omgevingen langdurig tegen corrosie te beschermen. De lak is duurzaam en veelzijdig. Dat maakt het product ideaal voor allerlei toepassings- en verwerkingstechnieken,

zoals elektrostatisch spuiten, vlokspuiten of onderdompelen in een poederbad.

Plascoat® PPA 571 is geschikt voor alle metalen ondergronden en biedt tal van voordelen in vergelijking met andere lakken.

Duurzaamheid

- Superieure weerstand tegen zout, zee, zand en zon
- Uitstekend bestand tegen schokken en slijtage
- Vorstbestendig
- Barrière-eigenschappen

Toepasbaarheid

- Geen primer nodig, onderhoudsvrije productlevenscyclus
- Meerdere toepassingsmethodes (spuiten, vlokken of dompelen)
- Veilig en betrouwbaar: eenvoudig te reinigen oppervlak
- Beschermt gegalvaniseerde en aluminium ondergronden
- Ter plaatse repareren mogelijk, reparatiekit op aanvraag verkrijgbaar

Esthetiek

- Bestand tegen uv-straling en kleurvervaging
- Functioneel en technisch kleurenaanbod
- Biedt grip en voelt warm aan
- Bestand tegen vandalisme en graffiti
- Alesta® Top Coat kan worden gebruikt voor decoratieve doeleinden



Proeven met 52 corrosiewerende systemen in het Swedish Corrosion Institute hebben aangetoond dat Plascoat® PPA 571 een van de drie enige lakken is die de levensduur van een lantaarnpaal tot 50 jaar kunnen verlengen.

Plascoat® PPA 571 is:

- **Beschikbaar met antislipseigenschappen met een classificatie van R12 volgens DIN 5 1130;**
- **Van nature bestand tegen graffiti. Graffitiverf kan niet in de lak doordringen en gemakkelijk worden afgeveegd zonder sporen na te laten.**

Voor extreme omgevingen

Stadsmeubilair is uiterst kwetsbaar voor corrosie door zure regen, luchtverontreiniging, strooizout, hoge temperatuurschommelingen, condensatie en hondenuitwerpselen. De schade is nog groter aan de kust, waar zon, zout, wind en vochtigheid het metaal zeer agressief aantasten.

Het onderste deel van meubilair is nog meer blootgesteld aan zout en hondenuitwerpselen. Bovendien moet het een hogere mechanische belasting weerstaan.

Abcite® is het beste eenlaagssysteem in de categorie van poederlakken voor stadsmeubilair in extreme omgevingen. Abcite® biedt de beste langdurige corrosieweerstand en heeft een sterke hechting op metaal dankzij zijn eenlagige dekking.

Duurzaamheid

- Uitstekende corrosieweerstand
- Goed bestand tegen schokken en slijtage
- Corrosiebestendig tot Cx volgens de norm ISO12944-9
- Uitstekende hechting op metaal
- Vorstbestendig
- Barrière-eigenschappen

Toepasbaarheid

- Geen primer nodig, onderhoudsvrije productlevenscyclus
- Meerdere toepassingsmethodes (spuiten of dompelen)
- Beschermt gegalvaniseerde ondergronden
- Ter plaatse repareren mogelijk, reparatiekit op aanvraag verkrijgbaar

Esthetiek

- Bestand tegen uv-straling en kleurvervaging
- Biedt grip en voelt warm aan
- Bestand tegen vandalisme en graffiti



Voor dunne stalen en aluminium profielen met verschillende sterktes of diktes bevelen we Abcite® 545 of Abcite® X45 aan: de specifieke viscositeit van dit product is ideaal om alle fijnmazige onderdelen en ontwerpen gelijkmatig te dekken.

Gebruikelijke toepassingen

- Lantaarnpalen
- Leuningen, omheiningen en afrasteringen
- Componenten voor elektrisch opladen
- Signalisatie
- Mangaten
- Zitbanken



Uitstekende hechting

De corrosiewerende primers Alesta® ZeroZinc zijn geformuleerd met HDC-technologie (High Density Crosslinking) om een deklaag te verkrijgen die de ondergrond isoleert tegen de omgeving en zo het corrosieproces minimaliseert.

In combinatie met de verschillende Alesta® Topcoats, is Alesta® ZeroZinc de thermohardende primer bij uitstek om uw stedelijke straatmeubilair te lakken met een spuitapplicatie.

Duurzaamheid

- Hoge corrosieweerstand
- Uitstekend bestand tegen vocht en chemische stoffen
- Corrosiebestendig tot C5 volgens de norm ISO12944-6

Toepasbaarheid

- Uitstekende hechting op ijzerhoudend metaal
- Speciale kwaliteiten voor verschillende ondergronden: staal, onderdelen met scherpe randen, ontgassende ondergronden (gegalvaniseerd staal en metallisatie) ...
- Beste rendement per m² (thermohardend poeder met een lage dichtheid)
- Zinkvrij, dus geen etikettering nodig en eenvoudig te vervoeren

Esthetiek

- Primer voor alle types deklagen van Alesta®
- Uitstekende hechting tussen lagen met een deklaag van Alesta®

Alesta® ZeroZinc Steel Primer

Ideaal voor zware, ijzerhoudende metalen onderdelen

Alesta® ZeroZinc Edge Primer

Voor onderdelen met scherpe randen, dankzij zijn specifieke viscositeitsprofiel

Alesta® ZeroZinc Antigassing Primer

Voor ondergronden die onderhevig zijn aan ontgassing, zoals gegalvaniseerd of gemetalliseerd staal

Alesta® ZeroZinc Antigassing Reactive

Speciaal ontworpen voor dikke onderdelen die onderhevig zijn aan ontgassing, zoals gegalvaniseerd of gemetalliseerd staal



Alesta® ZeroZinc Primer

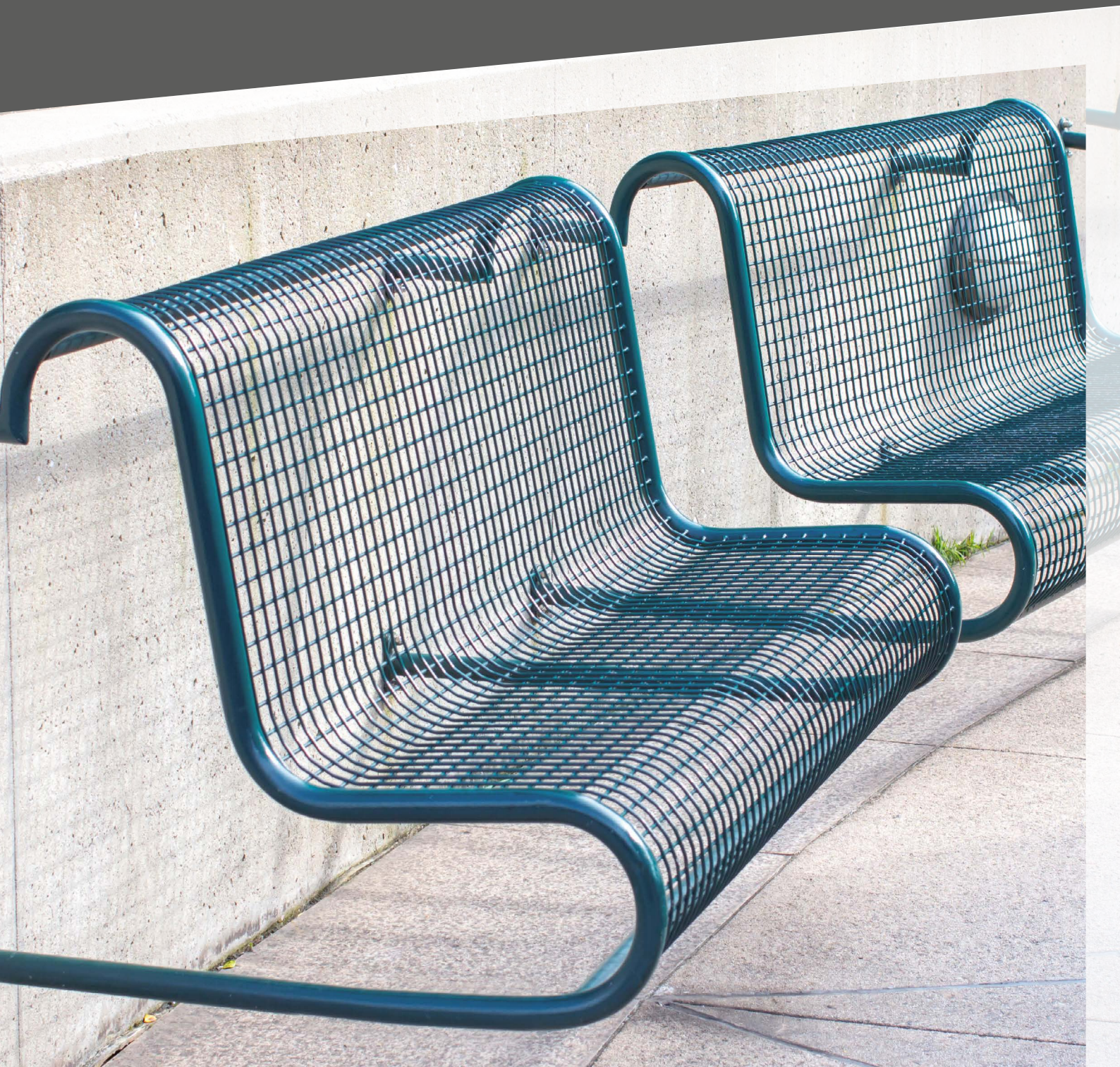
- Beschützt alle metalen ondergronden
- Perfect om scherpe randen te dekken



Alesta® IP

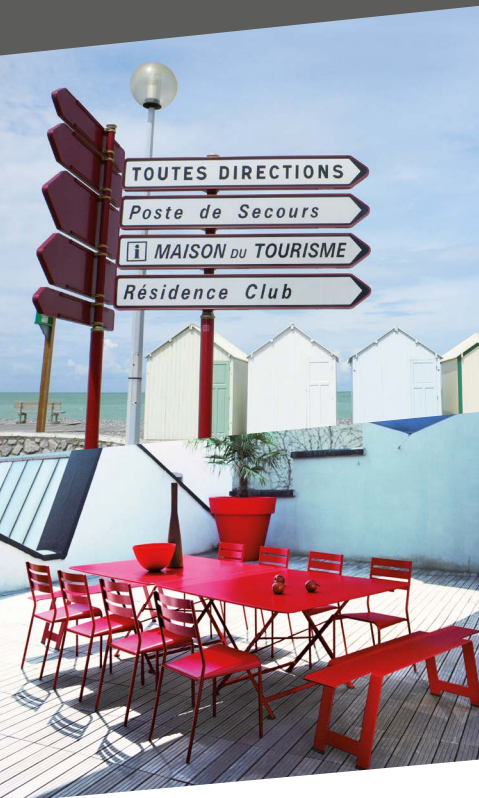
Eenvoudige verwerking voor industriële toepassingen

Alesta® IP zijn polyesterpoederlakken voor diverse industriële toepassingen. Alesta® IP Gloss combineert superieure verwerkingseigenschappen met een goede uv- en weersbestendigheid en wordt gebruikt voor de decoratie en bescherming van alle soorten metalen buitenstukken, zoals tuin- of stadsmeubilair.



Gebruikelijke toepassingen

- Zitbanken
- Tuinmeubels
- Omheiningen



Duurzaamheid

- Gaat lang mee in de openlucht
- Goede mechanische eigenschappen
- Goede weersbestendigheid

Toepasbaarheid

- Gemakkelijk aan te brengen
- Vermindert materiaalverbruik
- Uitstekend reactievermogen
- Zeer goede vloe-eigenschappen

Esthetiek

- Belangrijkste RAL-kleuren uit voorraad leverbaar
- Goede uv-bestendigheid



Alesta® IP is ook verkrijgbaar in verschillende metallic effecten.

Gebruikelijke toepassingen

- Zitbanken
- Tuinmeubels
- Lantaarnpalen



Alesta® AP Fine Textured

Uitstekende mechanische eigenschappen en weersbestendigheid

Alesta® AP Fine Textured is speciaal geformuleerd voor toepassingen op aluminium, staal en gegalvaniseerd staal. Met zijn uitstekende mechanische eigenschappen en weerstand tegen weersinvloeden is de lak geschikt voor buiten. Alesta® AP-producten voldoen aan de normen Qualicoat en GSB. Het gamma wordt geleverd met een garantie van 15 jaar onder bepaalde voorwaarden.

De thermohardende poeders van de collectie Alesta® AP Fine Textured staan garant voor een uitstekende afwerking en functionele prestaties in een brede waaier aan RAL-kleuren die allemaal uit voorraad leverbaar zijn. Dit gamma lakken met een fijne structuur voldoet aan alle architecturale vereisten, is zeer esthetisch en functioneel, verbergt onvolkomenheden en verbetert de krasbestendigheid van de afwerking.

Duurzaamheid

- Gaat lang mee in de openlucht
- Goede mechanische eigenschappen
- Zeer goede weersbestendigheid
- Uitstekende krasbestendigheid

Toepasbaarheid

- Dekken van eventuele onvolkomenheden op oppervlakken
- Kan worden toegepast op ondergronden van aluminium, staal en gegalvaniseerd staal in architecturale toepassingen
- Uitstekende en homogene afwerking
- Lager energieverbruik en hogere efficiëntie

Esthetiek

- Groot aanbod van kleuren en effecten
- Uitstekende duurzaamheid en kleurstabiliteit
- Gecertificeerd volgens de normen Qualicoat klasse 1 en GSB Florida 1 (Standard)



Alesta® AP, ook verkrijgbaar in matte, halfglanzende en glanzende afwerkingen.

Perfekte bescherming tegen graffiti

Alesta® AP AntiGraffiti Outdoor is een uniek gamma dat speciaal is ontwikkeld voor straatmeubilair en het langer doet meegaan. Het is bestemd voor de bescherming van buitenstukken die blootstaan aan graffiti: stadsmeubilair, bushaltes, parkeermeters, treinstations en uitrusting zoals schakelinrichtingen, seininstallaties en bruggen.

Deze poederlak op basis van polyester is gecertificeerd volgens de normen Qualicoat en GSB, is erg uv-bestendig en zeer goed bestand tegen mechanische belasting en graffiti. Het product kan worden aangebracht in één laag of in combinatie met een primer.

Duurzaamheid

- Gaat lang mee in de openlucht
- Goede mechanische eigenschappen
- Zeer goede weersbestendigheid

Toepasbaarheid

- Graffitiwerende eigenschappen in één enkele laag
- Compatibel met andere stoffen zonder specifieke reiniging van de laklijnen
- Geschikt voor ondergronden van aluminium, staal en gegalvaniseerd staal
- Goede vloeï-eigenschappen

Esthetiek

- Ruim aanbod van kleuren met een glansgraad van 80 %, met inbegrip van metallic afwerkingen
- Gecertificeerd volgens de normen Qualicoat klasse 1 en GSB Florida 1 (Standard)

Goedgekeurd door de Gütegemeinschaft Antigrffiti (dr. Kupfer; chemische weerstand en reinigbaarheid).



International Quality Label for Coated Steel



Gebruikelijke toepassingen

- Afvalcontainers
- Parkeergelegenheden
- Componenten voor elektrisch opladen
- Fietsenstallingen



Duurzaamheid in agressieve omgevingen

Het gamma van Alesta® SD staat voor duurzaamheid, zelfs in de meest agressieve omgevingen (met een hoge vochtigheid en/of temperaturen). Het belangrijkste nadeel van stedelijk straatmeubilair is het glansverlies en de kleurafwijking door blootstelling aan zon en regen. Met Alesta® SD bent u verzekerd van duurzaamheid, met een garantie tot 25 jaar onder specifieke voorwaarden.

Alesta® SD maakt deel uit van onze premiumlijn, die is ontworpen om zelfs aan de meest strikte specificaties te voldoen. Alle producten hebben een Qualicoat klasse 2 en GSB Florida 3 (Master)-kwaliteitslabel en voldoen aan de norm AAMA 2604. Zo bent u verzekerd van het hoogste beschermingsniveau wanneer u Alesta® SD gebruikt.

Duurzaamheid

- Gaat lang mee in de openlucht
- Goede mechanische eigenschappen
- Uitstekende weersbestendigheid

Toepasbaarheid

- Geschikt voor ondergronden van aluminium, staal en gegalvaniseerd staal
- Uitstekende afwerking
- Homogene afwerking bij verschillende diktes
- Standaard uithardingsschema, waardoor u extra energiekosten vermijdt
- Tot 25 jaar garantie (onder bepaalde voorwaarden)

Esthetiek

- Brede waaier van afwerkingen (kleur en glans)
- Kan worden geformuleerd in alle soorten afwerkingen (textuur en metallic effecten)
- Gecertificeerd volgens de norm Qualicoat klasse 2
- Gecertificeerd volgens de norm GSB Florida 3 (Master)



International Quality Label for Coated Steel

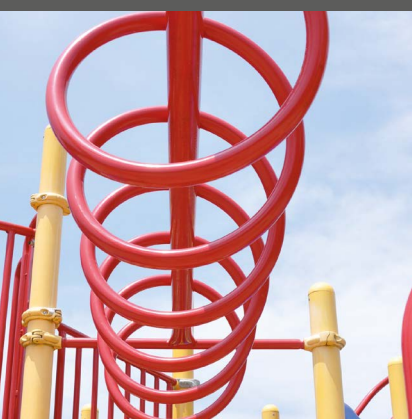
Gebruikelijke toepassingen

- Tuinmeubels
- Lantaarnpalen
- Winkeluitrusting



Gebruikelijke toepassingen

- Staalbouw
- Stedelijk en buitenmeubilair
- Omheiningen
- Stedelijke en buitenverlichting
- Toestellen voor speeltuinen en fitness in de openlucht



Speciaal voor gegalvaniseerd en thermisch verzinkt staal

Nu klanten almaar veeleisender worden, is er een steeds grotere behoefte aan producten die staal met een gegalvaniseerde of thermisch verzinkte afwerking optimaal beschermen. Met Alesta® AP QualiSteel gaan de meeste stalen structuren langer mee en blijven ze langer beschermd. Bovendien is de lak verkrijgbaar in een waaier aan kleuren.

Duurzaamheid

- Gaat lang mee in de openlucht
- Uitstekende mechanische eigenschappen
- Zeer goede weersbestendigheid

Toepasbaarheid

- Uitstekende ontgassende eigenschappen
- Speciaal ontwikkeld voor gegalvaniseerd en thermisch verzinkt staal
- Goede vloei-eigenschappen

Esthetiek

- Belangrijkste RAL-kleuren uit voorraad leverbaar
- Gladde, halfglanzende afwerking
- Zeer uv-stabiel



Uitstekend éénlaagssysteem voor gegalvaniseerd staal.

quali
steel
coat

International Quality Label for Coated Steel

Om u te helpen de beste coating voor uw stedelijk straatmeubilair te kiezen, hebben we een handige gids samengesteld met een overzicht van de kenmerken van elke lak in de verschillende categorieën: gebruik/verwerking, duurzaamheid en esthetiek.

Gebruik/verwerking

	Plascoat® PPA571	Abcite®	Alesta® IP	Alesta® AP	Alesta® AP AG	Alesta® SD	Alesta® AP QualiSteel
Aantal lagen	1 laag	1 laag	1 of 2 lagen	1 of 2 lagen	1 of 2 lagen	1 of 2 lagen	1 of 2 lagen
Toepassingsmethode	Spuiten/dompelen	Spuiten/dompelen	Spuiten	Spuiten	Spuiten	Spuiten	Spuiten
Ontgassend vermogen	Goed	Goed	Gemiddeld	Goed	Gemiddeld	Goed	Uitstekend
Uitzicht (sinaasappelschil)	Gemiddeld	Gemiddeld	Goed	Uitstekend	Goed	Uitstekend	Goed
Reparatiemogelijkheden*	Ja	Ja	Met vloeibaar product	Met vloeibaar product	Met vloeibaar product	Met vloeibaar product	Met vloeibaar product

*Met vloeibaar product: neem contact op met ons voor meer informatie.

Duurzaamheid

	Plascoat® PPA571	Abcite®	Alesta® IP	Alesta® AP	Alesta® AP AG	Alesta® SD	Alesta® AP QualiSteel
Corrosieweerstand (zout, zee, zand en zon) - 1 laag	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★★★
Corrosieweerstand (zout, zee, zand en zon) - 2 lagen*			★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Chemische weerstand (honden-uitwerpselen)	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Bestand tegen schokken, stoten en slijtage	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Krasbestendig	★★★	★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Mechanische eigenschappen bij vorst	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★

*met Alesta® ZeroZinc Primer

Esthetiek

	Plascoat® PPA571	Abcite®	Alesta® IP	Alesta® AP	Alesta® AP AG	Alesta® SD	Alesta® AP QualiSteel
Kleureselectie	★★★	★★	★★★	★★★★★	★★	★★★★★	★★★★★
Beschikbare afwerkingen (structuurfinish, metallic effect en glans)	★★	★★	★★★	★★★★★	★★	★★★★★	★★★
Uv-bestendig	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Graffitibestendig	★★★★★	★★★★★	★★	★★	★★★★★	★★	★★

- ★★★★★ beste in zijn categorie
- ★★★★ uitstekend
- ★★★ superieur
- ★★ goed
- ★ mogelijk

Succesverhalen

Vergelijking van twee lakken in Indiana, VS

Lantaarnpalen, vangrails, leuningen en een informatiebord op de Jackson Street Bridge in Indiana werden gelakt met poederlak van Axalta® powder coatings. Een kilometer verderop werden ter vergelijking standaard polyesterlakken aangebracht op soortgelijke uitrusting. Na twee strenge winters begonnen de polyesterlakken al af te bladderen, terwijl de poederlak van Axalta® powder coatings er nog als nieuw uitzag.



Brugconstructie in het Spaanse klimaat

De stad San Sebastian in het noorden van Spanje koos Plascoat® PPA 571 om de stalen en aluminium buisdelen van een voetgangersbrug te beschermen, omdat een bestaande polyamidelak al na een paar maanden begon af te bladderen. De lak moest grote temperatuurschommelingen aankunnen, erg uv-bestendig zijn, bescherming bieden tegen vandalisme, voldoen aan de eisen van een beperkt budget en een deklaag hebben die meer dan 10 jaar zou meegaan. De lak van Axalta voldeed aan alle vereisten.



Geen corrosie onder de laag na jarenlange blootstelling.

700 lantaarnpalen in Finland

De snelgroeiende stad Tampere, gelegen tussen twee grote meren in Finland, is begonnen met een nieuw openbaarvervoerproject om de verkeersopstoppingen in het stadscentrum te verminderen en tegelijkertijd het milieueffect te verbeteren. Het project omvatte twee tramlijnen in het stadscentrum, evenals de installatie van palen, verlichting en ondersteunende bovenleidingen langs het traject.



Zonne-energieproject op de luchthaven van Aruba

Op Aruba wordt een groot deel van de stroom geleverd door zonnepanelen op de luchthaven. Voor dit grootschalige zonne-energieproject, met 14.000 zonnepanelen op een dakoppervlakte van 24.000 m², werd een poederlak gebruikt voor de staalstructuur. De grootste uitdaging bij dit project was het Caribische zeeklimaat van Aruba. Maar het was een groot succes! De lak ziet er na enkele jaren nog steeds goed uit.





WWW.POWDER.AXALTACS.COM

Meer informatie over onze producten

www.axalta.be/urban-furniture

Hebt u vragen? Neem dan contact op met het saleskantoor in uw buurt.

Belgium, Luxembourg

Tel: +32 13 53 90 90

powdercoating@axalta.com

www.axalta.be/poederlakken

The Netherlands

Eurolacke bv

Tel: +31 (0) 344 - 620 662

info@eurolacke.nl

www.eurolacke.nl

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.