

# Alesta® SD

SuperDurable poederlakken voor metalen substraten





## Alesta® SD is de perfecte poederlakoplossing voor metalen ondergronden in de architectuur en in hoogwaardige industriële buitentoepassingen.

Deze collectie werd speciaal ontwikkeld voor alle types van architecturale componenten in aluminium of staal, zoals ramen, gevels, bekleding en deuren. De producten zijn ook geschikt voor stadsmeubilair, tuinmeubilair, verlichting en tal van andere toepassingen waarin glansbehoud en kleurechtheid zeer belangrijk zijn. Alesta® SD bestaat uit producten op basis van een uiterst duurzaam polyesterharssysteem, waarin hoogwaardigere pigmenten en stabilisatoren zijn ingewerkt met een uitstekende externe duurzaamheid.

## Alesta® SD

### Bewezen duurzaamheid en uitstekende prestaties

Architecten ontwerpen prestigieuze gebouwen die jarenlang moeten meegaan en harmonieus in de omgeving moeten passen. Ze zoeken naar betrouwbare materialen met uitstekende eigenschappen die ook zorg dragen voor het milieu.

Alesta® SD maakt deel uit van onze premiumproducten in architecturale polyesterkwaliteit en overtreft de meest strikte specificaties. Alle producten hebben gegarandeerd uitmuntende kwaliteitslabels Qualicoat klasse 2 en GSB Florida 3 (Master) en voldoen aan de norm AAMA 2604. Zo bent u verzekerd van het hoogste beschermingsniveau.



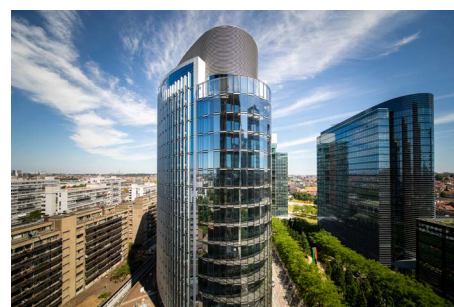
Architecten ontwerpen prestigieuze gebouwen en zoeken naar betrouwbare materialen met uitstekende milieu-eigenschappen om duurzame projecten uit te tekenen die generaties lang meegaan.

#### Toepassingen

- Aluminium vliesgevels voor prestigieuze gebouwen
- Deuren, raamkozijnen, gevelbekleding en andere onderdelen in de architectuur en de bouw
- Gebouwen in barre omgevingen
- Stadsmeubilair, winkelinrichting, tuinmeubilair, verlichting en alle andere industriële toepassingen waarbij bestendigheid tegen agressieve atmosferische elementen essentieel is.

#### Highlights & voordelen

- Uitstekend bestand tegen weersinvloeden en zware omstandigheden
- Zeer goede slijtvastheid
- Geoptimaliseerd, homogeen bakprocedé voor alle afwerkingen, waardoor energie wordt bespaard.
- Qualicoat klasse 2, GSB Florida 3 (Master) en AAMA2604
- Beschikbaar in een brede waaier aan kleuren, effecten en glansgraden
- Extra geschikt voor grote projecten, voor zichtbare systemen zoals poorten, veranda's en pergola's, en voor exclusief buitenmeubilair en hoogwaardige verlichting
- Langere levenscyclus (esthetisch) en duurzame keuze
- Verhoogt de kwaliteit en voordelen van aluminium systemen voor lage meerkosten
- Tot 25 jaar garantie \* (onder bepaalde voorwaarden)
- Lagere onderhoudskosten



\* Op Alesta® SD geven we garantie. Die is geldig als het product in de voorgeschreven omstandigheden wordt aangebracht door een vakman die door Axalta is erkend. Om de duur van de garantie te bepalen, moeten we het project waarin de lak zal worden gebruikt, beoordelen voor de werkzaamheden beginnen. We ondertekenen de garantie samen met de erkende vakman die de lak zal aanbrengen.

9 gevoelige RAL-kleuren zijn uitgesloten door de organisatie QUALICOAT. Bovendien biedt Axalta bepaalde gevoelige RAL-kleuren niet aan. Die kleuren kunnen na verloop van tijd wel beschikbaar worden, na intensief werk in onze R&D-afdeling.

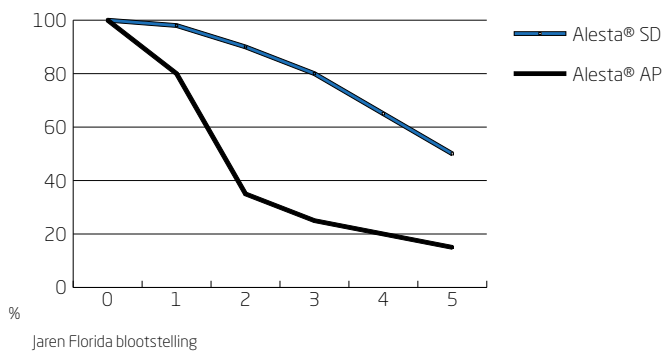
Ga naar [www.axalta.be/superdurable](http://www.axalta.be/superdurable) om de bijgewerkte lijst van uitgesloten kleuren en andere informatie over dit productgamma te raadplegen.



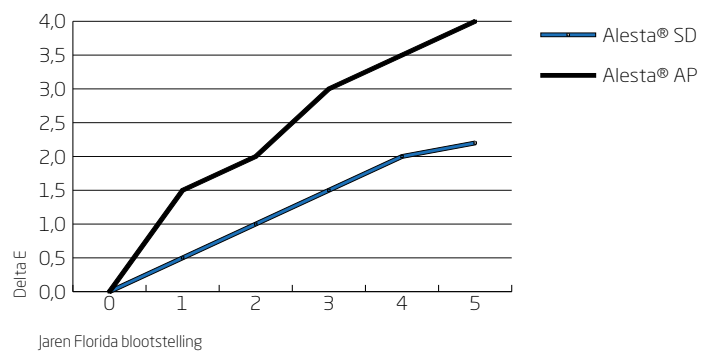
We kunnen de producten van Alestas<sup>®</sup> SD formuleren in een brede waaier aan uiterlijke kenmerken die variëren in kleur, glansgraad, textuur en metallic effect.

## Standard Alestas<sup>®</sup> AP versus super-durable Alestas<sup>®</sup> SD

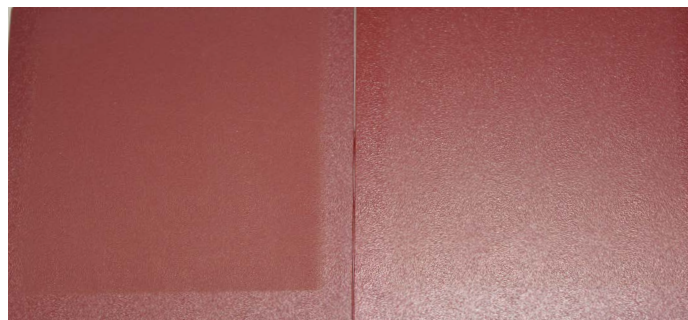
Florida blootstelling - glansbehoud



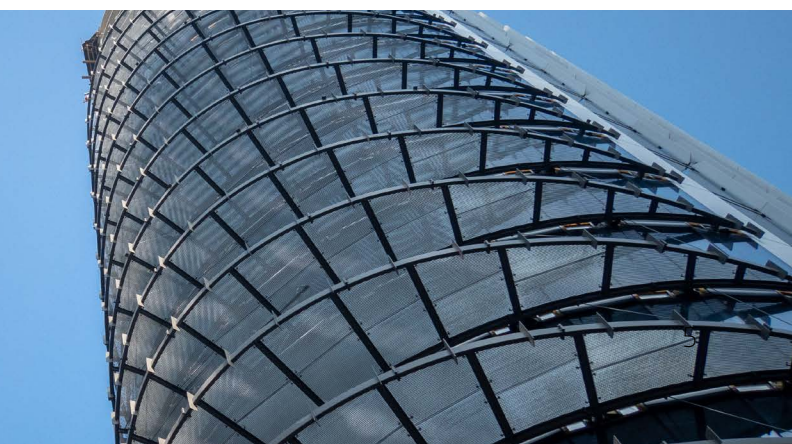
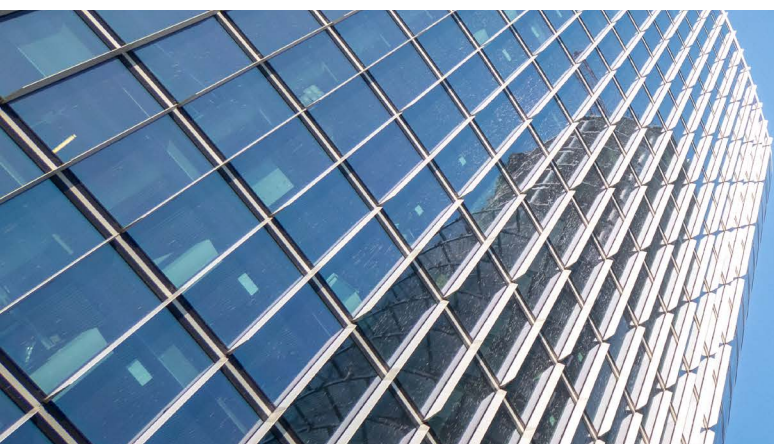
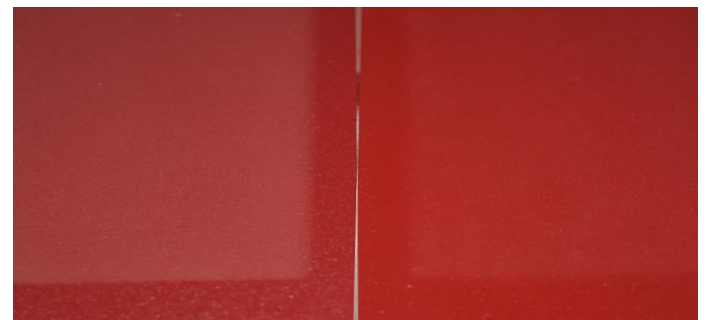
Florida blootstelling - kleurbehoud



Glansbehoud - Versnelde verouderingstest QUVB 600 u. - Links: Alestas<sup>®</sup> AP / Rechts: Alestas<sup>®</sup> SD



Kleurbehoud - Versnelde verouderingstest QUVB 600 u. - Links: Alestas<sup>®</sup> AP / Rechts: Alestas<sup>®</sup> SD





## Het Alesta® SD productgamma minimaliseert krassen aanzienlijk tijdens de hantering, het transport en de assemblage van gecoate onderdelen.

**Alesta® SD beschermt profielen en gecoate onderdelen tijdens de hantering, het transport en de assemblage. Standaard is ons assortiment beter bestand tegen krassen in vergelijking met andere uiterst duurzame poederlakken die op de markt verkrijgbaar zijn. De alles-in-één producten voorzien uw projecten van een premiumkwaliteit met premieeigenschappen.**

Met onze hoogwaardige technologie vermindert u het aantal afgekeurde onderdelen tijdens de productie en beperkt u benodigde retouches ter plaatse tot een minimum.

### **Martindale: Slijtvastheidstest**

De Martindale-test wordt gebruikt om de slijtvastheid van een gecoat oppervlak te meten. De Martindale-test, ook wel de wrijftest genoemd, wordt uitgevoerd om de kras- en slijtvastheid te testen en om te voldoen aan de QUALICOAT-specificaties.

Volgens deze test moet het glansbehoud bij een uiterst duurzame poedercoating van klasse 2 ten minste 30% bedragen voor gladde afwerkingen en ten minste 60% voor gestructureerde afwerkingen.

Alle Alesta® SD producten overtreffen deze specificaties. De gladde afwerkingen behouden gemiddeld meer dan 60% van de glans en de gestructureerde afwerkingen zelfs gemiddeld meer dan 75%.

	<b>QUALICOAT specificatie</b> Glansbehoud %	<b>Alesta® SD gemiddeld testresultaat</b> Glansbehoud %
<b>Alesta® SD Mat</b>	Minimum 30%	>60%
<b>Alesta® SD Semi-Glanzend</b>	Minimum 30%	>60%
<b>Alesta® SD Fijntextuur</b>	Minimum 60%	>75%



Alesta® SD producten bieden een zeer goede krasbestendigheid en zijn vervaardigd van hoogwaardige materialen met premie-eigenschappen.

## Resultaten Martindale-test



Gevoelige donkere, glanzende afwerking 80GU na Martindale-test



Alesta® SD matte afwerking 30GU na Martindale-test

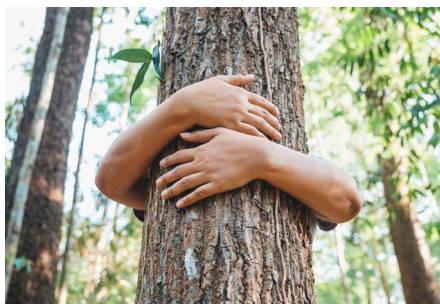


Alesta® SD fijn fijntextuur afwerking 5GU na Martindale-test



# Verantwoorde ontwikkeling en productie van hoogwaardige coatings

## Duurzaamheid bij Axalta



**Poederlak is de duurzaamste verfoplossing van de 21e eeuw. Er komt geen water bij kijken, want het verfpoeder wordt met elektrostatische hogedrukverfpistolen op metalen substraten gespoten. Poederlak is eenvoudig en op een ecologisch verantwoorde manier aan te brengen, met een uniforme en duurzame afwerking als resultaat.**

### Duurzaamheid

Bij Axalta draait alles om duurzaamheid. Axalta zet resoluut in op sterke milieu-, maatschappelijke en governancepraktijken. Dat doen we niet alleen door voorwerpen met onze producten te lakken zodat ze langer meegaan, maar ook door de milieuoetadruk van onze activiteiten

te verkleinen en door uitermate veilig, ethisch en integer te werken. Wilt u meer weten over de initiatieven, doelstellingen en resultaten van Axalta op het vlak van duurzaamheid? Lees dan ons recentste duurzaamheidsrapport op [sustainability.axalta.com](https://sustainability.axalta.com).

Poederlakken zijn milieuvriendelijk in vergelijking met hun solventgedragen tegenhangers, omdat ze geen oplosmiddelen bevatten en een verwaarloosbare hoeveelheid VOC aan de atmosfeer afgeven. Nadat de lak is uitgehard, stoot die tijdens zijn levensduur praktisch geen VOC uit. Bovendien hebben uitgeharde poederlakken een verwaarloosbare impact op de binnenluchtkwaliteit.

Poederlakken kunnen een gunstige invloed hebben op de LEED-score (Leadership in Energy and Environmental Design).

Tegenwoordig bevat ons gamma Alesta® SD Architectural, dat we in de Europese Economische Ruimte verkopen, geen zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) in een individuele concentratie van 0,1 % of meer van het

gewicht, zoals die zijn opgenomen in de 'kandidatenlijst' op de website van het Europees Agentschap voor Chemische Stoffen.

Op dit moment moeten de producten van Alesta®SD Architectural niet worden aangeduid met milieu- of gezondheidsgevaarpictogrammen. De poederlakmaterialen, die we in de Europese Economische Ruimte (EER) op de markt brengen, bevatten geen bewust toegevoegde componenten zoals lood (Pb), hexavalent chroom (CrVI), cadmium (Cd) of kwik (Hg). Toch kunnen deze stoffen voorkomen als sporenverontreinigingen in de grondstoffen die voor de productie van de lakken worden gebruikt. Het afval van poederlakken is aanzienlijk minder gevaarlijk dan het afval van solventgedragen lakken.





### **Milieu**

- Verantwoorde exploitatie van onze fabrieken en vestigingen
- Minder uitstoot, minder afval en een lager verbruik van energie en water bij onze activiteiten
- Onze klanten minder energie laten verbruiken en minder uitstoot en afval laten produceren
- Technologie die materialen langer laat meegaan, eenvoudiger op nieuwe ondergronden kan worden toegepast en het effect van lakken op het milieu vermindert

### **Good bestuur**

- Goed bestuur en ethisch leiderschap
- Naleving van de wetgeving (waaronder antiomkopingswetten) en nauwkeurige financiële rapportage
- Goed bestuur op het vlak van informatie- en cyberbeveiliging
- Relaties met de sector/ lidmaatschappen van verenigingen

### **Social**

- Veilige werkomstandigheden in de vestigingen van Axalta
- Duurzame toeleveringsketen
- Inspanningen om de diversiteit op de werkplek en bij leveranciers te vergroten
- Begrip van duurzaamheidsinspanningen door medewerkers en kandidaten
- STEM-opleiding en programma's voor milieubeheer in onze gemeenschappen



## Duurzaamheid en Alesta® SuperDurable

### Onze duurzame poederlakken dragen bij tot een betere wereld

Met Alesta® SD zien gelakte oppervlakken er langer goed uit en gaan ze langer mee.

Het assortiment bestaat uit producten op basis van een uiterst duurzaam polyesterharssysteem, waarin hoogwaardiger pigmenten en stabilisatoren zijn ingewerkt met een uitstekende externe duurzaamheid.

### Milieuaspecten

- Poederlakken zijn milieuvriendelijk in vergelijking met hun solventgedragen tegenhangers, omdat ze geen

oplosmiddelen bevatten en een verwaarloosbare hoeveelheid VOC aan de atmosfeer afgeven.

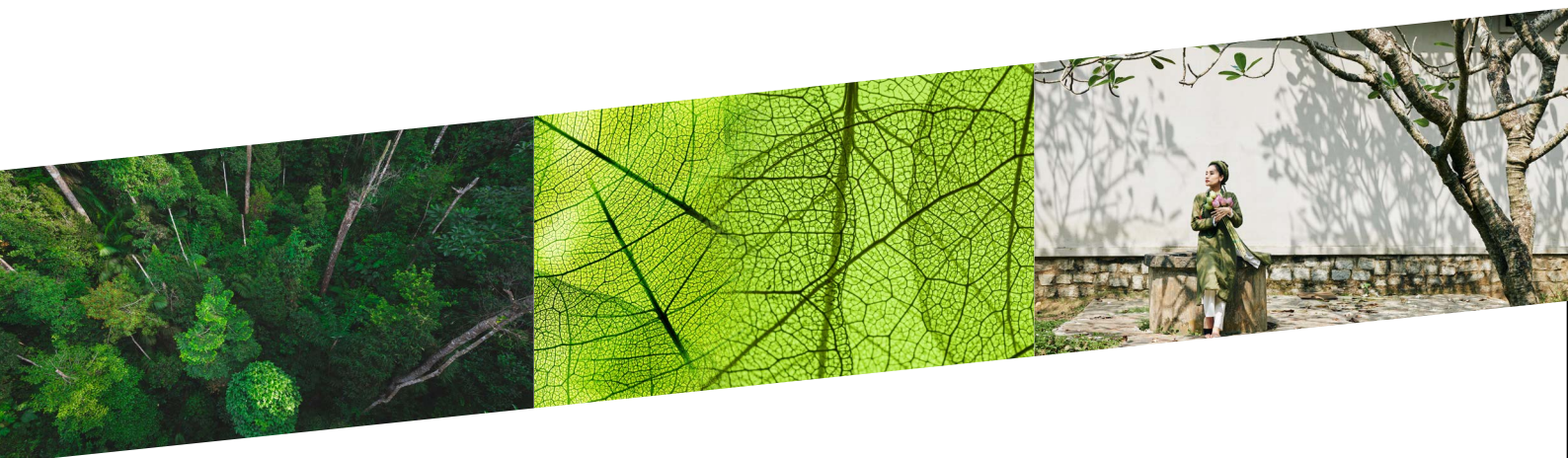
- Nadat de lak is uitgehard, stoot die tijdens zijn levensduur praktisch geen VOC uit. Bovendien hebben uitgeharde poederlakken een verwaarloosbare impact op de binnenluchtkwaliteit.

### Gezondheidsaspecten

- Representatieve stalen van Alesta® SD producten zijn door een onafhankelijk laboratorium getest op VOC-emissie bij kamertemperatuur volgens de norm ISO 16000-10:2006.

Uit de resultaten blijkt dat de VOC ver onder de detectiegrens liggen. Verslag beschikbaar op verzoek.

- De poederlakmaterialen, die we in de Europese Economische Ruimte (EER) op de markt brengen, bevatten geen bewust toegevoegde componenten zoals lood (Pb), hexavalent chroom (CrVI), cadmium (Cd) of kwik (Hg). Toch kunnen deze stoffen voorkomen als sporenverontreinigingen in de grondstoffen die voor de productie van de lakken worden gebruikt.



### Certificering

- Milieuproductverklaring beschikbaar
- Poederlakken kunnen een gunstige invloed hebben op de LEED-score (Leadership in Energy and Environmental Design).

Ga naar [www.axalta.be/superdurable](http://www.axalta.be/superdurable) om de certificeringen en alle andere informatie over dit productgamma te raadplegen.

# Alesta®

Powder Coatings



Voor vragen kunt u contact opnemen met uw lokale verkoopkantoor.



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

Maak nu een kleureselectie voor uw volgende project!

[www.axaltacolourit.com](http://www.axaltacolourit.com)

