

# Alesta® SD

SuperDurable-Pulverlacke für Metalluntergründe





**Alesta® SD ist die perfekte  
Pulverbeschichtungslösung für  
Metalluntergründe in der Architektur und  
für hochwertiges Industriedesign  
im Außenbereich.**

Alesta® SD wurde speziell für alle architektonischen Elemente aus Aluminium und Stahl wie Fensterrahmen, Fassaden, Verkleidungen und Türen entwickelt. Eignet sich auch für Stadtmobiliar, Gartenmöbel, Beleuchtungsanlagen und viele andere Anwendungen, bei denen maximale Glanzerhaltung und Farbstabilität entscheidend sind. Alesta® SD ist eine Produktreihe auf der Basis eines extrem beständigen Polyesterharzsystems, das höherwertige Pigmente und Stabilisatoren mit hervorragender Außenbeständigkeit enthält.

## Alesta® SD

### Bewährte Haltbarkeit für eine überragende Leistung

Architekten entwerfen repräsentative Gebäude, die jahrelang halten sollen und die sich harmonisch in die Umgebung einfügen. Sie suchen nach verlässlichen Materialien mit herausragenden und umweltfreundlichen Eigenschaften.

Alesta® SD ist Teil der Premiumreihe, die in architektonischer Polyesterqualität entwickelt wurde, um die höchsten Anforderungen zu erfüllen. Alle Produkte sind nach Qualicoat Klasse 2 und GSB Florida 3 (Master) zertifiziert und erfüllen somit die Anforderung von AAMA 2604. Alesta® SD gewährleistet Ihnen somit den höchstmöglichen Schutz.



Architekten, die prestigeträchtige Gebäude entwerfen, sind auf der Suche nach zuverlässigen Materialien mit überragenden Eigenschaften, die einem Projekt, das für Generationen Bestand haben soll, ökologische Langlebigkeit verleihen.

#### Anwendungsgebiete

- Aluminiumfassaden für Prestigebauten
- Türen, Fensterrahmen, Verkleidungen und andere Teile in Architektur und Bauwesen
- Gebäude in rauer Umgebung
- Stadtmobiliar, Ladeneinrichtungen, Gartenmöbel, Beleuchtungen und andere industrielle Anwendungen, die widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse sein müssen.

#### Highlights & Vorteile

- Hervorragende Witterungsbeständigkeit im Außenbereich, geeignet für anspruchsvolle Umgebungen
- Sehr gute Kratzfestigkeit
- Optimierte und homogene Einbrennbedingungen für alle Beschichtungen, was zu einer allgemeinen Energieeinsparung führt.
- Qualicoat Klasse 2, GSB Florida 3 (Master) und AAMA2604
- Erhältlich in einer großen Auswahl an Farben, Effekten und Glanzgraden
- Besonders interessant für große Projekte, exponierte Systeme wie Tore, Veranda, Pergola und auch hochwertige Außenmöbel und Beleuchtung
- Längerer Lebenszyklus (Ästhetik) und nachhaltige Wahl
- Ermöglicht es, die Qualität von Aluminiumsystemen mit nur moderaten Mehrkosten im Vergleich zu den Vorteilen zu steigern
- Mit einer Gewährleistung von bis zu 25 Jahren \*
- Geringere Wartungskosten



\* Die Gewährleistung von Alesta® SD gilt, wenn Axalta zugelassenen Verarbeiter und unter den von Axalta vorgeschriebenen Bedingungen verarbeitet wird. Um die Gewährleistungsjahre zu bestimmen, muss das zu beschichtende Projekt vor Beginn geprüft werden. Die Gewährleistungsjahre wird mit dem zugelassenen Verarbeiter vereinbart.

9 kritische Farben auf RAL-Basis sind von der QUALICOAT-Organisation ausgeschlossen. Darüber hinaus bietet Axalta bestimmte kritische RAL-Farben nicht an. Diese Farben könnten im Laufe der Zeit dank intensiver Arbeit in unserer Forschungs- und Entwicklungsabteilung verfügbar werden.

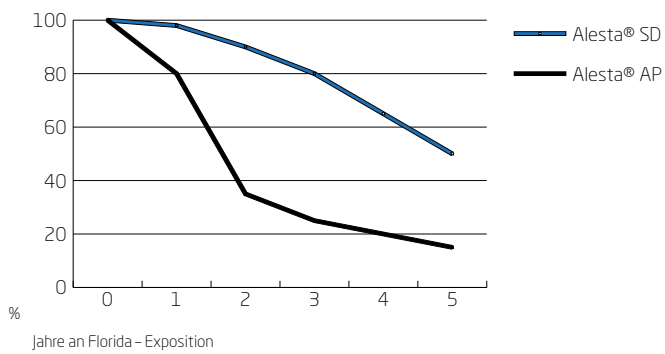
Unter [www.axalta.de/superdurable](http://www.axalta.de/superdurable) & [www.axalta.at/superdurable](http://www.axalta.at/superdurable) finden Sie eine aktualisierte Liste dieser ausgeschlossenen Farben und weitere Informationen zu dieser Produktreihe.



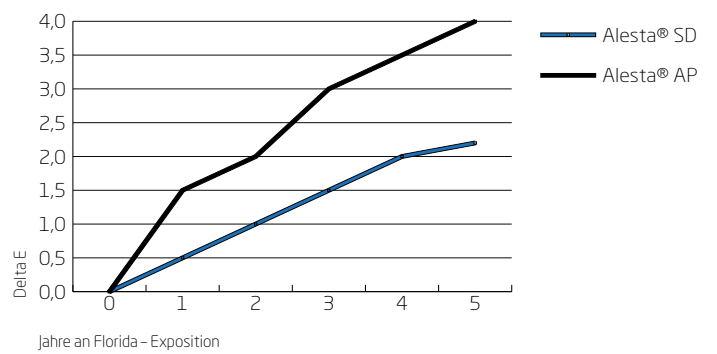
Alesta® SD-Produkte können in einer breiten Palette von Farbtönen, Glanz, Textur und metallischen Effekten entwickelt werden.

## Standard Alesta® AP im Vergleich zu Super Durable Alesta® SD

Florida-Exposition – Glanzerhaltung



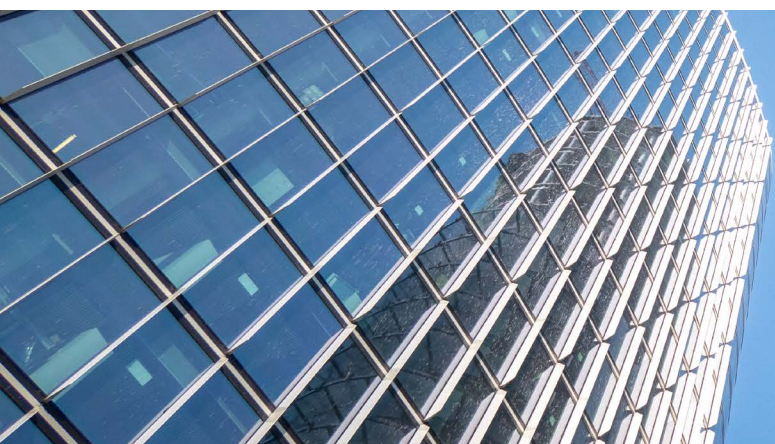
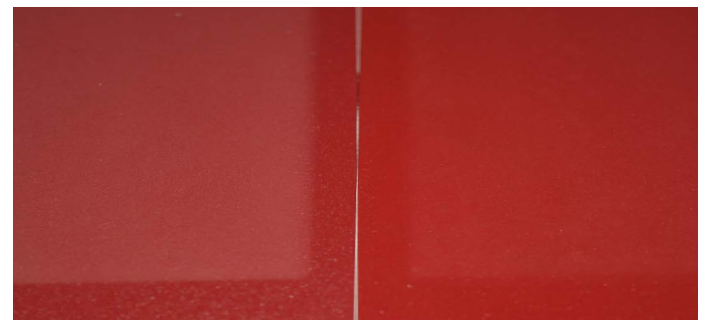
Florida-Exposition – Farbabweichung



Glanzerhaltung - Beschleunigte Bewitterung QUUVB 600h - Alesta® AP links/ Alesta® SD rechts



Farbabweichung - Beschleunigte Bewitterung QUUVB 600h - Alesta® AP links/ Alesta® SD rechts





## Das Alesta® SD-Sortiment minimiert Kratzer während der Handhabung, des Transports und der Montage von beschichteten Teilen erheblich.

**Alesta® SD schützt Profile und beschichtete Teile bei Handhabung, Transport und Montage. Standardmäßig sind unsere Produkte kratzfester als andere superbeständige Pulverbeschichtungen auf dem Markt. Die All-in-One-Produkte bieten Ihren Projekten eine erstklassige Qualität mit erstklassigen Eigenschaften.**

Unsere Premiumtechnologie ermöglicht es Ihnen, die Anzahl der Ausschusstücke während der Produktion zu reduzieren und den Nachbearbeitungsbedarf vor Ort zu minimieren.

### **Martindale: Kratzfestigkeitstest**

Der Martindale-Test wird zur Messung der Kratzfestigkeit einer beschichteten Oberfläche verwendet. Martindale-Tests, auch bekannt als Scheuertest, werden durchgeführt, um die Kratz- und Abriebfestigkeit zu testen und um die QUALICOAT-Spezifikationen zu erfüllen.

Gemäß dieser Prüfung muss die Glanzerhaltung bei glatten Oberflächen mindestens 30 % und bei strukturierten Oberflächen mindestens 60 % bei einem superbeständigen Pulverlack der Klasse 2 betragen.

Alle Alesta® SD-Produkte übertreffen diese Spezifikationen. Bei glatten Oberflächen werden im Durchschnitt mehr als 60 % des Glanzes erhalten und bei strukturierten Oberflächen sogar durchschnittlich mehr als 75 %.

	<b>QUALICOAT Spezifikation</b> Glanzhaltung %	<b>Alesta® SD Testergebnis Durchschnitt</b> Glanzhaltung %
<b>Alesta® SD Matt</b>	Minimum 30%	>60%
<b>Alesta® SD Seidenglänzend</b>	Minimum 30%	>60%
<b>Alesta® SD Feinstruktur</b>	Minimum 60%	>75%



Alesta® SD-Produkte bieten eine sehr gute Kratzfestigkeit und wurden in Premiumqualität und Premieigenschaften entwickelt.

## Martindale-Testergebnisse



Empfindliche dunkle, glänzende Oberfläche  
80GU nach Martindale-Test



Alesta® SD Matte Oberfläche 30GU  
nach Martindale-Test

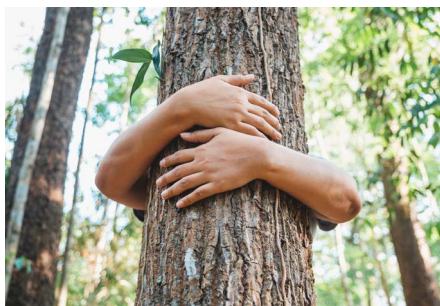


Alesta® SD Feinstrukturierte Oberfläche  
5GU nach Martindale-Test



# Entwicklung und Herstellung von hochleistungsfähigen Beschichtungen auf verantwortungsvolle Weise

## Nachhaltigkeit bei Axalta



**Pulverlackbeschichtungen sind die nachhaltigsten Lackprodukte des 21. Jahrhunderts. Es wird kein Wasser verbraucht, da der Pulverlack elektrostatisch auf den Metalluntergrund aufgesprüht wird. Sie können einfach und umweltfreundlich aufgetragen werden und schaffen eine gleichmäßige, dauerhafte Oberfläche.**

### Nachhaltigkeit

Die Nachhaltigkeit steht bei Axalta im Mittelpunkt. Von der Beschichtung von Objekten mit unseren Produkten, um sie langlebiger zu machen, über die Reduzierung der Umweltbelastung unserer Geschäftsaktivitäten bis hin zur Sicherheit, maximalen ethischen Standards und Integrität

am Arbeitsplatz verpflichtet sich Axalta zu einer ökologischen, sozialen und verantwortungsvollen Unternehmensführung. Weitere Informationen zu den Nachhaltigkeitsinitiativen, -zielen und -leistungen von Axalta finden Sie in unserem aktuellen Nachhaltigkeitsbericht unter [sustainability.axalta.com](https://sustainability.axalta.com)

Pulverlacke sind im Vergleich zu lösungsmittelbasierten Lacken umweltfreundlich, da Pulverlacke keine Lösungsmittel enthalten und nur geringste Mengen an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in die Atmosphäre abgeben. Es ist nicht zu erwarten, dass ausgehärtete Beschichtungen während ihrer Lebensdauer signifikante Mengen an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) freisetzen, und ausgehärtete Pulverlacke haben vernachlässigbare Auswirkungen auf die Luftqualität in Innenräumen.

Pulverbeschichtungen können zur Erlangung von LEED-Punkten (Leadership in Energy and Environmental

Design) beitragen.

Zurzeit enthalten Alesta® SD Architectural Produkte, die im Europäischen Wirtschaftsraum in Verkehr gebracht werden, keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC), die auf der Liste auf der Webseite der ECHA (European Chemical Agency) in einer Einzelkonzentration von 0,1 Gewichtsprozent oder mehr enthalten sind.

Die Produkte von Alesta®SD Architectural tragen derzeit keine Piktogramme für Umwelt- oder Gesundheitsgefahren.

Die Pulverbeschichtungsmaterialien, die innerhalb des Europäischen Wirtschaftsraums (EWR) in Verkehr gebracht werden, enthalten kein Blei (Pb), sechswertiges Chrom (CrVI), Cadmium (Cd) oder Quecksilber (Hg) als bewusst zugesetzte Verbindungen. Diese Substanzen könnten allerdings als Spuren in den in der Fertigung der Produkte verwendeten Rohstoffen vorhanden sein.

Die Abfälle aus der Pulverbeschichtung sind deutlich weniger gefährlich als Abfälle aus lösemittelhaltigen Beschichtungen.





### **Umwelt**

- Verantwortungsvoller Betrieb unserer Anlagen und Standorte
- Reduzierung von Emissionen, Energie, Wasser und Abfall im Produktionsprozess
- Reduzierung von Energie, Emissionen und Abfall für unsere Kunden
- Technologie, die die Lebensdauer von Materialien verlängert, die Verwendung neuartiger Substrate erleichtert und die Auswirkungen von Beschichtungen auf die Umwelt reduziert

### **Unternehmensführung**

- Einhaltung von Gesetzen, einschließlich
- Anti-Korruptionsgesetze und genaue
- Finanzberichterstattung
- Informationsmanagement/
- Cybersicherheit
- Mitglied in Industrieverbänden

### **Soziales**

- Sichere Arbeitsbedingungen an den Axalta-Standorten
- Nachhaltigkeit in der Lieferkette
- Bemühungen um mehr Vielfalt am Arbeitsplatz und bei den Zulieferern
- Verständnis der Mitarbeiter für Nachhaltigkeitsbemühungen
- Systematische Bildung und Programme zur Förderung des Umweltschutzes im Unternehmen



## Sustainability & Alesta® SuperDurable

### Unsere nachhaltigen Pulverbeschichtungen tragen zu einer besseren Welt bei

- Alesta® SD sorgt dafür, dass beschichtete Oberflächen länger gut aussehen, was zu einer höheren Lebenserwartung führt.
- Es handelt sich um eine Produktreihe auf der Grundlage eines besonders haltbaren Polyesterharzsystems, das hochwertige Pigmente und Stabilisatoren mit hervorragender Außenbeständigkeit enthält.

### Umweltaspekte

- Pulverlacke sind im Vergleich zu lösemittelhaltigen Lacken umweltfreundlich, da Pulverlacke

keine Lösemittel enthalten und nur geringe Mengen an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) an die Atmosphäre abgeben.

- Es ist nicht zu erwarten, dass ausgehärtete Beschichtungen während ihrer Lebensdauer signifikante Mengen an VOC freisetzen.
- Ausgehärtete Pulverbeschichtungen haben einen vernachlässigbaren Einfluss auf die Luftqualität in Innenräumen.

### Gesundheitsaspekte

- Repräsentative Proben von Alesta® SD-Produkten wurden von einem unabhängigen Labor gemäß der

Norm ISO 16000-10:2006 auf VOC-Emissionen bei Raumtemperatur getestet. Die Ergebnisse zeigen, dass die VOC weit unter der Nachweisgrenze liegen. Bericht auf Anfrage erhältlich.

- Die Pulverbeschichtungsmaterialien, die im Europäischen Wirtschaftsraum (EWR) in Verkehr gebracht werden, enthalten kein Blei (Pb), sechswertiges Chrom (CrVI), Cadmium (Cd) oder Quecksilber (Hg) als bewusst zugesetzte Verbindungen. Diese Substanzen könnten allerdings als Spuren in den in der Fertigung der Produkte verwendeten Rohstoffen vorhanden sein.



### Zertifizierung

- Umweltproduktdeklaration verfügbar
- Pulverlacke können LEED-Punkte (Leadership in Energy and Environmental Design) einbringen.

Unter [www.axalta.de/superdurable](http://www.axalta.de/superdurable) & [www.axalta.at/superdurable](http://www.axalta.at/superdurable) finden Sie mehr über die Zertifizierungen und weitere Informationen zu dieser Produktreihe.

# Alesta®

Powder Coatings



Bei Fragen wenden Sie sich bitte an  
Ihr lokales Verkaufsbüro.



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

Treffen Sie jetzt die Farbauswahl für Ihr nächstes Projekt!

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

