

Protección modular para mobiliario urbano

Plascoat® Abcite® Alesta®





Mobiliario urbano de calle

El mobiliario urbano forma parte de nuestra vida cotidiana y, por lo tanto, debe satisfacer nuestras cambiantes necesidades. Es imperativo que sea duradero y resistente a la exposición a las condiciones ambientales y a los daños externos, conservando su atractivo estético durante toda su vida útil.

Gracias a sus recubrimientos en polvo termoendurecibles y termoplásticos, Axalta ofrece soluciones que satisfacen todas sus necesidades.

Atributos de nuestro revestimiento para mobiliario urbano de calle

Durabilidad

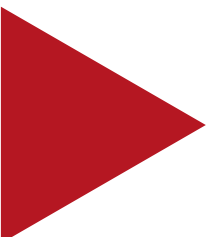
- Resistente a la corrosión
- Resistente a golpes e impactos
- Resistente a los daños químicos: por ejemplo, la suciedad de los perros
- Resistente a la abrasión
- Resistente a los arañazos

Aplicabilidad

- Estabilidad térmica
- Facilidad de uso y económico
- Cualquier tipo de sustrato
- Sensibilidad a la desgasificación
- Posibilidades de reparación

Aspectos estéticos

- Variedad de colores
- Efectos de color y de superficie
- Resistencia a la radiación UV
- Resistencia a los grafitis



La línea de recubrimientos en polvo de Axalta incluye una gama completa de recubrimientos creados mediante las tecnologías de termoendurecimiento y termoplaticidad para garantizar que usted reciba la mejor solución en términos de durabilidad, estética y aplicabilidad, sean cuales sean sus necesidades.

Usos comunes

- Bancos
- Aparcabicicletas
- Paradas de autobuses
- Postes de alumbrado público
- Pasamanos, verjas y barreras
- Parques infantiles y aparatos de fitness al aire libre
- Señales de tránsito
- Bocas de inspección



Protección duradera contra la corrosión

Plascoat® PPA 571 de Axalta es un recubrimiento en polvo termoplástico formulado para proteger los metales contra la corrosión de forma duradera, incluso en los entornos con las condiciones más extremas. Proporciona un recubrimiento duradero y versátil, pudiéndose usar en una gran variedad de aplicaciones y técnicas

de procesamiento que incluyen la pulverización electrostática, el flocado por pulverización y la inmersión rápida en lecho fluidizado. Plascoat® PPA 571 puede usarse sobre cualquier sustrato de metal y tiene varias ventajas con respecto a los recubrimientos alternativos.

Durabilidad

- Resistencia superior a la sal, el mar, la arena y la radiación solar
- Excelente protección contra los impactos y la abrasión
- Eficaz a temperaturas bajo cero
- Propiedades barrera

Aplicabilidad

- No requiere imprimación ni mantenimiento durante la vida útil del producto
- Variados métodos de aplicación (pulverización, flocado e inmersión)
- Seguro y fiable: superficies fáciles de limpiar
- Protección de los sustratos galvanizados y de aluminio
- Reparable in situ y disponibilidad de kit de reparación por encargo

Aspectos estéticos

- Resistencia a los daños por radiación ultravioleta y a la decoloración
- Ofertas funcionales y técnicas en materia de color
- Proporciona agarre y una sensación cálida al tacto
- Resistencia a los actos de vandalismo y al grafiti
- La pintura de acabado Alesta® puede usarse con fines decorativos



Pruebas realizadas en el Instituto Sueco de la Corrosión con 52 sistemas anticorrosivos han demostrado que Plascoat® PPA 571 es uno de los solo tres sistemas que puede prolongar la vida útil de un poste de alumbrado público en hasta 50 años.

Plascoat® PPA 571 está

- **Disponible con resistencia al deslizamiento de Clase R 12 de conformidad con la norma DIN 5 1130**
- **Naturalmente resistente al grafiti. Las pinturas utilizadas para los grafitis no pueden penetrar el revestimiento, por lo que pueden limpiarse fácilmente sin dejar una marca permanente.**

Para entornos con condiciones extremas

El mobiliario urbano es extremadamente vulnerable a la corrosión causada por la lluvia ácida, el aire contaminado, la sal de para deshielo de carreteras, grandes fluctuaciones de temperatura, la condensación y las suciedades de los perros. Los daños son aún más graves a la orilla de mar, donde el Sol, la sal, el viento y la humedad atacan los metales de forma muy agresiva.

La parte inferior de mobiliario es aún más susceptible a la sal y las suciedades de los perros; además, debe soportar una mayor tensión mecánica.

Abcite® es el mejor sistema monocapa de su clase en la línea de recubrimientos en polvo para proteger el mobiliario urbano de los entornos con condiciones extremas. Al adherirse a los metales fuertemente gracias a su sistema de recubrimiento monocapa. Abcite® proporciona la mejor y más duradera protección contra la corrosión.

Durabilidad

- Excelente protección contra la corrosión
- Alta protección contra impactos y la abrasión
- Protección contra la corrosión hasta la categoría Cx de conformidad con la norma ISO 12944-9.
- Excelente adhesión a los metales
- Eficaz a temperaturas bajo cero
- Propiedades barrera

Aplicabilidad

- No requiere imprimación ni mantenimiento durante la vida útil del producto
- Flexibilidad en lo que respecta a los métodos de aplicación (pulverización o inmersión)
- Protección de los sustratos galvanizados
- Reparable in situ y disponibilidad de kit de reparación por encargo

Aspectos estéticos

- Resistencia a los daños por radiación ultravioleta y a la decoloración
- Proporciona agarre y una sensación cálida al tacto
- Resistencia a los actos de vandalismo y al grafiti



Para los perfiles finos de acero y aluminio que combinan diferentes resistencias o grosores, recomendamos Abcite® 545/Abcite® X45: la viscosidad específica de estos productos permite cubrir uniformemente todas las partes y diseños intrincados.

Usos comunes

- Postes de alumbrado público
- Pasamanos, verjas y barreras
- Componentes de alimentación eléctrica
- Señales de tránsito
- Bocas de inspección
- Bancos



Alesta® ZeroZinc Primer

Excelente adhesión

Las imprimaciones anticorrosivas Alesta® ZeroZinc se formulan usando tecnología de reticulación de alta densidad (HDC) y proporcionan un recubrimiento que aísla el sustrato de su entorno, minimizando el proceso de corrosión.

En combinación con las distintas pinturas de acabado Alesta®, Alesta® ZeroZinc es la imprimación termoendurecible predilecta para revestir el mobiliario urbano de calle por riego.

Durabilidad

- Fuerte protección contra la corrosión
- Excelente resistencia a la humedad y a las sustancias químicas
- Protección contra la corrosión hasta la categoría C5 de conformidad con la norma ISO 12944-6

Aplicabilidad

- Excelente adhesión a los metales ferrosos
- Grados específicos en función de los distintos sustratos: acero, partes con bordes afilados, sustratos desgasificados (acero galvanizado y metalización), etc.
- Brinda el mejor rendimiento por m² (recubrimiento en polvo termoendurecible de baja densidad)
- Sin cinc, por lo que no se requiere etiquetado y se transporta fácilmente.

Aspectos estéticos

- Imprimación para todo tipo de pinturas de acabado Alesta®
- Excelente adhesión entre capas con una de las pinturas para acabados Alesta®

Alesta® ZeroZinc Steel Primer

Especialmente adecuado para piezas pesadas de metales ferrosos

Alesta® ZeroZinc Edge Primer

Producto adecuado para piezas con bordes afilados gracias a su perfil de viscosidad específica

Alesta® ZeroZinc Antigassing Primer

Para sustratos propensos a la desgasificación, por ejemplo, acero galvanizado o metalizado

Alesta® ZeroZinc Antigassing Reactive

Especialmente formulado para piezas gruesas y propensas a la desgasificación, por ejemplo, acero galvanizado o metalizado



Alesta® ZeroZinc Primer

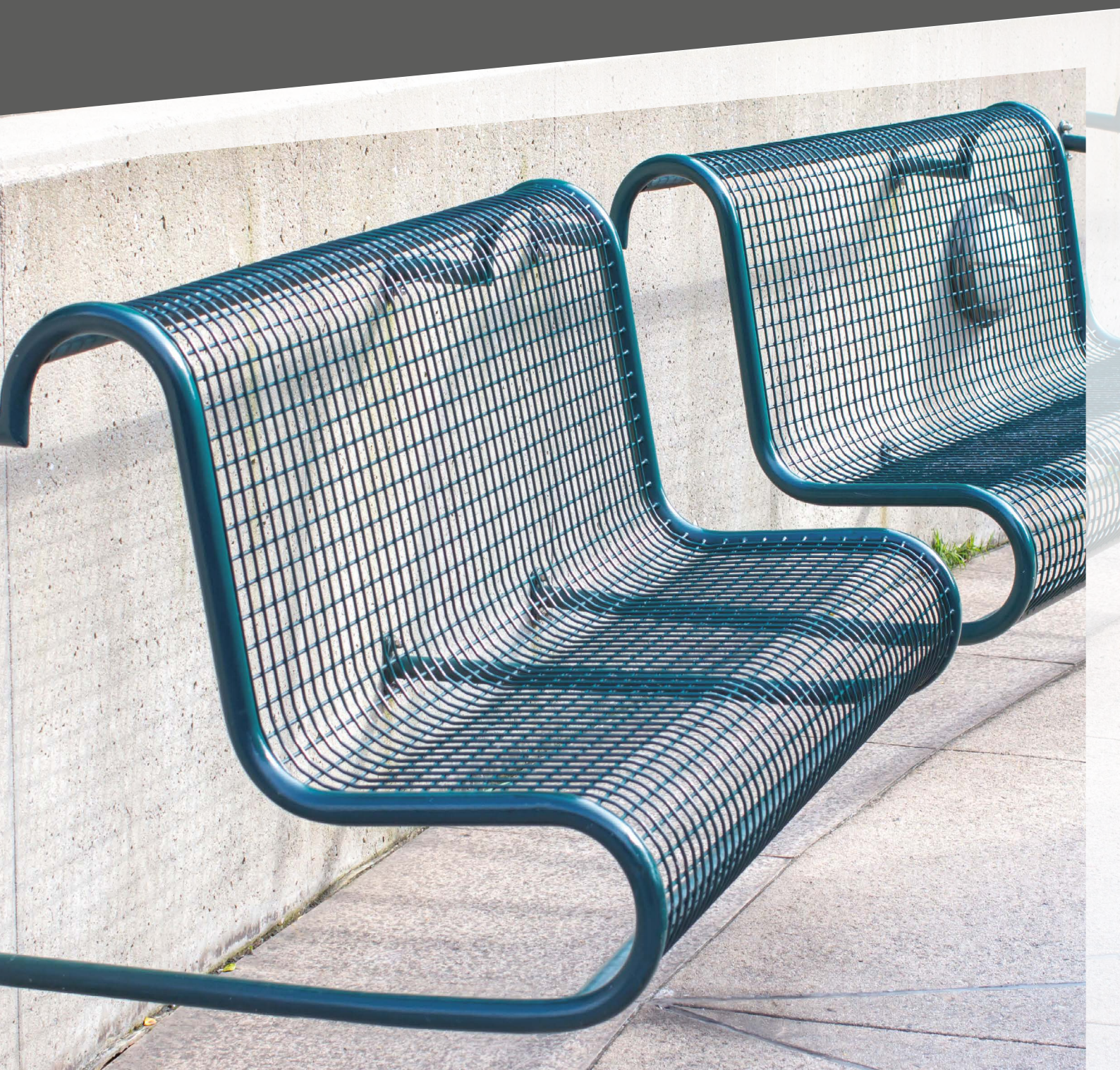
- Protege todos los sustratos de metal
- Ideal para cubrir bordes afilados



Alesta® IP

Fácil de procesar con miras a aplicaciones de grado industrial

Alesta® IP es la gama de recubrimientos en polvo de poliéster apropiada para diversas aplicaciones de grado industrial. La nueva generación de Alesta® IP Gloss combina propiedades de aplicación superiores con una buena resistencia a los efectos de la intemperie y a la radiación UV, por lo que suele usarse para decorar y proteger todo tipo de piezas de metal diseñadas para su uso al aire libre, por ejemplo, el mobiliario urbano y de jardín.



Usos comunes

- Bancos
- Mobiliario de jardín
- Verjas



Durabilidad

- Durabilidad al aire libre
- Buenas propiedades mecánicas
- Buena resistencia a los agentes atmosféricos

Aplicabilidad

- Fácil de aplicar
- Reduce el consumo de materiales
- Excelente reactividad
- Muy buena fluencia

Aspectos estéticos

- Los principales colores del código RAL están disponibles y en existencia
- Buena resistencia a los rayos UV



Alesta® IP también está disponible con varios efectos metálicos.

Usos comunes

- Bancos
- Mobiliario de jardín
- Postes de alumbrado público



Alesta® AP Fine Textured

Excelente resistencia mecánica y a los agentes atmosféricos

La colección Fine Textured de Alesta® AP se ha formulado especialmente para aplicaciones en aluminio, acero y acero galvanizado. Cuenta con excelentes propiedades en materia de resistencia mecánica y a los agentes atmosféricos, por lo que es apta para su uso al aire libre. Los productos Alesta® AP cumplen con las normas Qualicoat y GSB y, además, están avalados por una garantía de 15 años sujeta a ciertas condiciones.

La colección Fine Textured de los recubrimientos en polvo termoendurecibles Alesta® AP ofrece un aspecto espectacular y un rendimiento funcional en una amplia gama de colores —disponibles y en existencia— del código RAL. Esta gama de acabados de fina textura satisface todas las exigencias arquitectónicas; brinda niveles superiores de eficacia estética y funcional; oculta las imperfecciones, y mejora la resistencia a los arañazos del acabado.

Durabilidad

- Durabilidad al aire libre
- Buenas propiedades mecánicas
- Muy buena resistencia a los agentes atmosféricos
- Excelente resistencia a los arañazos

Aplicabilidad

- Cubrimiento de defectos potenciales en las superficies
- Puede aplicarse sobre aluminio, acero y sustratos de acero galvanizado de uso arquitectónico
- Aspecto excelente y consistente
- Menor consumo de energía y mayor eficacia

Aspectos estéticos

- Gran diversidad de colores y efectos
- Excelente durabilidad y estabilidad del color
- Con las certificaciones Clase 1 de Qualicoat y GSB Florida 1 (Standard)



Alesta® AP también está disponible en los acabados Matt, Semi-Gloss y Gloss.

Alesta® AP AntiGraffiti Outdoor

La protección perfecta contra los grafitis

Alesta® AP AntiGraffiti es una gama sinigual especialmente desarrollada para el mobiliario de calle, lo que le posibilita prolongar la durabilidad de sus equipos. Está prevista para la protección de las piezas al aire libre y susceptibles a los grafitis: mobiliario urbano, estaciones de autobuses, parquímetros, estaciones de ferrocarril y equipamientos, incluyendo equipos, señales y puentes.

Este recubrimiento en polvo de poliéster —resistente a la radiación UV y con muy buenas propiedades mecánicas y antigrafitis— cuenta con las certificaciones Qualicoat y GSB. Puede aplicarse usando un sistema monocapa o en combinación con una imprimación.

Durabilidad

- Durabilidad al aire libre
- Buenas propiedades mecánicas
- Muy buena resistencia a los agentes atmosféricos

Aplicabilidad

- Propiedades antigrafitis en una sola capa
- Compatible con otras sustancias sin necesidad de una limpieza específica de las líneas de recubrimiento
- Puede aplicarse sobre aluminio, acero y sustratos de acero galvanizado
- Buena fluencia

Aspectos estéticos

- Gran diversidad de colores con un nivel propuesto de brillo del 80 %, incluyendo acabados metálicos
- Con las certificaciones Clase 1 de Qualicoat y GSB Florida 1 (Standard)

Con la aprobación de **Gütegemeinschaft Anti-Graffiti e. V.**
(Dr. Kupfer; resistencia química y facilidad de limpieza).



International Quality Label for Coated Steel



Usos comunes

- Contenedores de basura
- Estacionamientos
- Componentes de alimentación eléctrica
- Aparcabicicletas



Durabilidad en entornos con condiciones extremas

La gama Alesta® SD garantiza durabilidad incluso en aquellos entornos con las condiciones más extremas (alta humedad y/o temperatura). El principal problema del mobiliario urbano de calle es la pérdida de brillo y el cambio de color debido a la exposición al Sol y a la lluvia. Alesta® SD supone una durabilidad garantizada de hasta 25 años (sujeta a determinadas condiciones).

Alesta® SD pertenece a nuestra gama superior y su fórmula satisface incluso las especificaciones más exigentes. Todos los productos han obtenido las etiquetas de calidad Clase 2 de Qualicoat y GSB Florida 3 (Master) y, además, cumplen con los requisitos de la Especificación AAMA 2604, lo que garantiza el más alto grado de protección al usar Alesta® SD.

Durabilidad

- Durabilidad al aire libre
- Buenas propiedades mecánicas
- Excelente resistencia a la intemperie

Aplicabilidad

- Puede aplicarse sobre aluminio, acero y sustratos de acero galvanizado
- Excelente apariencia
- Apariencia consistente independientemente del grosor
- Ventana de curado habitual, lo que evita costes energéticos adicionales
- Hasta 25 años de garantía (sujeta a ciertas condiciones)

Aspectos estéticos

- Amplia gama de aspectos (color y brillo)
- Puede formularse en cualquier tipo de acabado (efectos de textura y metálicos)
- Certificación Clase 2 de Qualicoat
- Certificación GSB Florida 3 (Master)



International Quality Label for Coated Steel

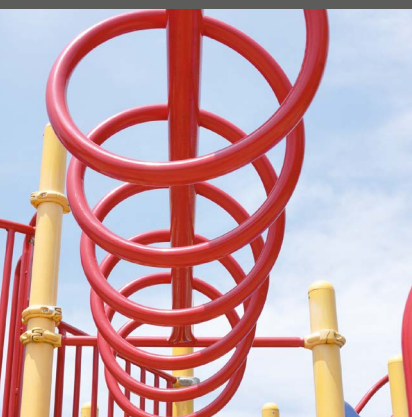
Usos comunes

- Mobiliario de jardín
- Postes de alumbrado público
- Equipos para ventas minoristas



Usos comunes

- Construcciones de acero
- Mobiliario urbano y al aire libre
- Verjas
- Alumbrado urbano y al aire libre
- Parques infantiles y aparatos de fitness al aire libre



Especialista en acero galvanizado y acero cincado por pulverización térmica

En un mercado cada vez más exigente, hay una necesidad creciente de mejorar la protección del acero galvanizado y cincado por pulverización térmica. Al utilizar Alesta® AP QualiSteel, no solo se aumenta la durabilidad y la protección de la mayoría de las estructuras de acero, sino que también se posibilita el uso de una amplia gama de colores.

Durabilidad

- Durabilidad al aire libre
- Excelentes propiedades mecánicas
- Muy buena resistencia a los agentes atmosféricos

Aplicabilidad

- Excelentes propiedades desgasificantes
- Formula específica para acero galvanizado y cincado por pulverización térmica
- Buena fluencia

Aspectos estéticos

- Los principales colores del código RAL están disponibles y en existencia
- Acabado liso semibrillante
- Muy buena estabilidad a la radiación UV



Excelente sistema monocapa para acero galvanizado



International Quality Label for Coated Steel

Para ayudarle a elegir el mejor recubrimiento para su mobiliario urbano de calle, hemos creado una práctica guía en la que se destacan las características de cada recubrimiento en varias categorías: utilización/procesamiento, durabilidad y estética.

Utilización/procesamiento

	Plascoat® PPA571	Abcite®	Alesta® IP	Alesta® AP	Alesta® AP AG	Alesta® SD	Alesta® AP QualiSteel
Número de capas	Una capa	Una capa	Una capa o dos capas	Una capa o dos capas	Una capa o dos capas	Una capa o dos capas	Una capa o dos capas
Método de aplicación	Pulverización/ inmersión	Pulverización/ inmersión	Pulverización	Pulverización	Pulverización	Pulverización	Pulverización
Eficacia de desgasificación	Buena	Buena	Media	Buena	Media	Buena	Excelente
Apariencia (piel de naranja)	Media	Media	Buena	Excelente	Buena	Excelente	Buena
Posibilidades de reparación*	Sí	Sí	Por vía líquida	Por vía líquida	Por vía líquida	Por vía líquida	Por vía líquida

*Via Liquid : Contact us for more information.

Durabilidad

	Plascoat® PPA571	Abcite®	Alesta® IP	Alesta® AP	Alesta® AP AG	Alesta® SD	Alesta® AP QualiSteel
Resistencia a la corrosión (sal, mar, arena y Sol); una capa	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★★★
Resistencia a la corrosión (sal, mar, arena y Sol); dos capas*			★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Resistencia a los daños químicos (suciedad de perros)	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Resistencia a los golpes, los impactos y la abrasión	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Resistencia a los arañazos	★★★	★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Mecánica de la eficacia a las temperaturas bajo cero	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★

* Usando una imprimación Alesta® ZeroZinc

Aspectos estéticos

	Plascoat® PPA571	Abcite®	Alesta® IP	Alesta® AP	Alesta® AP AG	Alesta® SD	Alesta® AP QualiSteel
Selección del color	★★★	★★	★★★	★★★★★	★★	★★★★★	★★★★★
Acabados disponibles (textura, efecto metálico y brillo)	★★	★★	★★★	★★★★★	★★	★★★★★	★★★
Resistencia a la radiación UV	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Resistencia a los grafitis	★★★★★	★★★★★	★★	★★	★★★★★	★★	★★

- ★★★★★ El mejor de su clase
- ★★★★ excelente
- ★★★ superior
- ★★ buena
- ★ posible

Historias de éxito

Comparación de dos recubrimientos en Indiana, EE. UU.

En el puente de Jack Street, Indiana, se utilizaron los recubrimientos en polvo de Axalta® para revestir los postes del alumbrado público, los quitamiedos, las barandillas del puente y un tablero de información al público. A aproximadamente un kilómetro más adelante, se aplicaron recubrimientos de poliéster en mobiliario similar con fines comparativos. Después de dos rigurosos inviernos, los recubrimientos de poliéster ya habían comenzado a descascararse, mientras que los recubrimientos en polvo de Axalta® seguían luciendo flamantes.



Estructura de puente en España

Plascoat® PPA 571 ha sido elegido para proteger las partes de acero y aluminio de una pasarela ubicada en el norte de España (exactamente en San Sebastián), ya que su recubrimiento de poliamida existente había comenzado a descascarse tras tan solo unos pocos de su aplicación. Se buscaba un recubrimiento que pudiera resistir las sustanciales fluctuaciones de temperatura, proporcionar un alto grado de resistencia a la radiación UV, brindar protección contra el vandalismo, satisfacer las limitaciones de un presupuesto ajustado y durar más de 10 años. Un cubrimiento de Axalta cumplía con todos los requisitos.



Ninguna corrosión debajo del recubrimiento tras años de exposición.

700 postes de alumbrado en Finlandia

En Tampere, una ciudad de rápido crecimiento localizada entre dos grandes lagos en Finlandia, se inició un nuevo proyecto de transporte público para descongestionar el tráfico en el centro de la ciudad y, al mismo tiempo, reducir sus efectos negativos en el medioambiente. El proyecto incluía dos líneas de tranvía en el centro de la ciudad, así como la instalación de postes de alumbrado y catenarias de soporte a lo largo de la ruta.



Proyecto de Energía Solar en el aeropuerto de Aruba

En Aruba, una gran parte de la energía se suministra mediante paneles solares en el aeropuerto. Para este proyecto de energía solar a gran escala que incluye un área de 24 000 m² y 14 000 paneles solares, se utilizó un recubrimiento en polvo para la estructura de acero. El mayor desafío de este proyecto radicaba en el clima marítimo caribeño de Aruba; no obstante, ¡el éxito fue total! En la actualidad, los recubrimientos siguen luciendo estupendos tras varios años desde su aplicación.





WWW.POWDER.AXALTACS.COM

Más información sobre nuestros productos

www.axalta.es/urban-furniture

Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con la oficina de ventas de su localidad.

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.