

Alesta® SD

Recubrimientos en polvo SuperDurable para sustratos metálicos





Alesta® SD es la solución de recubrimiento en polvo perfecta para sustratos metálicos presentes en la arquitectura y en el diseño industrial de exteriores de alta calidad.

Este ha sido desarrollado especialmente para todo tipo de componentes arquitectónicos de aluminio y acero, como marcos de ventanas, fachadas, revestimientos y puertas. También está previsto para mobiliario urbano, muebles de jardín, iluminación y muchas otras aplicaciones en las cuales sea muy importante la máxima retención del brillo y la resistencia del color. Alesta® SD es una gama de productos basados en un sistema de resina de poliéster de gran duración, que incorpora pigmentos y estabilizadores del más alto nivel con una durabilidad exterior sobresaliente.

Alesta® SD

Durabilidad probada para un
rendimiento excelente

Los arquitectos diseñan edificios prestigiosos que deben durar muchos años y armonizar con el entorno. Buscan materiales fiables con propiedades extraordinarias y respetuosos con el medioambiente.

Alesta® SD forma parte de una gama premium fabricada en poliéster de calidad arquitectónica que está diseñada para resistir las especificaciones más exigentes. Todos los productos tienen una calidad garantizada especificada en las etiquetas de calidad Clase 2 de Qualicoat y GSB Florida 3 (Master) y, además, cumplen con los requisitos de AAMA 2604, lo que garantiza el más alto grado de protección.



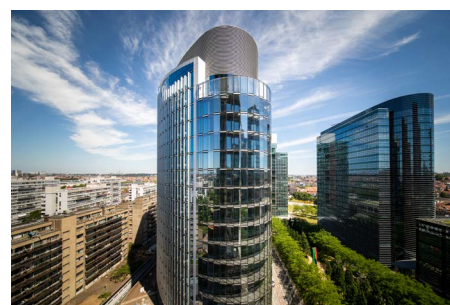
Los arquitectos diseñan edificios prestigiosos, buscan materiales fiables con excelentes propiedades que añadan durabilidad ecológica a un proyecto previsto para que dure generaciones.

Aplicaciones

- Muros cortina de aluminio para prestigiosos edificios
- Puertas, marcos de ventanas, revestimientos y otras partes metálicas de la arquitectura y construcción
- Edificios en ambientes agresivos
- Mobiliario urbano, equipamiento para tiendas, muebles de jardín, iluminación y otras aplicaciones industriales donde es esencial la resistencia a la agresividad atmosférica.

Aspectos destacados y ventajas

- Excelente resistencia a las condiciones meteorológicas en exteriores, adaptado a entornos adversos
- Muy buena resistencia a la abrasión
- Condiciones de curado optimizadas y homogéneas para todos los acabados que conllevan un ahorro energético importante.
- Qualicoat Clase 2, Florida 3 (Master) y AAMA2604
- Disponibles en una amplia selección de colores, efectos y grados de brillo
- Especialmente interesante para grandes proyectos, sistemas expuestos como portales, pérgolas y mobiliario e iluminación de exterior de alta calidad
- Ciclo de vida más largo (estético) y opción sostenible
- Permite aumentar la calidad de los sistemas de aluminio a un coste extra limitado en comparación con las ventajas
- Hasta 25 años de garantía * (en ciertas condiciones)
- Bajos costes de mantenimiento

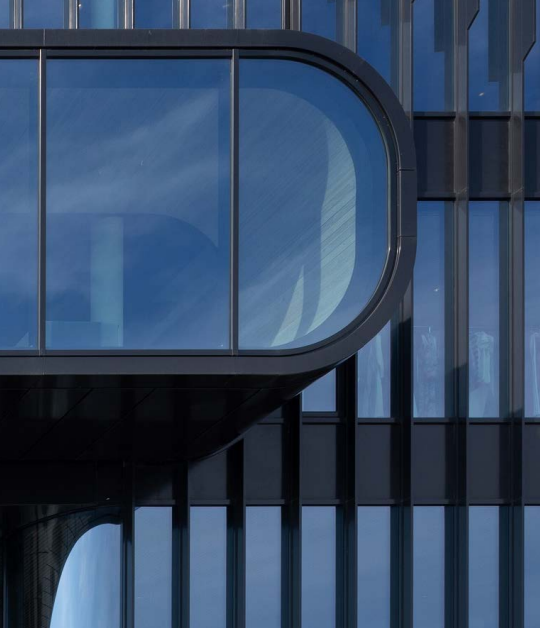


* Nuestro Alesta® SD dispone de garantía. Las garantías son válidas cuando el producto se aplica utilizando un aplicador aprobado por Axalta y según las condiciones prescritas por Axalta. Para determinar los años de garantía es necesario evaluar el proyecto a revestir antes de comenzar. La garantía se firmará con el aplicador aprobado.

La organización QUALICOAT excluye 9 colores críticos basados en los códigos RAL.

Además, Axalta no ofrece algunos colores críticos basados en los códigos RAL. Es posible que estos colores estén disponibles con el tiempo gracias al intenso trabajo de nuestro departamento de I+D.

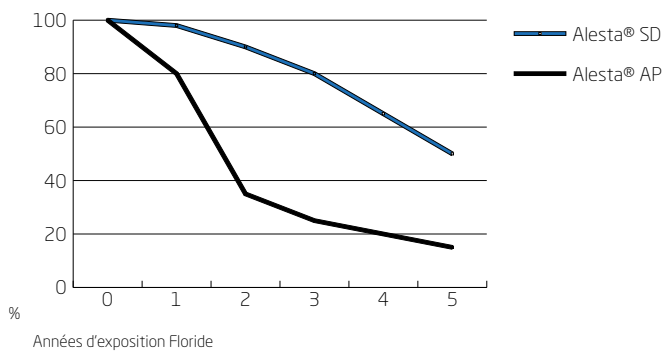
Consulte www.axalta.es/superdurable para conocer la lista actualizada de colores no disponibles en calidad superdurable así como para obtener más información sobre esta gama de productos



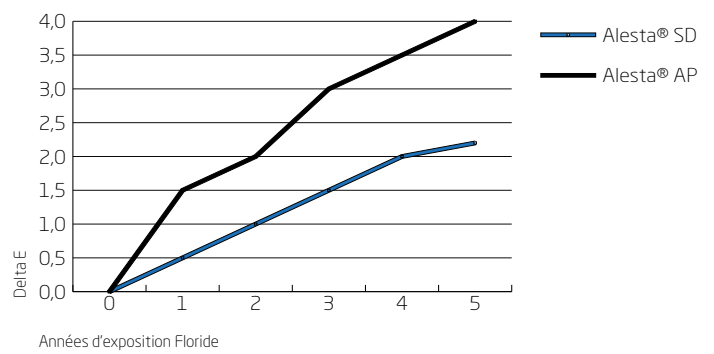
Los productos Alesta® SD se pueden formular en una amplia variedad de aspectos que varían en color, brillo, textura y efecto metálico.

Alesta® AP standard vs Alesta® SD super durable

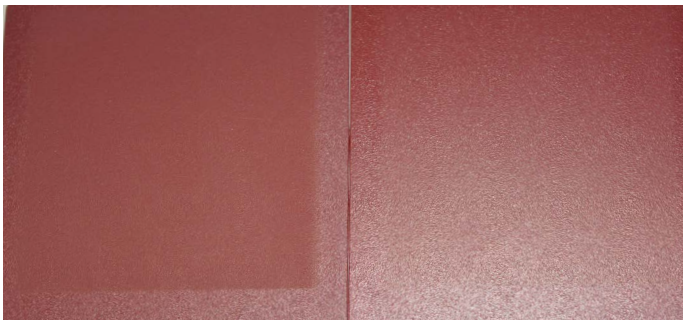
Exposición en Florida: retención de brillo



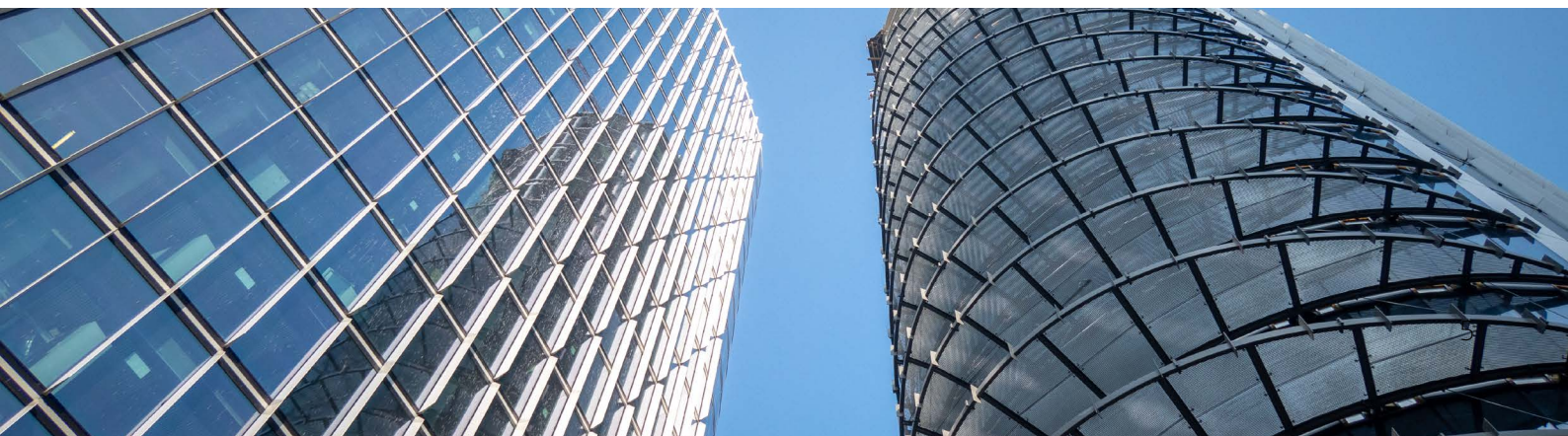
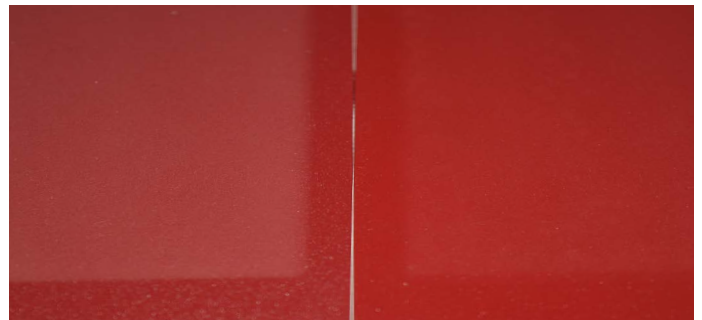
Exposición en Florida: desviación del color



Retención de brillo: envejecimiento acelerado QUVB 600h
Alesta® AP izquierda/Alesta® SD derecha



Retención de color: envejecimiento acelerado QUVB 600h
Alesta® AP izquierda/Alesta® SD derecha





La gama de productos Alesta® SD minimiza significativamente las rayaduras a la hora de manipular, transportar y ensamblar las piezas recubiertas.

Alesta® SD protege los perfiles y las piezas recubiertas durante la manipulación, el transporte y el ensamblado. Por defecto, nuestra gama es más resistente al rayado en comparación con otros recubrimientos en polvo muy duraderos que existen en el mercado. Los productos “todo en uno” proporcionan a sus proyectos una calidad superior, con propiedades de primera categoría.

Con nuestra tecnología puntera podrá reducir el número de piezas rechazadas durante la producción y minimizar la necesidad de aplicar retoques en la obra.

**Martindale:
Prueba de resistencia a la abrasión**

La prueba Martindale se utiliza para medir la resistencia a la abrasión de una superficie recubierta. Las pruebas Martindale, también conocidas como los ensayos de fricción, se llevan a cabo para comprobar la resistencia a las rayaduras y la abrasión, y también sirven para asegurarse de que el producto cumple con las especificaciones QUALICOAT.

Con arreglo a esta prueba, la retención del brillo de un recubrimiento en polvo muy duradero de clase 2 deberá alcanzar al menos el 30 % en acabados lisos y el 60 % en acabados texturizados.

Todos los productos Alesta® SD superan estas especificaciones. Los acabados lisos conservan de media más del 60 % del brillo y los acabados texturizados incluso más del 75 %.

	Especificación QUALICOAT Retención de brillo en %	Alesta® SD resultado promedio de la prueba Retención de brillo en %
Alesta® SD Mate	Mínimo 30%	>60%
Alesta® SD Semibrillo	Mínimo 30%	>60%
Alesta® SD Textura fina	Mínimo 60%	>75%



Los productos Alesta® SD ofrecen una muy buena resistencia a la abrasión y están desarrollados con una calidad y propiedades de primera categoría.

Resultados de la prueba de abrasión Martindale



Sensible acabado oscuro y brillante 80GU después de la prueba Martindale



Alesta® SD Acabado mate 30GU después de la prueba Martindale

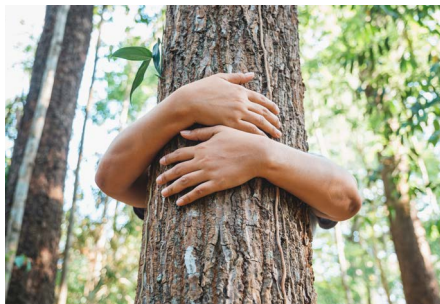


Alesta® SD Acabado de textura fina 5GU después de la prueba Martindale



Desarrollo y fabricación de recubrimientos de alta calidad de forma responsable

La sostenibilidad en Axalta



El recubrimiento en polvo es la solución de pintura más sostenible que ha ofrecido el siglo XXI. No requiere agua; el aire es el portador del recubrimiento en polvo al sustrato metálico, a través de pistolas electrostáticas. Este se puede aplicar de forma fácil y ecológica para conseguir acabados uniformes y duraderos.

Sostenibilidad

La sostenibilidad es fundamental para el negocio de Axalta. Desde el revestimiento de artículos con nuestros productos para que duren más tiempo, pasando por la reducción de la huella ambiental de nuestras operaciones, hasta el trabajo seguro y con el más alto nivel de ética e integridad en todo lo que hacemos, Axalta está comprometida con

exigentes prácticas medioambientales, sociales y de gobernanza. Para obtener más información sobre las iniciativas, los objetivos y el rendimiento de la sostenibilidad de Axalta, consulte nuestro último informe de sostenibilidad en sustainability.axalta.com

Los recubrimientos en polvo son responsables con el medioambiente en comparación con los recubrimientos a base de disolventes, ya que no contienen disolventes y liberan cantidades insignificantes de COV a la atmósfera.

No se espera que los recubrimientos curados liberen cantidades significativas de COV durante su vida útil y los recubrimientos en polvo curados tienen un impacto insignificante en la calidad del aire interior.

Los recubrimientos en polvo pueden contribuir a la obtención de créditos LEED (Leadership in Energy and Environmental Design).

En la actualidad, los productos Alestas[®] SD Architectural, que se comercializan en el Espacio Económico Europeo, no contienen ninguna sustancia

extremadamente preocupante (SVHC) incluida en la «Lista de Candidatos», disponible en la página web de la ECHA (Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas), en una concentración individual igual o superior al 0,1 % en peso.

En la actualidad, los productos de Alestas[®] SD Architectural no llevan ningún pictograma de peligro para el medioambiente o la salud.

Los materiales de los recubrimientos en polvo, que se comercializan en el Espacio Económico Europeo (EEE), no contienen plomo (Pb), cromo hexavalente (CrVI), cadmio (Cd) ni mercurio (Hg) como compuestos añadidos intencionadamente. No obstante, estas sustancias pueden aparecer como impurezas en las materias primas que se utilizan en la fabricación de los productos.

Los residuos del recubrimiento en polvo son mucho menos peligrosos que los de los recubrimientos a base de disolventes.



Medioambiente

- Funcionamiento responsable de nuestras plantas y fábricas
- Reducción de las emisiones, el consumo de energía y de agua, y reducción de residuos de las operaciones
- Permitir la reducción del consumo energético, las emisiones y los residuos a nuestros clientes
- Tecnología que hace que los materiales duren más tiempo, facilita el uso de sustratos innovadores y reduce el impacto de los recubrimientos en el medioambiente

Gobernanza

- Gobernanza corporativa y liderazgo ético
- Conformidad con las leyes, incluyendo las leyes antisoborno e informes financieros precisos
- Gobernanza de datos/ciberseguridad
- Relaciones en el sector/membresía en asociaciones

Social

- Condiciones de trabajo seguras en las fábricas de Axalta
- Sostenibilidad en la cadena de suministro
- Iniciativas para aumentar la diversidad en el lugar de trabajo y en los proveedores
- Comprensión de los empleados/candidatos de las medidas de sostenibilidad
- Educación STEM y programas de gestión medioambiental en nuestras comunidades



Sostenibilidad y Alestá® SuperDurable

Nuestros recubrimientos en polvo sostenibles contribuyen a un mundo mejor

Alestá® SD conserva el buen aspecto de las superficies recubiertas durante mucho tiempo lo que conlleva una mayor esperanza de vida.

Esta es una gama de productos basados en un sistema de resina de poliéster de gran duración, que incorpora pigmentos y estabilizadores del más alto nivel con una durabilidad exterior sobresaliente.

Aspectos medioambientales

- Los recubrimientos en polvo son responsables con el medioambiente en comparación con los

recubrimientos a base de disolventes, ya que no contienen disolventes y liberan cantidades insignificantes de COV a la atmósfera.

- No se espera que los recubrimientos curados liberen cantidades significativas de COV durante su vida útil y los recubrimientos en polvo curados tienen un impacto insignificante en la calidad del aire interior.

Aspectos de salud

- Las muestras representativas de productos Alestá® SD han sido probadas en términos de emisiones de COV a temperatura ambiente por un

laboratorio independiente conforme a la norma ISO 16000-10:2006. Los resultados muestran que los COV están muy por debajo del límite de detección. Informe disponible bajo petición.

- Los materiales de los recubrimientos en polvo, que se comercializan en el Espacio Económico Europeo (EEE), no contienen plomo (Pb), cromo hexavalente (CrVI), cadmio (Cd) ni mercurio (Hg) como compuestos añadidos intencionadamente. No obstante, estas sustancias pueden aparecer como impurezas en las materias primas que se utilizan en la fabricación de los productos.



Certificación

- Declaración medioambiental de producto disponible
- Los recubrimientos en polvo pueden contribuir a la obtención de créditos LEED (Leadership in Energy and Environmental Design).

Visite www.axalta.es/superdurable para ver las certificaciones y más información acerca de esta gama de productos.

Alesta[®]

Powder Coatings



Si tiene preguntas, póngase en contacto con su oficina de ventas local.



WWW.POWDER.AXALTA.COM

¡Seleccione ahora el color para su próximo proyecto!

www.axaltacolourit.com

