



**Recubrimientos en Polvo de  
Alta Resistencia a la Corrosión**

**Alesta<sup>®</sup>**  
**Powder Coatings**

**AXALTA COATING SYSTEMS**



### **Características del producto:**

Nueva Generación de recubrimientos en polvo para usos exteriores e interiores, con una excelente nivelación de película, utilizados en maquinaria agrícola y de construcción, vehículos pesados, equipos eléctricos, climatización y electrodomésticos, con buena durabilidad y eficiencia de transferencia que permite un excelente cubrimiento.

Capaz de sustituir a los procesos de dos capas por un proceso de una sola capa, con alta resistencia a la corrosión y amplia gama de colores.

### **Principales mercados:**

- Automotor
- Camiones
- Eléctrico
- Construcción
- HVAC
- Electrodomésticos
- ACE - equipos de agricultura y construcción



**Productos diseñados para alcanzar más de 1.000 horas, más de 3.000 horas o mayor resistencia a la niebla salina\*.**

### **Ventajas:**

- Excelente resistencia a la corrosión con una capa.
- Listo para aplicar.
- Resistencia UV.
- Compatible con la mayoría de los sistemas de pretratamiento (5 etapas, 7 etapas, 9 etapas, etc.).
- Ahorro de Energía.
- Tiempo de ciclo más corto con un solo curado / menos tiempo y trabajo de proceso.

*\* El desempeño en cámara salina está sujeto al tipo de sistema de pretratamiento utilizado.*

## Comparación de sistemas para resistencia a la corrosión

|                            | E-coat Epoxy (1 Capa)  | E-coat Epoxy Primer + Pintura Líquida (Top Coat)                 | E-coat (Primer) + Polvo (Top Coat)                               | Polvo de alta resistencia a la corrosión  |
|----------------------------|--|--|--|---|
| Inversión                  | Alta   | Alta +   | Alta +   | Media   |
| Resistencia a la corrosión | Alta   | Alta   | Alta   | Alta +  |
| Pretratamiento requerido   | 5 Etapas + Enjuages  | 5 Etapas + Enjuages, 2 Procesos                                  | 2 Procesos   | 1 Proceso - Fosfato de Hierro o Zinc  |
| Curado                     | 1 Proceso de curado  | 2 Procesos de curado   | 2 Procesos de curado   | 1 Proceso de curado   |
| Espesor                    | 1 Mils promedio  | 1.8 Mils promedio  | 3.6 Mils promedio  | 2.5 Mils promedio*  |
| Ventajas                   | Buena resistencia a la corrosión. Bajo costo x mt <sup>2</sup> . | Buena resistencia a la corrosión. Alto costo x mt <sup>2</sup> . | Buena resistencia a la corrosión. Alto costo x mt <sup>2</sup> . | Excelente resistencia a la corrosión y rayos UV. Bajo costo x mt <sup>2</sup> . Ahorro de energía / 1 Curado. |
| Desventajas                | Pobre resistencia a rayos UV. Dificultad para cambios de color.  | 2 Procesos, doble curado. Largo tiempo de ciclo.                 | 2 Procesos, doble curado. Largo tiempo de ciclo.                 | Ninguna.  |

\* Mayor espesor de película puede ser requerido para 3,000 horas o más.





**AXALTA POWDER COATING SYSTEMS ANDINA S.A.**  
Zona Franca Mamonal KM 13, Bodega 13  
Teléfonos: (57) (5) (672 3922) ó 018000-515060  
Fax: (57) (5) (6723940)  
Web: [www.axaltacoatingsystems.com](http://www.axaltacoatingsystems.com)  
ce: [ventas.dpwc@dupont.com](mailto:ventas.dpwc@dupont.com)  
Cartagena-Colombia