

# Alesta® SD

## Guía para el uso de las pinturas en polvo SuperDurable



### Cómo evitar o minimizar la contaminación de las pinturas en polvo durante la aplicación.

En la actualidad, hay una demanda creciente de pinturas en polvo Superdurable (también conocidas como pinturas de alta resistencia a la intemperie). El resultado es que esta calidad se está utilizando cada vez más frecuentemente en las líneas de pintura en polvo.

Las pinturas en polvo Superdurable contienen resinas especiales para proporcionar una gran resistencia a la intemperie. Por lo tanto, la reactividad, la viscosidad e incluso la tensión superficial son diferentes con respecto a las pinturas en polvo arquitectónicos estándar y pueden crear problemas de contaminación.

Las pinturas en polvo Superdurable son más propensas a contaminar que las pinturas en polvo de durabilidad estándar. Por tanto, recomendamos tomar precauciones especiales al usar las pinturas en polvo Superdurable, para minimizar los riesgos de contaminación, ya que esto podría causar la formación de cráteres, especialmente en caso de contaminación muy ligera o restos de contaminación. El sistema (equipo de aplicación, cabina de pulverización, etc.) debe limpiarse de manera adecuada después de su uso y, siempre que sea posible, la pintura en polvo sucesiva debe ser no susceptible a la contaminación (por ejemplo, un acabado texturizado).

Un pequeño control de compatibilidad antes de realizar todo el trabajo puede ayudar a evitar problemas y costes adicionales. Pruebe siempre en ambos sentidos, esto quiere decir una proporción de, por ejemplo, 0,1:99,9 así como 99,9:0,1. Este

control se debe realizar incluso si los dos productos son suministrados por el mismo fabricante o tienen el mismo nivel de brillo.

Aunque el control no muestre signos evidentes de contaminación, se recomienda seguir limpiando a fondo el sistema antes de pasar de un producto Superdurable a un producto estándar (o viceversa).

Esto es muy importante cuando el polvo es recuperado/ reciclado. Es mejor realizar un control de una muestra de polvo recuperado para confirmar su idoneidad antes de usarlo. Esto puede ser muy útil en la fase inicio hasta adquirir más experiencia. Una solución alternativa puede ser evitar (en lo posible) los cambios de producto que se sabe que causan contaminación; generalmente, los pequeños cambios en la planificación de la producción pueden proporcionar la solución.

### Atención:

- La contaminación también se puede producir entre pinturas en polvo estándar o Superdurable.
- La contaminación se puede producir fácilmente entre las pinturas en polvo de un proveedor como entre las de diferentes proveedores.

Esta recomendación se basa en nuestros conocimientos actuales y se ha preparado con la máxima atención. No obstante, puede variar de caso en caso. Por lo tanto, no proporcionamos ninguna garantía por esta información y Axalta no puede ser considerada responsable de ninguna consecuencia.