

# Alesta® SD

## Conseils d'utilisation des peintures en poudre superdurables



### Comment éviter ou réduire la contamination des peintures en poudre durant leur mise en œuvre.

La demande pour des peintures en poudre SuperDurable (aussi connues sous le nom de Haute Durabilité) a augmenté. Par conséquent, cette qualité est de plus en plus utilisée sur les chaînes d'application.

Les peintures en poudre SuperDurable sont formulées avec des résines particulières permettant l'obtention d'une excellente durabilité. En conséquence, la réactivité, la viscosité et la tension de surface diffèrent d'une peinture en poudre standard, ce qui peut engendrer des problèmes de contamination.

Les peintures en poudre SuperDurable sont davantage susceptibles d'engendrer des contaminations que les peintures classiques. Aussi nous vous recommandons de prendre des précautions spéciales lors de leur utilisation pour réduire ces risques qui se traduisent par des cratères. L'installation (équipement d'application, la cabine, etc) doit être nettoyée après utilisation, et si possible, la poudre utilisée ensuite ne doit pas être sensible à la contamination (par exemple utiliser une finition fine texturée).

Un essai de compatibilité avant production peut permettre d'éviter ces problèmes et /ou des surcoûts. Toujours vérifier la compatibilité dans les deux sens, par exemple dans les proportions 0,1/99,9 et 99,9/0,1. Cet essai doit être fait même si les deux produits proviennent d'un même fournisseur et/ou pour un même niveau de brillance.

Il est recommandé de procéder à un nettoyage complet de l'installation avant de passer d'un produit SuperDurable à un produit standard (ou vice versa). Ceci est particulièrement important lorsque la poudre est recyclée.

Il est préférable de tester un échantillon de la poudre recyclée pour confirmer son adéquation avant de l'utiliser. Cela peut être particulièrement utile dans la phase de démarrage jusqu'à ce que plus d'expérience soit acquise. Une solution alternative peut être d'éviter (dans la mesure du possible) les enchaînements de produits qui sont connus pour causer une contamination; souvent de petits changements dans la planification de la production peuvent être la solution.

### Attention

- La contamination peut se produire entre les peintures en poudre standard ou SuperDurable.
- La contamination peut aussi se produire en utilisant des peintures en poudre d'un fournisseur à un autre.

Ces conseils sont basés sur nos connaissances actuelles et ont été préparés avec le plus grand soin. Toutefois, il peut varier selon les cas. Par conséquent, nous n'offrons aucune garantie pour ces informations et Axalta ne peut être tenu responsable des conséquences éventuelles.