

Alesta® SD

Consigli per l'utilizzo di vernici in polvere Superdurable



Come evitare o minimizzare la contaminazione delle vernici in polvere durante l'applicazione.

Recentemente si riscontra un aumento nella domanda di vernici in polvere Superdurable (anche definite ad alta resistenza alle intemperie). Il risultato è che questa qualità è sempre più utilizzata nelle linee di verniciatura a polvere.

Le polveri Superdurable contengono resine speciali allo scopo di ottenere eccellenti resistenze all'esterno. Di conseguenza, la reattività, la viscosità ed inoltre tensione superficiale sono diverse rispetto alle polveri standard utilizzate nel settore architettura e possono dare problemi di contaminazione.

Le polveri Superdurable possono quindi contaminare le polveri standard che sono normalmente utilizzate. Siamo quindi a consigliarvi di fare particolare attenzione quando utilizzate le polveri Superdurable allo scopo di minimizzare il rischio di contaminazione che può risultare nella formazione di crateri specialmente nel caso in cui ci siano quantità molto piccole o addirittura solamente tracce.

Tutto il Sistema (attrezzature di applicazione, cabina etc) dovrebbe essere adeguatamente pulito e laddove possibile, la polvere seguente dovrebbe essere una poco sensibile ad eventuali inquinamenti (ad esempio una polvere con finitura testurizzata).

Una piccola verifica di compatibilità prima di una produzione su larga scala può aiutare ad evitare problemi e/o costi supplementari. Fare sempre test nelle due direzioni cioè il rapporto tra le polveri di 1/99,9 ed anche 99,9/1. Il test di compatibilità va fatto sempre anche se le due polveri sono

fornite dallo stesso produttore o hanno lo stesso grado di brillantezza. Anche nel caso in cui il test di compatibilità non mostri alcun evidente segno di contaminazione, noi consigliamo comunque una pulizia totale del sistema prima di passare da una polvere Superdurable ad una standard (o viceversa).

Questo è particolarmente importante quando la polvere viene riciclata. Sarebbe bene testare un campione di polvere riciclata per confermarne l'idoneità all'utilizzo. Queste attenzioni sono particolarmente utili specialmente in fase di start up fino a che non si acquisisce una sufficiente esperienza. Una soluzione alternativa potrebbe essere l'evitare (per quanto possibile) cambi di prodotto che si sa daranno problemi di contaminazione; spesso piccole modifiche alla pianificazione della produzione danno ottimi risultati.

Attenzione:

- La contaminazione può inoltre avvenire tra polveri standard o Superdurable.
- La contaminazione può avvenire tra polveri da un singolo produttore o da diversi produttori.

Questo consiglio si basa sulle nostre attuali conoscenze ed è stato preparato con la massima cura. Tuttavia può variare a seconda dei singoli casi. Pertanto non offriamo alcuna garanzia per queste informazioni e Axalta non può essere ritenuta responsabile di eventuali conseguenze.