

Alesta® SD

Richtlijnen voor het gebruik van SuperDurable poederlakken



Hoe vermijdt of minimaliseert u verontreiniging van poederlakken tijdens het aanbrengen?

Op dit moment is er een toenemende vraag naar SuperDurable poederlakken (ook wel High Weathering Resistant genoemd). Daarom wordt deze kwaliteit steeds vaker in poederlakkengamma's gebruikt.

SuperDurable poeder bevat speciale harsen die voor een uitstekende weerstand tegen verwerking zorgen. Bijgevolg zijn de reactiviteit, de viscositeit en de oppervlaktespanning anders dan bij standaard architectuurpoeders en kunnen er verontreinigingsproblemen ontstaan.

De mogelijkheid bestaat dat SuperDurable poeders de normale duurzame poeders verontreinigen. Wij raden u dan ook aan om heel voorzichtig te zijn als u SuperDurable poederlakken gebruikt. Zo beperkt u het risico op verontreiniging, wat kan leiden tot abrasie, vooral bij zeer lichte of sporenverontreiniging. Het systeem (apparatuur voor het aanbrengen, spuitcabine enz.) moet na gebruik grondig worden schoongemaakt. Indien mogelijk is de volgende poederlak niet gevoelig voor verontreiniging (bijvoorbeeld fijntextuurafwerking).

Om problemen en/of extra kosten te vermijden, voert u vooraf best een compatibiliteitscontrole uit. Test altijd in beide richtingen, hiermee bedoelen we in een verhouding van (bijvoorbeeld) 0,1 op 99,9 en van 99,9 op 0,1. Voer deze controle altijd uit, ook als de twee producten door dezelfde fabrikant worden geleverd of hetzelfde glansniveau hebben.

Zelfs als de controle geen duidelijke tekenen van verontreiniging oplevert, raden we toch aan om het systeem grondig schoon te maken voordat u van een SuperDurable naar een standaardproduct (of omgekeerd) overstapt. Dit is vooral belangrijk als het poeder werd gerecycleerd.

Idealiter test u een staal van het gerecycleerde poeder vóór gebruik. Zo weet u onmiddellijk of het geschikt is. Dit kan vooral nuttig zijn in de opstartfase totdat u meer ervaring hebt opgedaan.

Een alternatieve oplossing is om (in de mate van het mogelijke) te vermijden dat u tussen producten gaat afwisselen, wat een grote bron van verontreiniging is. Vaak kunnen kleine veranderingen aan de productieplanning een oplossing bieden.

Let op:

- Verontreiniging kan ook voorkomen tussen standaard of SuperDurable poederlakken.
- Verontreiniging kan net zo goed voorkomen tussen poederlakken van één leverancier als van meerdere leveranciers.

Diese Empfehlung wurde mit größtmöglicher Sorgfalt, nach unserem aktuellen Wissensstand erstellt. In Einzelfällen können Abweichungen auftreten. Wir können nicht für die Richtigkeit dieser Informationen garantieren und für allfällige Folgen kann Axalta nicht haftbar gemacht werden.