

Alesta® SD

Riktlinjer för användande av Superdurable pulverfärg



Hur man undviker eller minimerar blandbarhetsstörning mellan pulverfärger i samband med applicering.

Just nu finns en ökande efterfrågan på Superdurable pulverfärg (också benämnd som bättre väderbeständiga polyesterar). Det resulterar i att denna kvalitet används mer och mer frekvent i pulverlackeringsanläggningar.

Superdurable pulverfärger innehåller särskilda polyesterhartser för att åstadkomma den överlägsna väderbeständigheten. Som en konsekvens blir reaktivitet, viskositet och även ytspänning annorlunda i jämförelse med standard fasadpolyestrar och kan därför orsaka blandbarhetsproblem.

Superdurable pulverfärger har en större tendens att kontaminera pulverfärger med standard utomhusbeständighet. Vi vill därför råda till att vara extra försiktig när Superdurable pulverfärger används för att minimera problem med blandbarhetsstörning som kan visa sig i form av kratrar, speciellt i de fall då halten av förorening är väldigt låg.

Lackeringsanläggningen (appliceringsutrustning, sprutbox etc) måste vara ordentligt rengjord efter användning och när det är möjligt använd en efterföljande färg som är okänslig för störningar (till exempel en finstruktur).

En enkel blandbarhetstest innan full produktion kan hjälpa till att undvika problem och/eller extra kostnader. Testa alltid i båda riktningar, med det menar vi förhållanden som (exempelvis) 0,1 / 99,9 så väl som 99,9 / 0,1. Testen bör utföras även om de båda produkterna är tillverkade av

samma leverantör och har samma glansgrad.

Även om testen inte visar något tydligt tecken på blandbarhetsstörning vill vi ändå rekommendera att en grundlig rengöring genomförs vid byte från en Superdurable till en standardprodukt (eller vice versa).

Detta är särskilt viktigt när pulverfärgen återvinns/ recirkuleras. Det bästa är att göra ett test med återvinningspulver för att säkerställa funktionen innan användning. Dessa råd är speciellt användbara i uppstartsfasen innan man samlat på sig mer erfarenhet. En alternativ lösning kan vara att planera (så långt det är möjligt) på så sätt att man undviker produktbyten där det är känt att blandbarhetsstörning kan uppstå. Ofta kan redan små justeringar i planeringen vara en lösning.

Uppmärksamma:

- En blandbarhetsstörning kan också förekomma mellan standard eller Superdurable pulverfärger.
- En blandbarhetsstörning kan lika gärna uppstå mellan pulverfärger från en leverantör såväl som från flera leverantörer.

Detta råd är baserat på vår nuvarande kunskap och har förberetts med största omsorg. Det kan dock variera per enskilt fall. Därför erbjuder vi inte någon garanti för denna information och inte heller kan Axalta hållas ansvarig för eventuella konsekvenser.