

# Alesta® SD

## Informacje dla użytkowników powłok proszkowych Superdurable



### Jak unikać lub zminimalizować stopień zanieczyszczenia powłok proszkowych podczas aplikacji?

Coraz większe zapotrzebowanie na powłoki proszkowe Superdurable (o podwyższonej odporności na działanie surowych warunków atmosferycznych) powoduje, że farby proszkowe w tej jakości są coraz częściej stosowane na liniach lakierniczych.

Farby proszkowe Superdurable zawierają specjalne żywice, zapewniające doskonałą odporność na warunki atmosferyczne. W związku z tym ich właściwości reaktywne, lepkość oraz napięcie powierzchniowe różnią się od standardowych poliestrów do zastosowań architektonicznych, czyniąc je podatniejszymi na zanieczyszczenia i wychwytywanie pozostałości innych farb w układzie aplikacyjnym.

Podczas korzystania z farb Superdurable radzimy zachować szczególną ostrożność, w celu zminimalizowania ryzyka zanieczyszczeń prowadzących do powstawania kraterów lub obcych wtrąceń kolorów nawet przy śladowym zanieczyszczeniu linii. System lakierniczy (sprzęt aplikacyjny - pistolet, kabina, węże etc.) powinien być odpowiednio wyczyszczony przed użyciem farb Alesta®SuperDurable. Jedynie farby w wykonaniu w drobnej strukturze są mniej wrażliwe na przechwytywanie obcych wtrąceń, niemniej należy również zachować ostrożność np. przy zmianach pomiędzy skrajnie różnymi kolorami (np. biały po czerwonym). Aby uniknąć problemów podczas seryjnej produkcji zalecamy szybki test kontaminacji produktów. Analiza taka powinna być przeprowadzona w obu kierunkach tzn. 99,9 % produktu

A + 0,1 % produktu B oraz 99,9 % produktu B i 0,1 % produktu A. Test taki należy wykonać również w przypadku, kiedy oba produkty (farby) pochodzą od tego samego dostawcy i mają taki sam połysk. Nawet, jeżeli kontrola nie wykaże żadnych oczywistych oznak zanieczyszczenia, radzimy dokładnie wyczyścić linię przed zmianą na farby Superdurable ze standardowych produktów (lub odwrotnie).

Jest to szczególnie ważne w przypadku malowania proszkowego z odzyskiem / recyklingiem. Sugerujemy wstępnie przetestować próbkę proszku z odzysku, aby potwierdzić stabilność koloru powłoki przed seryjnym użyciem. Może to być szczególnie przydatne w początkowych fazach malowania – jeszcze przed zebraniem odpowiednich doświadczeń i praktyki.

Alternatywnym rozwiązaniem może być unikanie zmian stosowanych na linii produktów, mogących powodować jej zanieczyszczenie; Już często wstępne odpowiednie, zaplanowanie produkcji może rozwiązać taki problem.

### Uwaga:

- Zanieczyszczenie może wystąpić zarówno pomiędzy stosowaniem standardowych farb proszkowych jak i Superdurable.
- Zanieczyszczenie może wystąpić zarówno pomiędzy powłokami proszkowymi od jednego dostawcy, jak wielu dostawców.

Ta informacja jest oparta na naszej aktualnej wiedzy i została przygotowana z najwyższą starannością. Ma ona charakter ogólny i może się różnić w indywidualnych przypadkach. Nie udzielamy gwarancji na podstawie tych informacji i Axalta nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek konsekwencje stosowania tych farb.