

BOYADA YABANCI TANECİK



Tanecikler boya filminin yüzeyinde gelişigüzel dağılan ve görünümü bozan küçük parçacıklardır. Bunlar, disperse edilmemiş veya topaklaşmış pigmentlerden, pislikten, reçine jeli parçalarından, çözgen şokuna bağlı olarak çökelmiş reçineden ve pigment topaklarından ya da çinko oksit aktif pigmentlerle diğer boya bileşenleri veya safsızlıklar arasında oluşabilen tepkimelerin ürünlerinden oluşabilir. Tanecik sorunu giderilmeye yönelinmeden önce sorunun kaynağı bulunmalıdır. Ancak, tanecikler orijinal boyada görülmeyip, depolama sırasında ortaya çıkıyor ise kaynağı bulmak güçleşebilir. (**Şekil.1: Hava kurumalı bir alkid boyada tanecik örnekleri.**)



(a) Hava kurumalı boyada tanecikler.

(b) Hava kurumalı boyada tanecikler.



(c) Uygulanmış boyada tanecikler.

Boyada yabancı tanecikler		
Olumsuz etkiler	Özellikler	Özellikler
Boyada yabancı tanecikler	1. Boyanın kalitesi, kalitesi düşük boyalar, kalitesi düşük pigmentler, kalitesi düşük çözücüler, kalitesi düşük katkı maddeleri, kalitesi düşük reçineler, kalitesi düşük pigmentler, kalitesi düşük pigmentler, kalitesi düşük pigmentler.	1. Boyanın kalitesi, kalitesi düşük boyalar, kalitesi düşük pigmentler, kalitesi düşük çözücüler, kalitesi düşük katkı maddeleri, kalitesi düşük reçineler, kalitesi düşük pigmentler, kalitesi düşük pigmentler, kalitesi düşük pigmentler.
Boyada yabancı tanecikler	1. Boyanın kalitesi, kalitesi düşük boyalar, kalitesi düşük pigmentler, kalitesi düşük çözücüler, kalitesi düşük katkı maddeleri, kalitesi düşük reçineler, kalitesi düşük pigmentler, kalitesi düşük pigmentler, kalitesi düşük pigmentler.	1. Boyanın kalitesi, kalitesi düşük boyalar, kalitesi düşük pigmentler, kalitesi düşük çözücüler, kalitesi düşük katkı maddeleri, kalitesi düşük reçineler, kalitesi düşük pigmentler, kalitesi düşük pigmentler, kalitesi düşük pigmentler.
Boyada yabancı tanecikler	1. Boyanın kalitesi, kalitesi düşük boyalar, kalitesi düşük pigmentler, kalitesi düşük çözücüler, kalitesi düşük katkı maddeleri, kalitesi düşük reçineler, kalitesi düşük pigmentler, kalitesi düşük pigmentler, kalitesi düşük pigmentler.	1. Boyanın kalitesi, kalitesi düşük boyalar, kalitesi düşük pigmentler, kalitesi düşük çözücüler, kalitesi düşük katkı maddeleri, kalitesi düşük reçineler, kalitesi düşük pigmentler, kalitesi düşük pigmentler, kalitesi düşük pigmentler.

Tanecik oluşumunun olası nedenleri, üretim cihazlarının pis olması, genel temizlik ve düzenin kötü oluşu, şartname dışı hammaddeler, yetersiz ezme veya yeterince kararlı hale getirilmemiş dispersiyon, boya bileşenleri arasındaki uyumsuzluklar, aşırı hızlı yapılan alt ilave işlemleri olabilir. Aktarım amacıyla kullanılan boru hatlarının pisliliği veya uyumsuz malzemenin yeterli ara temizlikler yapılmadan pompalanması da tanecikli üretilere yol açabilir.

Tanecikler üretim bittiğinde gözlemlenebiliyorsa, süzerek yok edilmeleri mümkün olabilir. Daha iyi bir çözüm, tanecik sebebinin belirlenmesi ve üretim prosesinin bu etkiden arındırılması olacaktır. (**Şekil.2: Kullanım öncesinde yapılan elekli süzme işlemi sonrasında elek üstü malzemelerin analiz örnekleri.**)