

**EK-1**

3.1. Tüm Boyalarda (epoksi/poliüretan astar boya, poliüretan sonkat boya, poliüretan vernik, akrilik sonkat boya) olması gereken ortak özellikler :

**3.1.1. Yaş Boya Özellikleri :****3.1.1.1. Görünüş :**

Kap içerisindeki boyalarda pıhtılaşma, ayrışma, iri tanecikler görülmeyecek; oda sıcaklığında elle karıştırılarak homojen hale getirilebilecek; depolama esnasında dip kısmında sert, karışmayan çökelti oluşmayacaktır.

**3.1.1.2. Renk :**

TÜRASAS tarafından verilen metal plakalara, metal plaka verilmediği takdirde ise bildirilen RAL Koduna yada bildirilen diğer renk kodlamalarına uygun olacaktır. Poliüretan vernik ise; şeffaf olmalıdır.

**3.1.1.3. Boyanın Ezilmesi :**

Hegman cihazı ile yapılacak ezilme testinde ezilme inceliği maksimum 30 olmalıdır.

**3.1.1.4. Boya kusurları :**

Boya tabancası ile 18-25 sn. uygulama viskozitesinde dikey yüzey üzerine uygulandığında akıntı, kabarma, portakallaşma gibi boya yüzey kusurları olmayacaktır.

**3.1.2. Kuru Boya Film Özellikleri ve Testler :**

DKP saç plakalara TS EN ISO 8504 standardı gereğince yüzey temizliği yapılacaktır. 50-60 mikron kuru film kalınlığında uygulanan astar ve son kat boyaların filmi (25 °C ve 50 ± 5 %RH) ortam şartlarında 7 gün kürlendikten sonra kuru boya filmi için aşağıdaki testler yapılır.

- Son kat akrilik, poliüretan arakat ve poliüretan sonkat boya testlerinde BOYA uygulamasından önce plakalara 50-60 mikron kuru film kalınlığında epoksi astar boya uygulanacaktır.

**3.1.2.1. Yapışma Testi :**

TS EN ISO 2409 Standartları testine göre "Cross-cut" aparatı ile yapılacak olan çizme deneyinde yapışma sınıfı 1 değerlendirilmesini geçmeyecektir.

**3.1.2.2 Konik Bükme**

TS EN ISO 6860 standardına uygun olarak yapılan konik mandrel bükme testinde 180° lik bükme işleminden sonra boya tabakasında ayrılma olmamalıdır.

**3.1.2.3. Nem Direnci :**

Nem Direnci: TS EN ISO 6270-1 standardına uygun olarak yapılacak 500 saatlik test neticesinde blisterlenme maksimum %5, Delta E maksimum 2.00 olacaktır.

\*İşçi sağlığı ve iş güvenliği için kurşun, arsenik, benzen ve klorlu hidrokarbon içermeyecektir. Yüklenici bu durumu belgeleyecektir.