

EK-3**POLİÜRETAN SONKAT BOYA TEKNİK ÖZELLİKLER**

Poliüretan sonkat boya ve sertleştiricisi için; EK-1'de istenilen ortak teknik özelliklere ilave olarak aşağıdaki tüm özellikler de sağlanacaktır:

3.3.1. Poli-üretan sonkat boya reçinesi : alifatik poliüretan reçine esaslı olacaktır.

3.3.2. Poli-üretan sonkat boyanın sertleştiricisi : Çift komponentli olacak şekilde boyaya uygun sertleştirici

3.3.3. Katı Madde Miktarı (TS EN ISO 3251 Standardındaki teste göre)

Poliüretan sonkat boyanın içerdiği katı madde miktarı ağırlıkça minimum % 60 , hacimce ise minimum %50 olacaktır.

3.3.4. Parlama noktası : 21 °Cden büyük olacaktır.

3.3.5. V.O.C. (Maksimum) =420 gr/lt olacaktır. (ASTM 2369-81 Standardına göre yapılan teste göre)

3.3.6. Kap ömrü (Pot Life)

Sertleştiricisi ile karıştırılarak aktive edilmiş poliüretan sonkat boya numunesinin 20°C'de uygulama viskozitesinde kap ömrü en az 3 saat olacaktır.

3.3.7. Parlaklık : (ASTM 523-80 veya TS EN ISO 2813 standartları) :

Poliüretan sonkat boyaların parlaklığı için TÜRASAŞ tarafından talep edilen parlaklık-matlık durumlarına göre mat,yarı mat yada parlak olarak aşağıda yazıldığı şekilde olacaktır:

60° lik glosmetre (*parlaklık ölçer*) kullanılarak yapılan ölçümde okunan değer;

- a)- parlak poliüretan sonkat boya için ; 85-95 gloss olacaktır.
- b)- yarı mat poliüretan sonkat boya için ; 40-65 gloss arasında
- c)- mat poliüretan boya için ise 5-40 gloss arasında olacaktır.

3.3.8. Kuruma - (TS 4317) :

Deney panelleri üzerine uygulanan poliüretan sonkat boya ve sertleştiricisinin oda sıcaklığında ilk kuruması maksimum 1 saat, toz kuruması maksimum 4,5 saat, montaj kuruması maksimum 48 saat olacaktır.

3.3.9 UV Dayanımı: TS EN ISO 16474-3 standardı Metod A yöntemine uygun olarak yapılacak 240 saatlik test neticesinde Delta E maksimum 2.00, parlaklık kaybı maksimum 15 gloss olmalıdır.

3.3.10 Örtücülük: TS EN ISO 6504-3 standardına uygun olarak yapılan testler sonucunda, 200 mikronluk aplikatörle boya çekilmiş siyah beyaz kartta; siyah ve beyaz alan Delta-E (~E) ; gri ve siyah tonları için maksimum 1.0, beyaz mavi, yeşil tonları için maksimum 1.5, sarı, kırmızı ve oranj renkler için maksimum 2.0 olmalıdır.