

**EK-4****POLİÜRETAN ANTI-GRAFİTİ VERNİK TEKNİK ÖZELLİKLER**

Anti-grafiti özellikteki vernik ve sertleştiricisi için; EK-1'deki istenilen ortak teknik özelliklere ilave olarak aşağıdaki tüm özellikler de sağlanacaktır:

**1. Poliüretan son kat boya reçinesi:** Alifatik poliüretan reçine esaslı olacaktır.

**2. Poliüretan son kat boyanın sertleştiricisi:** Çift komponentli olacak şekilde boyaya uygun sertleştirici

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

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

**4. Parlama noktası:** 21°C den büyük olacaktır.

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

**6. Kap ömrü (Pot Life)**

Sertleştiricisi ile karıştırılarak aktive edilmiş poliüretan son kat boya numunesinin 200C'de uygulama viskozitesinde kap ömrü en az 3 saat olacaktır.

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

Poliüretan son kat boyaların parlaklığı için **TÜRASAS** tarafından talep edilen parlaklık-matlık durumlarına göre mat, yarı mat ya da parlak olarak aşağıda yazıldığı şekilde olacaktır:

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

a)- parlak poliüretan son kat boya için; 85-95 gloss olacaktır.

b)- yarı mat poliüretan son kat boya için; 25-65 gloss arasında

c)- mat poliüretan boya için ise 5-20 gloss arasında olacaktır.

**8. Kuruma - (TS 4317)**

Deney panelleri üzerine uygulanan poliüretan son kat boya ve sertleştiricisinin oda sıcaklığında ilk kuruması maksimum 1 saat, toz kuruması maksimum 4.5 saat, montaj kuruması maksimum 48 saat olacaktır.