

Metal, ağaç, plastik, cam, deri ve toprak gibi temel maddelerden üretilen binlerce ürün ve yarıürün eşya ve malzemeler, üretildiğı andan itibaren kullanılıp işe yaramaz duruma gelinceye kadar;

- iklim değışikleriyle oluşan; yağmur, rüzgar, gün ışığı, nem, sıcak, soğuk ve tozun; paslanma, aşınma, çatlama, eskime ve çürüme gibi yıkıcı etkileriyle,

- endüstriyel çevrelerde oluşan; tuzlu, asitli ve alkalik ortamlarla, su buharı, solvent buharları, oksidasyon ve kükürtlü gazlar gibi ortamların yıkıcı etkileriyle, karşılaşmaları sonucu, ömürlerinin ve kalitelerinin önemli bir bölümünü yitirip ekonomik ve dayanıklı olmaktan çıkarlar.

Bu yıpratıcı etkileri ORGANİK YÜZEY ÖRTÜCÜLER olarak bilinen BOYALAR ile VERNİKLERin en etkili ve en ekonomik olarak önledikleri bir gerçektir.

Boya Verniğın Önemi

1-Koruyucu Özellik:

Her madde değışik hava koşullarıyla karşılaştığında bozunur, özelliğini kaybeder, eskir ve yok olur. Demir havanın oksidasyonu ile paslanır, paslanma sürekli ise demir özelliğini yitirir. Beton, deri, cam, mermer, ağaç plastik ve benzer malzemeler de hava koşullarının ve çevrenin etkisiyle aynı bozunmaya uğramaktadırlar. İşte, boya ve verniğın temel fonksiyonu maddeyi dış koşullara karşı koruyarak kısa sürede bozulmasını önleyerek daha uzun süre hizmette kalmasını sağlamaktır.

2-Estetik Görünüm:

Renk, ışığın madde üzerinden farklı dalga boylarında yansımalarından oluşmaktadır. Boya ve verniğın koruyucu fonksiyonunun yanında, kullanıldığı eşyanın estetiğini arttıran, insana rahatlık veren renginin önemi unutulmamalıdır. Özetle; boya iyi uygulandığında eşyayı koruyan ve güzelleştirendir. Boya ve vernik kullanım alanları, öteki çoğı malzemelerde olduğu gibi belli madde ve yerlerde olmayıp oldukça geniştir. Açıkça genel anlamda herşey boyanır ya da verniklenir. Ve bu yenilenmek zorundadır yani belli zaman aralıklarıyla yeniden kullanılır.