

ÜST YÜZEY İŞLEMLERİ

27 Nisan - 01 Mayıs

Konu

SON KAT VERNİKLERİ

POLİÜRETAN SON KAT VERNİĞİ	
Tanımı ve Özellikleri	<p>Poliüretan esaslı, iki kompenantlı ve reaksiyon sertleşmeli son kat verniğidir. Ğki elemanlı bir verniktir. Satın alınırken takım olarak satın alınır ve üretici firmanın önerisi doğrultusunda karıştırılarak kullanılır.</p> <p>Poliüretan vernikler, yapısı nedeniyle fiziksel ve kimyasal etkilere karşı dayanıklıdır.</p>
Çeşitleri	<p>Üretici firmalar, rekabet ortamında farklı isimlerle piyasaya sürseler de aynı özellikte verniklerdir. Mat, yarı mat ve parlak görünümlü çeşitleri vardır.</p>
Kullanıldığı Alanlar	<p>Ğyi katman yapan bir özelliğe sahip olduğu için mobilya sanayiinde, her çeşit masif ve kaplamalı yüzeylerde, sürtünmeye karşı dayanımlı olması istenen bütün yüzeylerde güvenle kullanılan bir vernik türüdür.</p>
İncelticiler	<p>Poliüretan vernikler, içine sertleştirici karıştırılarak kullanıma hazır hâle getirilir. Karışım oranı genel olarak 1/1 veya 1/2 ölçüsündedir. Ancak yine de üretici firmaların önerileri dikkate alınarak karışım yapılmalıdır.</p> <p>Uygulama için hazırlanmış olan karışım 6–8 saat içinde tüketilmelidir. Poliüretan verniklerde sertleştiricinin eksik kullanılmış olması çok kolay çizilebilen yüzeylerin oluşmasına sebep olur.</p> <p>Bu nedenle karışım oranlarına çok dikkat edilmelidir.</p>
Uygulama Araçları	<p>Her türlü vernik püskürtme kabin ve tabancalarıyla lak dökme makineleriyle vs. güvenle uygulan bir vernik türüdür.</p>
Uygulanması	<p>Oranlarına göre hazırlanmış olan karışım 5–10 dakika dinlendirildikten sonra dolgu uygulaması yapılmış, zımparalanmış ve tozdan temizlenmiş yüzeylere pistole ile en az iki kat olacak şekilde uygulanmalıdır. Katlar arasında 5–15 dakika kadar beklenmelidir. 10 derecenin altındaki sıcaklıklarda uygulanmamalıdır.</p> <p>Vernik içinde kolay uçucu ve yanıcı maddelerin bulunması nedeni ile atölyelerde yeterli havalandırma sağlanmalı, açık ateş ve yüksek ısıdan kaçınılmalıdır.</p>
Kurutulması	<p>Kuruma süresi de firmalara göre farklılıklar göstermektedir. Bazı firma ürünlerinde toz tutmama kuruması 5–10 dakikada gerçekleşirken bazı firmalarda bu süre 40–50 dakikaya çıkmaktadır. Dokunma kuruması ise ortalama olarak 1–2 saat içinde gerçekleşmektedir.</p> <p>Bu verniklerin kuruması kimyasaldır. Vernik sıvısının sertleştirici ile girdiği kimyasal tepkime sonucunda kurur. Kuruyan katman, yüzeyden eritilerek sökülemez.</p>