

ÜST YÜZEY İŞLEMLERİ

04 MAYIS - 08 MAYIS

Konu SON KAT VERNİKLERİ

POLYESTER SON KAT VERNİĞİ

Tanımı ve Özellikleri	İki elemanlı bir verniktir. Birinci elemanı doymamış polyester reçinesinin stirol adlı sıvıdaki eriyiği, ikinci elemanı ise sertleştirici adı verilen organik peroksittir. Mekanik ve kimyasal etkilere karşı dayanıklı ve üstün özellikli bir verniktir. Ancak ısıya karşı aynı derecede dayanıklı değildir.
Çeşitleri	Polyester verniğin mat ve parlak görüntü veren çeşitleri mevcuttur.
Kullanıldığı Alanlar	Her türlü ahşap ve ahşap kaplamalı yüzeylerde, oyuncak sanayiinde kullanılır. Sürtünmeye karşı dayanıklı olması istenen yüzeylerde güvenle kullanılan bir vernik türüdür.
İncelticiler	Gerektiğinde poliüretan tinerler ile inceltilir.
Uygulama Araçları	Püskürtme tabancaları ve dökme (perde) makineleri ile uygulanır. Ancak bu vernik için geliştirilmiş çift hortumlu püskürtme tabancaları vardır. Bir hortumdan hava diğer hortumdan sertleştirici gelir. Böylelikle verniğin açık zamanı artırılmış olur.
Uygulanması	<p>Vernik sıvısı içine üretici firmanın önerdiği kadar hızlandırıcı ve sertleştirici karıştırılarak kullanılır. Dikkat etmemiz gereken en önemli noktalardan biri, bir defada kullanacağımız kadar vernik hazırlamamız gerektiğidir çünkü hazırlanan karışımın 10-30 dakika içinde tüketilmesi gerekmektedir. Bir diğer nokta ise hızlandırıcı ve sertleştiricinin birbirinden uzak tutulması ve kesinlikle birbirine karıştırılmamasıdır.</p> <p>Ayrı ayrı vernik içine dökülerek karıştırılmaları dışında doğrudan birbirlerine karıştırılmaları hâlinde patlamaya yakın bir tepkimeye sebep olur. Bu nedenle depolanırken bile hızlandırıcı ve sertleştirici kutuları birbirine yakın olarak konulmamalıdır.</p> <p>Vernik, kullanım için hazırlanırken içine rengi mor olan hızlandırıcı karıştırılır, hızlandırıcıdan sonra sertleştirici ilave edilmelidir.</p>
Kurutulması	Polyester verniklerin kuruması kimyasal tepkimeyle gerçekleşir. Toz kuruması 10-15 dakika arasında, dokunma kuruması ise 40-50 dakika arasında gerçekleşir. Tam kuruma ise 1 günde gerçekleşir.