

ÜST YÜZEY İŞLEMLERİ

Konu	DOLGU VERNİKLERİ
------	------------------

AKRİLİK DOLGU VERNİĞİ	
Tanımı ve Özellikleri	<ul style="list-style-type: none">* Akrilik reçine esaslı, dış etkenlere dayanıklı ve iki bileşenli bir dolgu verniğidir. Dış koşullara özellikle ısı farklılıklarına ve güneş ışığına oldukça dayanıklıdır. Uzun süre ağacın görüntüsünü ve doğal rengini bozmaz.* Kapalı ambalajlarda, güneş ışığından uzak, ısı ve ateşten korunarak depolanmalıdır. Depolama süresi orijinal ambalajında 1 yıldır. Sertleştirici ise aynı şartlarda 3 ay stoklanabilir.
Kullanıldığı Alanlar	<ul style="list-style-type: none">* Mobilya ve ağaç sanayisinde her türlü masif ve ahşap kaplama yüzeylerde kullanılır.
İncelticiler	<ul style="list-style-type: none">* Akrilik tiner veya poliüretan tiner kullanılarak inceltir.* Bazı firma ürünleri 100 birim vernik içerisine 10 birim sertleştirici ilave edilerek (yani verniğin yüzde on oranında sertleştirici) bazı firma ürünlerinde ise ağırlığınca iki birim vernik içerisine bir birim sertleştirici karıştırılarak kullanılır.Sonra bu karışıma % 5–10 oranında tiner ilave edilir.
Uygulama Araçları	<ul style="list-style-type: none">* En uygun uygulama yöntemi, havalı veya havasız püskürtmedir.
Uygulanması	<ul style="list-style-type: none">* Uygulama koşulları genel olarak diğer verniklerle aynıdır.* Zımpara yapabilmek için uygulama ortamına bağlı olarak 3–10 saat kadar beklenmelidir. Bu süre vernik markasına göre değişebilir.* Uygulamadan önce 5 dakika bekletilmesi daha uygun olur.* Üzerine her türlü boya veya vernik atılabilir.* Uygulama sırasında havanın nemi % 80 ortam sıcaklığı 15–30 derece arasında olmalıdır.* Uygulanacak yüzey sıcaklığı ise en az +5 derece olmalıdır.
Kurutulması ve Zımparalanması	<ul style="list-style-type: none">* Bu vernikler de kurumasını kimyasal tepkime ile gerçekleştirir.* Dokunma kuruması ortalama 20 derece sıcaklıkta 30–40 dakika kadardır.* Sertleşme süresi ise 12–24 saat arasında değişir.

ÜST YÜZEY İŞLEMLERİ

DOLGU VERNİKLERİ	
SU BAZLI DOLGU VERNİĞİ	
Tanımı ve Özellikleri	<ul style="list-style-type: none">* Özel emülsiyon rezinlerle hazırlanmış, dış etkenlere dayanıklı ve ahşap yüzeylerde suyla inceltilerek kullanılan bir verniktir.* Suyla inceltiliyor olmasına rağmen kuruduktan sonra suda çözünmez ve sudan etkilenmez.* Üzerine her türlü boya veya vernik uygulanabilir.
Kullanıldığı Alanlar	<ul style="list-style-type: none">* Hava koşullarına açık çam türü doğrama ve eşyalarda kullanılır. Fırınlanmış kerestelerde kullanılması önerilir.
İncelticiler	<ul style="list-style-type: none">* Su ile inceltilerek kullanılır.* Ambalajında uygulamaya hazır yoğunluktadır.* Daha çok ilk kat uygulaması için inceltme yapılabilir.
Uygulama Araçları	<ul style="list-style-type: none">* Pistole (püskürtme tabancası) fırça ya da rulo ile uygulanabilir.
Uygulanması	<ul style="list-style-type: none">* Yüzey hazırlığı yapılmış ahşap yüzeye herhangi bir uygulama aracı ile iki kat olarak uygulanır.* İlk kat uygulamasında ahşabın doku derinliğine daha iyi inebilmesi için % 30–50 oranında suyla inceltilebilir.* İkinci kat uygulamalarında dolgun yüzey elde edebilmek için inceltilmesine zorunlu hâller dışında gerek yoktur.* Bu verniğin diğerlerinden bir diğer farkı da uygulanacak yüzey sıcaklığının en az +10 derece olması gerekmektedir.* Uygulama ortamının sıcaklığı ise 10–30 derece arasında olmalıdır.
Kurutulması ve Zımparalanması	<ul style="list-style-type: none">* Ahşap yüzeyine ve uygulama dolgunluğuna bağlı olarak 20 derecede 6–8 saat arasında kurumasını gerçekleştirir.* Uygulamadan 12–24 saat sonra zımparalanabilir.* Son kat uygulaması bir gün sonra yapılmalıdır.