



TEKNİK BÜLTEN

Dök.No: ÜRT-TDS-29
Yay.Tar.: 24.04.2008
Rev. No : REV/İZYON-03
Rev.Tar. : 13.02.2019
Sayfa : 1/1

ÜRÜN	2K PANEL KAPI BOYASI						
ÜRÜN KODU ve KARIŞIM ORANI*	KARIŞIM ORANI (ağırlıkça) *	1.KOMPONENT			2. KOMPONENT		
	4+1	201-XYXX, 201-X2XX, 201-X3XX, 201-X4XX			219-1032		
RENK	Standart renk kataloğumuzun yanı sıra istenilen renkler de yapılabilir.						
TANIM	Özellikle, Amerikan Panel Kapı yüzeyleri için tasarlanmış, solvent bazlı, iki komponentli poliüretan esaslı, farklı parlaklık (mat, ipek mat vb.) ve örtücülük derecelerinde alt grupları olan lake sonkat boya sistemidir.						
UYGULAMA ALANI	Dahili kullanım amaçlı, ahşap ve Amerikan panel kapı yüzeylerinin boyanmasında kullanılır.						
ÖZELLİKLERİ	Poliüretan yapısı nedeni ile sertlik ve elastikiyet optimizasyonu sayesinde çizilme ve darbelere karşı dayanıklı bir film oluşturur. Doldurma/Kapatma gücü yüksektir, kaygan ve ipeksi bir yüzey verir. Normal kullanım şartlarında su, deterjan vb.kimyasal etkenlere karşı dirençli bir yüzey verir. Örtücülük (kapatma gücü), beyazlık ve sararma dirençlerine göre 4 ana alt grup olarak özetlenebilir. Kullanım amacına uygun olan ürün tercihinin kolay yapılabilmesi için, alt grupları birbirinden ayıran temel özellikler, beyaz renk özelinde örtücülük, beyazlık ve sararma dirençleri açısından aşağıda puanlandırılarak tarif edilmiştir (**:5:iyi, 0:kötü).						
Alt Gruplar; Kod ve Genel Özellikleri	Kod	Yoğunluk (g/cm³; 20°C)	Viskozite (D6/20°C)	Örtücülük **	Beyazlık **	Sararma Direnci **	Parlaklık*** (Gloss, °60)
2K Panel Kapı Boyası	201-XYXX	1,38 - 1,41	100 - 120	4 - 4,5	3,5 - 4,75	4	40 - 75
2K Brillant NY Panel Kapı Boyası	201-X2XX	1,40 - 1,43	250 - 300	4	4 - 4,5	5	70 - 75
2K Brillant-B NY Panel Kapı Boyası	201-X3XX	1,55 - 1,58	100 - 120	5	5	5	70 - 75
2K Bynr, Y. Mat Panel Kapı Boyası	201-X4XX	1,50 - 1,55	110 - 130	4,5	5	5	50 - 75
***: PU Astarlı düz MDF yüzeyindeki parlaklık değerleridir. Dolayısıyla Panel Kapı üzerindeki uygulamalarda 15-20 gloss daha düşük elde edilecektir. Özellikle 201-XYXX grubundaki ürünlerde (201-1010, 201-1005, 201-1025, 201-1110 vb) farklı parlaklıklarda ürünlerin mevcudiyeti nedeniyle ürün gamı geniştir ve ürün adında mat, yarı mat şeklinde belirtilir.							
KARIŞIM ÖZELLİKLERİ				201-XYXX, X2XX, X3XX	201-X4XX		
	Pot-life (20°C)			.....	4 - 5 saat	2 saat	
	Toz Kuruma (20°C, %50 nem)			.....	35 - 40 dk	5 - 10 dk	
	Dokunma Kuruma (20°C, %50 nem)			.....	4 - 5 saat	1 - 2 saat	
	Tam Kuruma (20°C, %50 nem)			.....	24 saat	24 saat	
İNCELME ORANI	Yukarıda belirtilen karışım oranına göre hazırlanan 2K Panel Kapı Boyaları, Kubilay PU Tiner (921-0222) ile % 25 - 30 oranında inceltilecek şekilde uygulanır; 201-XXXX 1.Komponent 4 Kısım (12 kg / ambj) 219-1032 2.Komponent 1 Kısım (3 kg / ambj) 921-0222 PU Tiner 1-1,5 Kısım (3-4,5 kg) * Üründen beklenen performansın alınabilmesi karışım ve inceltme işleminin doğruluğuna bağlıdır. Ürünlerin satışa sunumu, ağırlıkça karışım oranına göre ambalajlanarak yapıldığından, uygulama için karışım hazırlığının da hassas olması için, tartım yapılarak ağırlıkça yapılması özellikle tavsiye edilmektedir.						
UYGULAMA ŞEKLİ :	Ön Hazırlık: Öncelikle, 1. komponent ambalaj içersinde iyice karıştırılarak homojen hale getirildikten sonra sırasıyla yukarıda belirtilen oranlarda 2. komponent (sertleştirici) ve tiner ilave edilerek her adımda ayrı karıştırılarak homojen hale getirilir (<i>Ancak, ihtiyaç kadar karışım hazırlanmalıdır (karışım ömrü (pot-life) dikkate alınarak, bu süre içerisinde tüketilecek kadar karışım hazırlanmalıdır, fazlası ziyan edilmemelidir</i>)). Kuru ve tozsuz panel kapı yüzeylerine direkt uygulanabileceği gibi, uygun bir biçimde zımparalanmış, kuru ve tozsuz Kubilay Selülozik Astar (612-seri) veya PU Astar (212- seri) ile hazırlanmış yüzeylere, püskürtme şeklinde 2 - 3 çapraz kat şeklinde kullanılır (Önerilen uygulama miktarı: 130-150 g/m ²). Tek katta 30-35 mikron kuru film kalınlığı bırakacak şekilde uygulandığında 1kg ile 8-10 m ² alan kaplanabilir (kayıplar hariç).						
SAKLAMA KOŞULLARI VE ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER :	Ürünler, orijinal ambalajında, kapağı açılmadan, direk güneş ışınlarına maruz bırakılmadan, 5-35°C'de muhafaza edilmelidirler. Belirtilen koşullarda saklandığı takdirde raf ömrü I. Komponent için 1 yıl, II komponent (sertleştirici) 6 aydır, aksi takdirde kısılacağı unutulmamalıdır. Farklı kullanım koşulları göz önüne alınarak, yukarıda anlatılan özellikler kullanıcının uygulama şekline uyarlanmalıdır. Herhangi bir tehlike oluşmaması için ürünler kullanılmadan önce güvenlik formlarının (GBF) okunması tavsiye edilir.						

Önemli Not: Bu bilgiler şu andaki bilgi birikimimize dayanmaktadır ve Kubilay Kimya Ürünleri'nin kullanımları hakkında genel bilgiler vermeyi amaçlamaktadır. Ancak nihai kullanıcının şartları ve kullanım yöntemleri kontrolümüz dışında olduğu için garanti vermezler. Nihai kullanıcının, malzemelerin ticari ölçekte uyarlanmadan önce uygunluğunu belirlemesi önemle tavsiye edilir.