



## TEKNİK BÜLTEN

Dök.No: ÜRT-TDS-260  
Yay.Tar.: 07.09.2022  
Rev. No : REVİZYON-05  
Rev.Tar. :09.07.2024  
Sayfa : 1/1

ÜRÜN	W-IMPACT PU 2+1 VERNİK				
ÜRÜN KODU	KARIŞIM ORANI (ağırlıkça)	KARIŞIM ORANI (hacimce)	1. KOMPONENT	2. KOMPONENT	PARLAKLIK (Gloss, °60) *
SÜPER MAT VERNİK	2+1	2+1	275-0634	259-1037	4 - 7
MAT VERNİK	2+1	2+1	275-1134	259-1037	8 - 15
Ö.İPEK MAT VERNİK	2+1	2+1	275-3634	259-1037	20 - 30
Y. PARLAK VERNİK	2+1	2+1	275-8134	259-1037	50 - 60 **
*Parlaklık değeri uygulanan ahşap cinsine bağlı olarak değişebilir. ** Sadece, parlak versiyon için daha yüksek (70 gloss vb.), 275-8134 ile extra kat uygulanarak elde edilebilir.					
TANIM	İç mekan ahşap yüzeyler için geliştirilmiş, solvent bazlı iki komponentli poliüretan hibrit reçine esaslı, farklı parlaklık/matlık derecelerine sahip yüksek dayanımlı vernik sistemidir.				
UYGULAMA ALANI	Tüm dahili, ofis ve ev mobilyaları (mutfak ve banyo dahil), kapı, pencere diğer ahşap yüzeylerin kaplanarak korunması				
ÖZELLİKLERİ	W-IMPACT, ahşap yüzeylere çok iyi yapışan, esnek, yüksek çizilme ve kimyasal dirence sahip su geçirmeyen ve mükemmel dayanıklılık veren şeffaf vernik sistemidir. Ayrıca dolgu verniği gerektirmeyen, ilk kattan itibaren önce dolgu verniği ardından sonkat vernik olarak tüm çevrimde aynı vernik kullanımıyla ahşap ve mobilyaların uzun yıllar beyazlama, sararma, kopma, soyulma, lekelenme vb fiziksel, kimyasal ve mekaniksel deformasyonlar oluşmadan kullanılmasını sağlar.				
İNCELME ORANI	Yukarıda belirtilen karışım oranına göre hazırlanan W-IMPACT Vernik, Kubilay PU Tiner ile % 30 oranında inceltilerek uygulanır.				
			<b>Miktar (kg)</b>		<b>Oran</b>
	1. Komponent	.....	12 kg	.....	2 Kısım
	2. Komponent	.....	6 kg	.....	1 Kısım
	PU Tiner	.....	5,4 kg	.....	~ 1 Kısım
	*: 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.				
FİZİKSEL ÖZELLİKLER			<b>I. Komponent</b>		<b>Karışım (incelmiş)</b>
	Viskozite (D4/20°C)		100" - 120"		13" - 14"
	Katı Madde (% , ağırlıkça)		50 ± 2		35 ± 2
	Yoğunluk (g/cm <sup>3</sup> ; 20°C)		0,998 ± 0,2		0,948 ± 0,2
	Pot-life (20°C)		-		4 saat
KURUMA SÜRESİ					
	Toz Kuruma (20°C, %50 nem)	.....			5 - 10 dk
	Pürüz Zımpara (20°C, %50 nem)	.....			25 - 30 dk
	Tam Kuruma (20°C, %50 nem)	.....			120 - 150 dk
	Istif (20°C, %50 nem, 500 kg/m <sup>2</sup> )	.....			min 16 saat
	Not:Kuruma süreleri ortam sıcaklık ve nemine bağlıdır. Düşük sıcaklık, yüksek nem'de sürenin uzayacağı göz önünde bulundurulmalıdır.				



## TEKNİK BÜLTEN

Dök.No: ÜRT-TDS-260  
Yay.Tar.: 07.09.2022  
Rev. No : REVİZYON-05  
Rev.Tar. :09.07.2024  
Sayfa : 1/1

### ÜRÜN

**W-IMPACT PU 2+1 VERNİK**

### PERFORMANS ÖZELLİKLERİ

Test	Sonuç	Birim
Sıcak Materyal (100°C) Direnci	5	(5:Mükemmel, 0:Kötü)
Darbe Direnci (500gr & 50cm)	5	(5:Mükemmel, 0:Kötü)
Su Buharı Dayanımı (TS EN 438-2)	5	(5:Mükemmel, 0:Kötü)
Çizilme Direnci (TS EN 15186)	2,5 - 3	Newton

Kimyasal Madde (Maruziyet Süresi)	Sonuç	Test zamanı
Su (16 saat)	5	24 saat
Etil Asetat/Butil Asetat (10 sn)	5	48 saat
Amonyak Çözeltilisi (2 dk)	5	24 saat
Çamaşır Suyu (10 dk)	5	24 saat
Temizlik Deterjanı (1 saat)	5	24 saat
Çay (16 saat)	5	24 saat
Kahve (16 saat)	5	24 saat
Zeytinyağı (16 saat)	5	24 saat
Bira (6 saat)	5	24 saat
Şarap (6 saat)	5	24 saat
Aseton (10 sn)	5	120 saat
Etanol /Kolonya (1 saat)	5	24 saat

**Not: Std test yöntemi (EN 12720) minimum 1 hafta sonra test edilmesini önermektedir. Erken dönemde de maksimum performans elde edilebildiği açıkça görülmektedir.**

### UYGULAMA ŞEKLİ :

**Ön Hazırlık:**Öncelikle, 1. komponent ambalaj içerisinde iyice karıştırılarak homojen hale getirildikten sonra sırasıyla yukarıda belirtilen oranlarda 2. komponent (sertleştirici) ve tiner ilave edilerek her adımda ayrı karıştırılarak homojen hale getirilir (*Ancak, ihtiyaç kadar karışım hazırlanmalıdır (karışım ömrü (pot-life) dikkate alınarak, bu süre içerisinde tüketilecek kadar karışım hazırlanmalıdır, fazlası ziyan edilmemelidir*).

Uygun bir biçimde zımparalanmış, kuru ve tozsuz yüzeylere renklendirme işlemi yapılır. Renklendirme için tercih edilmesi gereken ürün seçenekleri; 1) Woodex (123- Seri), 2) Ahşap Emprenye Vernik (113- seri), 3) Protect (135- Seri), 4) Aqua-Tech Su Bazlı Ahşap Koruyucu (013- Seri)'dir.

Renklendirme için kullanılacak ürünler sünger, fırça veya daldırma metodu ile uygulanabilir, kuruma tamamlandıktan sonra "W-IMPACT Vernik" uygulamasına geçilebilir.

Yukarıda belirtilen karışım oranlarına göre hazırlanan W-IMPACT Vernik, pistole ile 1 - 1,5 pas (50-75 g/m<sup>2</sup>) şeklinde ilk kat dolgu amaçlı uygulanır. Uygulamadan 20 - 25 dk sonra, 220-240 No zımpara ile pürüz kırma şeklinde zımpara yapıldıktan sonra 2. kat (~50 g/m<sup>2</sup>) uygulanır. Uygulamadan 20 - 25 dk sonra, 220-240 No zımpara ile pürüz kırma şeklinde zımpara yapıldıktan sonra, çapraz 2 kat (4 pas) ~100 g/m<sup>2</sup> şeklinde sonkat vernik olarak uygulanır.

\*\* : Daha yüksek parlaklık (70 gloss vb.), 275-8134 ile extra kat uygulanarak elde edilebilir.

Toplamda, 2 kat dolgu 2 kat sonkat olacak şekilde (her katta 50 g/m<sup>2</sup> yaş vernik), 1 kg ile ortalama 10m<sup>2</sup> kaplanabilir (kayplar 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 kısılacacağı 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.