

# ALEF PU 322 RAL TIX TOP COAT®

SOLVENTSİZ TEKSTÜRLÜ SON KAT POLİÜRETAN BOYA

**alef**<sup>®</sup>  
Yapı Kimyasalları

## ÜRÜN TANIMI:

ALEF PU 322 RAL TIX TOP COAT® ,iki bileşenli, solventsiz, mekanik ve kimyasal dayanımlı, renkli, tiksotropik, tekstürlü, poliüretan esaslı boya. Yüzeyi portakal kabuğu desenlidir ve RAL renklerinde üretilir.

## KULLANIM ALANLARI:

Fabrikalar ve üretim alanlarının zeminleri,Endüstriyel alanların zeminleri,petrokimya tesisleri zemin ve duvarları,kimyasal depoları zemin ve duvarları,yıkama üniteleri zeminleri ve duvarları,sanayi tesisleri,imalathaneler,gıda üretim alanları ve yemekhanelerde kullanılır.

## ÖZELLİKLERİ:

Renk:	İstenilen RAL kodlarında
Katı Madde İçeriği:	~ %100 (Ağırlıkça)
Solvent:	Yok
Karışım Ömrü:	+20 °C için 20 dakika (Pot life)
Yoğunluk (A Reçine):	1,70 kg/l Poliüretan Boya (+23°C) (DIN EN ISO 2811-1)
Yoğunluk (B Sertleştirici) :	1,00 kg/l Poliüretan Sertleştirici
Reçine Karışımı:	1,58 kg/l
Sarfiyat:	0,300 - 0,700 kg /m2
Ambalaj:	16 kg A bileşeni + 4 kg B bileşeni
Karışım Oranı:	A/B bileşeni:4/1 (ağırlıkça)
Karışım Viskozitesi:	3000- 3250 mPa.s (+23°C) (DIN 53229)
Aşınma Dayanımı:	30 mg (CS 10/1000/1000)(7 gün/+23°C) (EN ISO 5470-1)
Yapışma Dayanımı:	> 4,0 N/mm <sup>2</sup> (Betonda göçme) (DIN EN 13892-8)
Basınç Dayanımı:	45 N/mm <sup>2</sup> (kum dolgulı reçine/7gün/+23°C) (DIN EN 196-1)
Eğilme Dayanımı:	25 N/mm <sup>2</sup>
Çekme Dayanımı:	12 N/mm <sup>2</sup> (7 gün / +23 °C)(DIN 53504)
Darbe Dayanımı:	> 10 N/mm <sup>2</sup>
Çarpmaya Direnç Deneyi:	Sınıf III (DIN EN 1504-2)
Kopmada Uzama:	~ 50% (14 gün / +23°C) (DIN 53504)
Shore A Sertliği:	70 (7 gün / +23 °C) (DIN 53505)
Shore D Sertliği:	55 (7 gün / +23 °C)
Dokunma Kuruması:	+20 °C için 6 saat
Kürlenme Süresi:	+10 °C 24 saat - 3 gün
Kürlenme Süresi:	+20 °C 20 saat - 2 gün
Kürlenme Süresi:	+30 °C 16 saat - 24 saat
Tam Kürlenme Süresi:	+10 °C 9 gün
Tam Kürlenme Süresi:	+20 °C 7 gün
Tam Kürlenme Süresi:	+30 °C 5 gün
VOC:	< 50 g/l LEED gerekliliklerini sağlamaktadır. (TS EN ISO 11890-2)
Uygulama Yöntemleri:	Mala ve Rulo
Raf Ömrü:	1 yıl
Ekipman Temizliği:	Poliüretan Akrilik Tiner

## UYGULAMA:

### •YÜZEY HAZIRLIĞI

Kaplama için ideal verimi alabilmek için; ALEF PU 322 RAL TIX TOP COAT®'den önce ALEF EP 115 PRIMER® kullanılmıdır ve kuvarz kumu ile seyrek biçimde köretilmelidir. Astar uygulamasından önce, uygulanacak yüzeyler yağdan, tozdan, kirden arındırılmış olmalıdır. Yüzeydeki serbest parçalar, beton yüzeylerdeki çimento şerbeti ve yapışmaya engel olan parçalar temizlenmelidir.

**YASAL UYARI:**Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen şartlara uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından ALEF YAPI ÜRÜNLERİ İnş. Taah. San. ve Tic. Ltd. Şti. sorumlu değildir.

### •KARIŞIM HAZIRLAMA

ALEF PU 322 RAL TIX TOP COAT (A,B komponentli) tekstürlü poliüretan boya ağırlıkça (A:B = 16:4) oranında karıştırılır. Karışım, devir ayarlı karıştırıcı mikser ile 2-3 dakika düşük devirde karıştırılıp homojen hale getirildikten sonra 1 dakika dinlendirilir.

### •KAPLAMA SİSTEMİ

Renkli ara kat uygulaması yapılmış yüzeyde son kat uygulamasına başlanır.Uygulamaya hazır hale gelen karışım,0,500 kg/m<sup>2</sup> sarfiyatla mala ile yüzeye yayılır; ardından önce saten rulo daha sonra mercan rulo ile üzerinden geçilerek uygulama tamamlanır. Uygulama sonrasında yüzey ve hava sıcaklığına bağlı olarak 12-24 saat beklenir.

## UYGULAMA ŞARTLARI:

Uygulama ortam sıcaklığı +5 °C altında veya +30°C üzerinde ise uygulama yapılmamalıdır. Yağışlı ve rüzgarlı havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır. Kaplamanın tamamlanmasından sonra kaplama en az 48 saat su temasından korunmalıdır.Uygulama esnasında ürünün içerisine inceltici ürünler katılmamalıdır.Uygulama yapılırken bağıl nem %80'i geçmemelidir.

## GÜVENLİK:

Ürün profesyonel kullanım içindir. Kullanmadan önce ambalaj üzerindeki güvenlik uyarılarına dikkat ediniz, gerektiği durumda ürünün Malzeme Güvenlik Bilgi Fişi'ne bakınız. Solumayınız, deri ve gözle temasından kaçınınız, yutmayınız, uygun iş güvenliği malzemesi kullanınız. Yangın ve patlama tehlikesi yanında çevrenin kirlenmemesi için de gerekli tedbirleri alınız. İyî havalandırılmış ortamlarda uygulayınız.

## TAŞIMA VE DEPOLAMA:

Ürün 5-35°C arasında muhafaza edilmelidir.Ürün direkt güneş ışığına maruz kalmamalıdır.Açılmış ürünü kendi ambalajında, kapağı iyice kapatılarak muhafaza edilmelidir, ambalajı açılmış ürün maksimum bir hafta içerisinde tüketilmelidir.

## AMBALAJ:

- ÇİFT KOMPENANTLI SET: 20 KG
- A KOMPENANT: 16 KG (Poliüretan Boya, RAL XXXX rengine, sıvı)
- B KOMPENANT: 4 KG (Poliüretan Sertleştirici, kahverengi renk, sıvı)

## RAF ÖMRÜ:

- Rutubetsiz ve kuru ortamlarda,ambalajın ağız açılmaması ve hasar görmemesi koşulluyla üretim tarihinden itibaren 12 aydır.
- Kullanılmadığı durumlarda ambalajın ağız sıkıca kapatılmalıdır.
- Ambalajlar dondan korunmalıdır.
- Taşıma ve depolama esnasında birden fazla palet üst üste konulmamalıdır.

## GÜVENLİK UYARILARI:

- Uygun güvenlik ekipmanlarını (maske, eldiven, gözlük) kullanınız.
- Gözlerinizi ve yüzünüzü koruyunuz.
- Göz ve deri ile temasından kaçınınız.
- Göz ile teması halinde derhal bol su ile yıkayınız ve bir uzmana danışınız.

