

## REAL EPOXY PAINT 180 – PARLAK EPOXY BOYA

### ÜRÜN TANIMI

**EPOXY PAINT 180**, iki bileşenli, solventsiz, epoksi reçine esaslı, parlak son kat kaplama malzemesidir.

Eksiz, pürüzsüz ve yüksek parlaklıkta bir yüzey oluşturur. Yüksek mekanik dayanımı ve aşınma direnci sayesinde endüstriyel ve ticari alanlarda güvenle kullanılabilir. Beton ve çimento esaslı yüzeylere güçlü adersans sağlar.

### TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm	Tam Parlak
Renk	Kırmızı-Gri (İstenilen Renk)
Yoğunluk (gr/ml 20°C)	1,40 ± 0,05
Karışım Oranı (Ağırlıkça)	A Komp. 8,00birim B Komp. 2,00 birim
Ağırlıkça Katı Madde (w/w)	% 96 ± 2
Nozzle (inch)	0,019-0,023"
Uygulama Yöntemi	Havasız Sprey, Havalı Sprey, Fırça, Rulo
Karışım Ömrü (20°C)	20-25dk.
Tam Kurlenme (gün/20°C)	4-6 gün



	KURUMA BİLGİLERİ (100 mikron KFK)		
	Dokunma Kuruma	Sert Kuruma	Katlar Arası Bekleme Süreleri (Minimum)
-5°C	12 saat	29-30 saat	24 saat
0°C	9 saat	20-21 saat	18 saat
5°C	6 saat	13-14 saat	12 saat
15°C	120-160 dak.	5-6 saat	3,5 saat
25°C	80-100 dak.	3-4 saat	2 saat
35°C	60-80 dak.	1,5-2 saat	1,5 saat

**NOT:** Uygulama kalınlığı arttıkça kuruma süresi de artar.

SARFIYAT Yaş Film Kalınlığı (μ)	Kuru Film Kalınlığı (μ)	Teorik Sarfiyat ± 10 (kg/m <sup>2</sup> )
357	321	0,500

**NOT:** Uygulama kalınlığı arttıkça kuruma süresi de artar.

## UYGULAMA ALANLARI

- Fabrikalar ve üretim tesisleri
- Montaj atölyeleri
- Depolar ve lojistik alanlar
- Uçak hangarları
- Mağazalar ve alışveriş alanları
- Otoparklar
- Gıda üretim tesisleri
- Su depoları
- Hastaneler ve sağlık kuruluşları
- Kimya ve ilaç sanayi tesisleri
- Enerji santralleri
- Hijyen gerektiren tüm endüstriyel alanlar

## YÜZEY HAZIRLIĞI

Uygulama yapılacak yüzey; kir, yağ, gres, toz ve aderansı olumsuz etkileyecek tüm yabancı maddelerden tamamen arındırılmış olmalıdır. Yüzey temiz, kuru ve sağlam olmalıdır.

Daha önce boyanmış yüzeylerde gevşek, kabarmış, çatlamış veya aderansı zayıf eski boya tabakaları tamamen temizlenmelidir. Taşıyıcı olmayan zayıf katmanlar yüzeyden uzaklaştırılmalı ve sağlam zemin açığa çıkarılmalıdır.

Metal yüzeylerde bulunan pas, çapak ve oksit tabakaları SA 2½ temizlik derecesine uygun olarak mekanik yöntemlerle (kumlama, elmas uçlu makine veya eşdeğer ekipman kullanılarak) giderilmelidir. Yüzey hazırlığı tamamlandıktan sonra uygulamaya geçilmelidir.

## ÜRÜN KULLANIMI

EPOXY PAINT 180 kullanılmadan önce A ve B komponentleri ayrı ayrı mekanik karıştırıcı ile homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır. Ardından B komponenti, A komponentine üretici tarafından belirtilen oranlarda ilave edilerek düşük devirli karıştırıcı ile en az 2-3 dakika boyunca homojen bir karışım elde edilmelidir.

Uygulama, daha önce yüzey hazırlığı yapılmış ve REAL PAINT PRIMER Epoksi Boya Astarı uygulanmış yüzey üzerine gerçekleştirilmelidir. Ürün, **2 kat halinde** uygulanmalı olup;

- **Tek katta sarfiyat: yaklaşık 0,250 kg/m<sup>2</sup>**
- **Toplam sarfiyat (2 kat): yaklaşık 0,500 kg/m<sup>2</sup>**

Kadife rulo ile uygulanması tavsiye edilir.

Airless makine ile uygulama yapılacaksa, gerekli görüldüğü takdirde REAL 6561 Epoksi Tiner ile uygun oranda inceltme yapılabilir.

Tatbikat; fırça, rulo veya tabanca ile yapılabilir. Püskürtme yöntemi ile yapılan uygulamalarda uygun maske kullanılmalıdır. Özellikle küçük ve kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlanmalıdır.

## ORTAM KOŞULLARI

Ortam sıcaklığı +5°C ile 35°C arasında olmalıdır. Bağıl nemin %80'i geçtiği durumlarda uygulama yapılmamalıdır. Yüzey yoğuşmasının olmaması için yüzey sıcaklığı çığınme noktasının en az 3-5 °C üzerinde olmalıdır.

Rüzgarlı havalarda yapılacak uygulamada sarfiyatın artacağı bilinmelidir. Yüzey sıcaklığı en az -5°C ile en fazla 45°C olmalıdır.

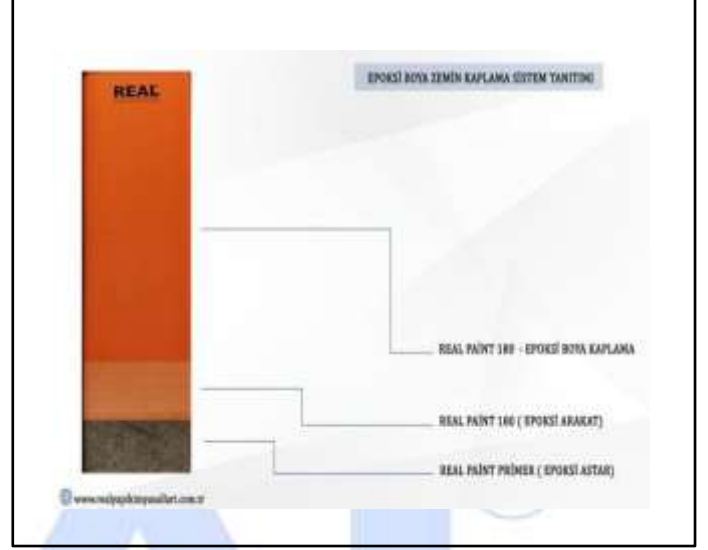
**AMBALAJ**

REAL SLF 116, iki komponentli setler halinde ambalajlanmaktadır.

**A Komponent:** 16 kg

**B Komponent (Sertleştirici):** 4 kg

**Toplam Set Ağırlığı (A+B):** 20 kg



**RAF ÖMRÜ**

Malzeme serin ve kuru yerde orijinal ambalajında saklanmalıdır. Açılmamış ambalajda malzemenin depolama ömrü A ve B komponent için 12 aydır.

**SAĞLIK VE GÜVENLİK BİLGİLERİ**

Gerekli emniyet kuralları ve detaylı güvenlik bilgileri için MSDS (Malzeme Güvenlik Bilgi Formu) mutlaka okunmalıdır. Uyulması gereken asgari güvenlik kuralları aşağıda belirtilmiştir:

- Ürünün deri ve göz ile teması; koruyucu eldiven, iş gözlüğü, uygun yüz maskesi ve koruyucu krem kullanılarak engellenmelidir.
- Uygulama sırasında ve kürlenme tamamlanıncaya kadar ortamda yeterli havalandırma sağlanmalıdır.
- Ürün deri ile temas ederse ılık su ve sabun veya uygun bir sanayi tipi temizleyici ile yıkanmalıdır.
- Göz ile temas halinde gözler en az 10 dakika bol su ile durulanmalı ve derhal tıbbi yardım alınmalıdır.
- Ambalaj üzerindeki tüm uyarılar dikkatle okunmalı ve tavsiye edilen iş güvenliği kurallarına eksiksiz şekilde uyulmalıdır.

\*Ürünlerle ilgili bilgilerimiz, normal şartlarda, kendi laboratuvar deneme ve araştırmalarımıza dayanılarak hazırlanmıştır. Uygun olmayan uygulama koşullarında çalışmalardan, firmamız sorumlu değildir. Bu bilgilerin değiştirilme hakkı, firmamızca saklıdır. Daha detaylı bilgi için **R.Y.K.**başvurunuz.

Rev. No:09/Rev.Tarihi: Ekim 2022

**REAL YAPI KİMYASALLARI A.Ş.**  
Murat Çeşme Mahallesi Sultan Murat Cad. Efe 2 Sok.No:5 Büyükkçekmece /İstanbul Tel: 0(212) 596 11 01-515 50 15

bilgi@real yapikimyasallari.com.tr [www.realyapikimyasallari.com.tr](http://www.realyapikimyasallari.com.tr)