



YÜKSEK
PERFORMANS



GÜÇLÜ
KORUMA

PREMIUM
ÇÖZÜMLER

INDUSTRIAL PAINTS



ENDÜSTRİYEL BOYALAR

GÜÇLÜ KAPLAMALAR.
UZUN ÖMÜRLÜ PERFORMANS.

Endüstriyel boyalar ve kaplamalar, zorlu çalışma koşullarında maksimum koruma sağlamak üzere geliştirilmiştir. Metal ve beton yüzeyler için üstün korozyon, kimyasal ve aşınma direnci sunarak uzun ömürlü çözümler sağlar.



KOROZYON
DİRENCİ



GÜÇLÜ
YAPIŞMA



KİMYASAL
DİRENCİ



UV & HAVA
DAYANIMI



UZUN ÖMÜRLÜ
KORUMA



KOLAY
UYGULAMA



ÇELİK YAPILAR



MAKİNE & EKİPMANLAR



TANK & BORU HATLARI



KONTEYNER & TREYLERLER



AĞIR SANAYİ TESİSLERİ

2026

ÜRÜN KATALOĞU



GENİŞ RENK SEÇENEĞİ
VEYA ÖZEL RENK



ÖZEL RENK
ÜRETİMİ



YÜKSEK KALİTE
STANDARTLARI



KÜRESEL ÇÖZÜMLER
TÜM ENDÜSTRİYEL SEKTÖRLER İÇİN

ÜRÜN

ÜRÜN VE AMBALAJ BİLGİLERİ



VOREXA ENDÜSTRİYEL BOYA 1. GRUP (RAL 7008 / RAL 7009 / RAL 7010)

- Alkali direnci yüksek performanslı son kat boya
- Metal yüzeylerde üstün aderans
- Hızlı kuruma ve yüksek örtücülük
- Darbe ve çizilmelere karşı dayanım
- Fabrika, ekipmanları, çelik konstrüksiyonlar, makineler ve endüstriyel tesislerde kullanım

STANDART RENKLER



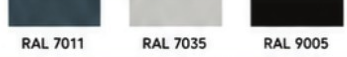
AMBALAJ	KUTU ADEDİ
15 kg	1
2,5 kg	4



VOREXA ENDÜSTRİYEL BOYA 2. GRUP (RAL 7011 / RAL 7035 / RAL 9005)

- Alkali direnci yüksek performanslı son kat boya
- UV ve hava koşullarına dayanım
- Yüksek örtücülük ve renk kalıcılığı
- Endüstriyel makine, ekipman ve çelik yapılarda kullanım

STANDART RENKLER



AMBALAJ	KUTU ADEDİ
15 kg	1
2,5 kg	4



VOREXA ENDÜSTRİYEL MAT BOYA

- Düşük parlaklıklı, korozif etkilere dayanıklı son kat
- İç mekan mat görünüm
- UV ve atmosfer koşullarına dayanım
- İç ve dış metal yüzeylerde uzun ömürlü koruma

AMBALAJ	KUTU ADEDİ
15 kg	1
2,5 kg	4



VOREXA KONTAYNER DÖNÜŞÜM BOYASI

- Eski konteynerlerin yenilenmesi için geliştirilmiş
- Paslı yüzeylerde yüksek aderans
- Tuzlu ve ağır hava şartlarına dayanım
- Yüksek mekanik dayanım ve hızlı servis süresi

AMBALAJ	KUTU ADEDİ
15 kg	1
2,5 kg	4



VOREXA METAL BOYASI

- Demir ve çelik yüzeylerde koruyucu son kat
- Yüksek parlaklık ve renk kalıcılığı
- Endüstriyel tesisler, makine ekipmanları ve konstrüksiyonlar için uygun

AMBALAJ	KUTU ADEDİ
15 kg	1
2,5 kg	4



VOREXA ALÜMİNYUM BOYASI

- Alüminyum yüzeyleri koruyucu kaplama
- Isı ve UV dayanımı
- Çatı, boru hatları, tanklar ve metal ekipmanlarda kullanım
- Korozyona karşı uzun süreli koruma

AMBALAJ	KUTU ADEDİ
15 kg	1
2,5 kg	4



VOREXA ALÜMİNYUM GEÇİŞ ASTARI

- Alüminyum yüzeyler için özel formül
- Mükemmel yapışma ve korozyon koruması
- Üst kat boyalar için ideal zemin
- Metali yüzeylerde uzun ömürlü koruma

AMBALAJ	KUTU ADEDİ
15 kg	1
2,5 kg	4

KULLANIM ALANLARI



TEKNİK ÖZELLİKLER



YÜKSEK ADERANS



KOROZYON
DİRENCİ



UV DAYANIMI



KİMYASAL
DAYANIM



HIZLI KURUMA



UZUN ÖMÜRLÜ
KORUMA



SHOP PRIMER

ENDÜSTRİYEL İMALAT ASTARI

Metal lerde güçlü yapışma sağlayan, korozyona karşı koruma sunan hızlı kuruyan tek komponentli alkid esaslı geçici imalat astarıdır.



GÜÇLÜ
KORUMA



YÜKSEK
YAPIŞMA



HIZLI
KURUMA



KOLAY
UYGULAMA



EKONOMİK
ÇÖZÜM

TEKNİK ÖZELLİKLER

Bağlayıcı Yapısı	: Alkid Reçine
Görünüm	: Mat
Renk	: Gri
Katı Madde (%)	: 45 ± 2
Yoğunluk (20°C)	: 1,35 ± 0,05 g/cm³
Viskozite (25°C)	: 90 – 100 KU
Karışım Süresi (20°C)	
Toz Tutmama	: 10 – 15 dk
Dokunma Kuruması	: 30 – 45 dk
Sert Kuruma	: 12 – 16 saat
İnceltici	: Rapid Tiner
Karışım Oranı	: Tek Komponent
İnceltme Oranı :	
Konvansiyonel (Fırça/Rulo)	: 25 – 35 mikron
Havasız (Airless)	: 60 – 80 mikron
Teorik Kaplama Alanı	: 10 – 12 m²/L (25 mikron kuru film)
Ambalaj Seçenekleri	: 15 kg / 7,5 kg / 2,5 kg
Depolama Süresi	: Açılmamış ambalajında, serin ve kuru ortamda 12 ay
Yüzey Sıcaklığı	: Min. 5°C / Maks. 40°C
Dışal Nem	: Maks. %80

ÜZERİNE UYGULANABİLECEK BOYA ÖNERİLERİ

- ✓ VOREXA Endüstriyel Boya 1. Grup
- ✓ VOREXA Endüstriyel Boya 2. Grup
- ✓ VOREXA Endüstriyel Mat Boya
- ✓ VOREXA Rapid Boya 1. Grup
- ✓ VOREXA Rapid Boya 2. Grup
- ✓ VOREXA Polissiloksan Son Kat
- ✓ VOREXA Epoksi Ara Kat
- ✓ VOREXA Epoksi Son Kat

ÜRÜN TANIMI

VOREXA SHOP PRIMER, metal yüzeylere mükemmel yapışma sağlayan, korozyona karşı etkili koruma sunan, hızlı kuruyan ve kolay uygulanabilen alkid esaslı tek komponentli geçici imalat astarıdır. Boya ve önceki yüzeye pürüzsüz bir zemin hazırlayarak son kat boyanın performansını artırır.

UYGULAMA ALANLARI



Çelik konstrüksiyonlar



Boru hatları



Profil ve sac imalatı



Gemi ve tekne imalatı



Makine parçaları



Fabrika ekipmanları



Çelik platformlar



Depolama tankları

YÜZEY HAZIRLIĞI

Yüzey; yağ, kir, pas, gevşek boya ve diğer kontaminantlardan arındırılmalıdır. Sa 2½ kumlama veya St 2 mekanik temizlik önerilir. Yüzey tamamen kuru ve temiz olmalıdır.

UYGULAMA BİLGİLERİ



Uygulama Yöntemi
Püskürtme, Rulo,
Fırça



İnceltici Oranı
%20 – %30
(Rapid Tiner)



Uygulama Viskozitesi
90 – 100 sn
(DIN 4 / 20°C)



Uygulama Koşulları
5 – 30°C yüzey sıcaklığı
Nem < %85



Kat Sayısı
1 – 2 kat



DİKKAT

İyi havalandırılan ortamlarda uygulayınız.
Cilt ve göz ile temasından kaçınınız.
Kutu etiketi ve güvenlik föyünü dikkate alınız.



TEKNİK NOT

Shop Primer geçici imalat astarıdır. Uzun süre atmosfer şartlarına maruz bırakılacak yüzeylerde son kat boya ile koruma sağlanmalıdır. Yüzey hazırlığına uyma son kat boyanın yapışma ve korozyon koruması için kritik öneme sahiptir.



EPOKSI SHOP PRIMER

ENDÜSTRİYEL İMALAT ASTARI

Metal yüzeylerle mükemmel yapışma sağlayan, korozyona karşı koruma sunan hızlı kuruyan tek komponentli alkid esaslı epoksi imalat astarıdır.



GÜÇLÜ
KORUMA



YÜKSEK
YAPIŞMA



HIZLI
KURUMA



KOLAY
UYGULAMA



EKONOMİK
ÇÖZÜM

TEKNİK ÖZELLİKLER

Bağlayıcı Yapısı	: Epoksi Reçine
Görünüm	: Mat
Renk	: Gri
Katı Madde (%)	: 50 ± 2
Yoğunluk (20°C)	: 1,35 ± 0,05 g/cm ³
Viskozite (25°C)	: 90 – 110 KU
Kuruma Süresi (20°C)	
• Toz Tutmama	: 10 – 15 dk
• Dokunma Kuruması	: 30 – 45 dk
• Sert Kuruma	: 12 – 16 saat
İnceltici	: VOREXA Epoksi Tiner
Karışım Oranı	: 19 kg Astar : 1 kg Sertleştirici (Ağırlıkça)
Tavsiye Edilen Film Kalınlığı	
• Kuru Film	: 40 – 60 mikron
• Yaş Film	: 80 – 110 mikron
Teorik Kaplama Alanı	: 8 – 10 m ² /L (30 mikron kuru film)
Ambalaj Seçenekleri	: 19 kg + 1 kg
Depolama Süresi	: Açılmamış ambalajında, serin ve kuru ortamda 12 ay
Yüzey Sıcaklığı	: Min. 5°C / Maks. 40°C
Bağıl Nem	: Maks. %85

ÜZERİNE UYGULANABİLECEK BOYA ÖNERİLERİ

- ✓ VOREXA Epoksi Ara Kat
- ✓ VOREXA Epoksi Son Kat
- ✓ VOREXA Poliüretan Son Kat
- ✓ VOREXA Endüstriyel Boya 1. Grup
- ✓ VOREXA Endüstriyel Boya 2. Grup
- ✓ VOREXA Endüstriyel Mat Boya
- ✓ VOREXA Antipas
- ✓ VOREXA Metal Boya

ÜRÜN TANIMI

VOREXA EPOKSI SHOP PRIMER, metal yüzeylere mükemmel yapışma sağlayan, korozyona karşı etkili koruma sunan, hızlı kuruyan ve kolay uygulanabilen epoksi esaslı tek komponentli endüstriyel astardır. Boyanın üzerine, yüzeye pürüzsüz bir zemin hazırlayarak son kat boyanın performansını artırır.

UYGULAMA ALANLARI

	Çelik konstrüksiyonlar		Boru hatları
	Profil ve sac imalatı		Gemi ve tekne imalatı
	Makine parçaları		Fabrika ekipmanları
	Çelik platformlar		Depolama tankları

YÜZEY HAZIRLIĞI

Yüzey; yağ, kir, pas, gevşek boya ve diğer kontaminantlardan arındırılmalıdır. Sa 2½ kumlama veya St 2 mekanik temizlik önerilir. Yüzey tamamen kuru ve temiz olmalıdır.

UYGULAMA BİLGİLERİ

Uygulama Yöntemleri Püskürtme, Rulo, Fırça	İnceltici Oranı %0 – %20 (Epoksi Tiner)	Uygulama Viskozitesi 18 – 22 sn (DIN 4 / 20°C)	Uygulama Koşulları 5 – 40°C yüzey sıcaklığı Nem: ≤ %85	Kat Sayısı 1 – 2 kat

ÜRÜN AVANTAJLARI

- ✓ Metal yüzeylerde güçlü yapışma sağlar.
- ✓ Korozyona karşı etkili koruma sunar.
- ✓ Hızlı kurur, üretim süresini kısaltır.
- ✓ İyi zımparalanabilir, kolay uygulanır.
- ✓ Son kat uygulamalar için ideal zemin oluşturur.
- ✓ Ekonomik ve yüksek performanslı çözüm sunar.



DİKKAT

İyi havalandırılan ortamlarda uygulayınız.
Cilt ve göze temasından kaçınınız.
Ayrıntılı bilgi için teknik föyeye başvurunuz.



TEKNİK NOT

Shop Primer, epoksi imalat astarıdır. Uzun süre atmosfer şartlarına maruz kalacak yüzeylerde tek başına son kat olarak kullanılamaz. Yüzey hazırlığından sonra uygun son kat boya ile tamamlanmalıdır.

RAL KARTELASI

VOREXA sentetik boya ürünlerimizde RAL renk standardına uygun geniş renk seçenekleri ile estetik ve uzun ömürlü çözümler sunuyoruz.



GENİŞ RENK YELPAZESİ
RAL standartına uygun yüzlerce renk seçeneği



ÜSTÜN KALİTE
Yüksek kapaticılık ve uzun ömürlü koruma



SOLMA DİRENÇİ
UV ışınlarına karşı yüksek direnç

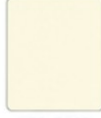


KOLAY UYGULAMA
Pürüzsüz yüzey, kolay uygulama imkanı

RAL KLASİK RENKLER

Aşağıda yer alan renkler RAL Classic sistemine göre hazırlanmıştır. Renk tonları baskı koşullarına göre farklılık gösterebilir.

BEYAZ & GRİ TONLARI



RAL 9010



RAL 9003



RAL 9006



RAL 7047



RAL 7035



RAL 7037



RAL 7016



RAL 9005

SARI & TURUNCU TONLARI



RAL 1003



RAL 1021



RAL 2000



RAL 2004



RAL 2008



RAL 2011



RAL 3000



RAL 3016

KIRMIZI TONLARI



RAL 3003



RAL 3020



RAL 3031



RAL 4002



RAL 4006



RAL 4010



RAL 8012



RAL 8017

MAVİ TONLARI



RAL 5010



RAL 5012



RAL 5015



RAL 5017



RAL 5019



RAL 5022



RAL 6010



RAL 6024

YEŞİL TONLARI



RAL 6002



RAL 6005



RAL 6011



RAL 6018



RAL 6021



RAL 6029



RAL 6032



RAL 7033

KAHVERENGİ & KREM TONLARI



RAL 1001



RAL 1015



RAL 1019



RAL 7006



RAL 8001



RAL 8003



RAL 8011



RAL 8014

ÖZEL TONLAR



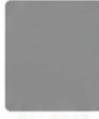
RAL 7001



RAL 7031



RAL 7038



RAL 9007



RAL 9016



RAL 9018



RAL 8028



RAL 9002

RAL NEDİR?

RAL, Almanya merkezli RAL GmbH tarafından geliştirilen uluslararası bir renk standardıdır. Endüstriyel boyalarda dünya genelinde referans olarak kullanılır.



RENK UYGULAMA BİLGİLERİ

- ✓ Renkler, sertifikat boy grubundaki tüm ürünlerimizde uygulanabilir.
- ✓ Özel renk talepleriniz için minimum sipariş miktarı uygulanabilir.
- ✓ Seçilen renge göre fiyatlandırmada farklılık olabilir.
- ✓ Metalik ve özel efektli renkler için ek bilgi alınız.

NOTLAR

- ✓ Renk tonları baskı ve ekran ayarlarına göre farklılık gösterebilir.
- ✓ Gerçek renk seçimi için orijinal RAL kartelası kullanmanız önerilir.
- ✓ Özel projeleriniz için teknik destek ekibimizle iletişime geçebilirsiniz.