

KARIN ANTIRUST®**KBK 01015**

İlk Yayın Tarihi : 19.03.2012

Rev. Tarihi / Rev No : -

TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

**KARTALLAR BOYA**

1. ÜRÜNÜN ve ÜRETİCİSİNİN TANITIMI

Ürün Adı	Karin Antirust
Ürünün Alternatif İsimleri	Sentetik Antipas Astar
Ürün Tanıtımı – Kullanım Alanı	Alkid reçine esaslı, tek bileşenli, örtme gücü mükemmel, kolay uygulanabilen, yüzeylere iyi tutunan, paslanmaya karşı dirençli bir astardır. Hava şartlarına maruz olan veya olmayan dekoratif ahşap ve metal yüzeylerin sonkat boyalara hazırlanması amacıyla kullanılır. İnsan ve çevre sağlığına zararlı ağır metaller içermez.
Üretici Bilgileri	Kartallar Boya ve Kimya Sanayi Ticaret Limited Şirketi Köşklüçeşme Mahallesi, Yeni Bağdat Caddesi, No:136, 41400 Gebze / KOCAELİ / TÜRKİYE
Ürünle ilgili Bilgi Hattı	Pazartesi-Cumartesi (08:30 – 18:00) Tel: 0262 641 49 67 Fax : 0262 641 49 68
Acil Durumlarda Aranacak Hat	Uludağ Üniversitesi Zehir Danışma Merkezi (7/24) – 0224 442 82 93

2. ÜRÜNÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Reçine Tipi	Alkid Reçine / Antikorozyf Pigmentler
Renk	Gri ve Oksit Kırmızı
Parlaklık	Mat (ASTM D 523)
Yoğunluk	1,50±0,05 g/cm ³ (ASTM D 1475)
Hacimce Katı Madde Oranı	%60±2 (ASTM D 2697)
İnceltici Tipi / Ürün Kodu	K- Solv 100 / KBK 0701
İnceltme Oranı	%10-15 (Uygulama yöntemine göre)
VOC Miktarı	259 g/L (ASTM D 3960)
Tutuşma Noktası (Kapalı Kap)	≥35 °C
Komponent Tipi / Ürün Kodu	-
Komponent Karışım Oranı	-
Karışımın Ömrü	-
Kuru / Islak Isı Direnci	80°C kuru / 70°C ıslak

3. YÜZEY HAZIRLIĞI

Metal Yüzeyler : Uygulama yapılacak yüzeylerin; yağ, kir, toz, pas, gres, tuz vb. tüm yüzey kirleticilerinden tamamen arındırılmış olduğundan emin olunmalıdır. Yağ alma işlemi deterjanla yıkama veya solventle silme şeklinde olabilir. Deterjanla yapılan yüzey hazırlık işlemlerinden sonra yüzey ılık ve tatlı su yardımıyla çok iyi durulanmalı ve kurutulmalıdır. Metal yüzeylerde mekanik aşındırıcılar kullanılarak yapılacak yüzey hazırlığı yeterli olacaktır. Yüzeylerdeki hafif paslanma, tel fırçalar veya motorlu çanak fırçalar ile temizlenebilir. Eski boyalı yüzeylerde gevşek boya kısımları yüzeyden alınmalı, varsa yüzeydeki çukurlar uygun malzemelerle doldurularak tesviye edilmelidir. Onarımlarda kullanılan tamir malzemeleri tesviye ve boya uygulamasından önce tamamen kurumuş olmalıdır. Yüzey hazırlık işlemleri tamamlandıktan sonra yüzeyin yeniden kirlenme ve paslanmaya maruz kalmayacak kısa bir süre içerisinde (tercihen 6 saat) astarlanması önerilir.

Ahşap Yüzeyler : Ahşap yüzeylerde yüzey formu dikkate alınarak uygun kum derecesindeki kuru zımpara kağıtları kullanılır. Zımparalama, ağaç kesitindeki lifler yönünde yapılır. Zımpara işlemlerinden kaynaklanan tozlar mutlaka yüzeyden uzaklaştırılır. Eski ahşap yüzeylerde çivi ve vida deliği olup olmadığı kontrol edilmelidir. Varsa bu kısımlar uygun ahşap macunları ile doldurulmalıdır. Yüzeye tutunma gücünü yitirmiş gevşek eski boyalar, ahşapta tahribat yapmayacak özel fırçalarla temizlenir.

4. ÖNERİLEN BOYAMA SİSTEMİ, YAŞ/KURU FİLM KALINLIKLARI & TEORİK YAYILMA

Önerilen Boyama Sistemi	Ürünün, 60µ/kat kuru film kalınlığı verecek tek kat olarak uygulanması önerilir.
Yaş Film Kalınlığı	100-110µ
Kuru Film Kalınlığı	60-65µ
Teorik Yayılma Oranı	10-11 m ² /L - 60µ kuru tek kat

5. UYGULAMA YÖNTEMLERİ

Fırça	Kestirme uygulamaları ve ulaşılması zor alanlar için kıl tutma özelliği yüksek fırçalar önerilmektedir.
Rulo	Geniş yüzeyde boyamada yüzeyde tüy bırakmayan rulolar kullanılması önerilir.
Sprey	Ürün, airless sprej ve konvansiyonel sprej ekipmanları ile de uygulanabilmektedir. Konvansiyonel sprej uygulamalarında 1,8-2,2mm aralığında nozullar, airless sprej uygulamalarında 0,019"-0,21" nozullar kullanılır.

6. UYGULAMA ORTAMI ŞARTLARI

Yapılacak uygulamalar boyunca uygulama yüzeyi sıcaklığı, havanın içerdiği nemin yoğunlaşarak yüzey üzerine düşeceği sıcaklıktan (Dew Point) en az 3°C yüksek olmalıdır. Ürünün, kurumasını etkin bir biçimde gerçekleştirmesi açısından uygulama ortamları iyi havalandırılmalıdır. Uygulama ortamında bağıl nem oranı maksimum %80 olmalıdır.

7. KURUMA SÜRELERİ

Yeterli havalandırma (Hava sirkülasyonu optimize edilmiş iç mekanlar), önerilen film kalınlıklarına bağlı kalınması ve uygun ortam sıcaklıklarında çalışılması koşuluyla ürünün kuruma ve yeni bir kat uygulamaya elverişli hale gelme süreleri aşağıdaki gibi öngörülmektedir.

Yüzey Sıcaklığı	10°C	20°C	35°C
Toz Tutmama Süresi	3 Saat	2 Saat	1 Saat
Sert Kuruma Süresi	12 Saat	8 Saat	6 Saat
Tam Kuruma Süresi	24 Saat	18 Saat	15 Saat
Minimum Yeniden Boyama Süresi	12 Saat	8 Saat	6 Saat
Maksimum Yeniden Boyama Süresi	72 Saat	60 Saat	48 Saat

8. AMBALAJ & DEPOLAMA BİLGİLERİ

Ambalaj Kapasiteleri	3,75 Lt ve 15 Lt çelik kovalarda
Depolama Ortamı Şartları	Depolama alanları; iyi havalandırılan, yüksek ısıya, direkt güneş ışınlarına maruz olmayan, sıcaklığın 5-35°C arasında tutulduğu kapalı yerler olmalıdır.
Raf Ömrü	Ürün ancak kendi ambalajında ve kapağı açılmamak koşuluyla saklandığında 1 yıldır.

9. ÇEVREYE KARŞI SORUMLULUK

Bu ürünün boş ambalajları, tehlikeli atıklar kapsamında değerlendirilir. Bu sebeple, bertaraf edilmeleri konusunda ilgili yerel ve ulusal organizasyonca belirlenen imha prosedürlerine uyulmalıdır. Ürün ve incelticisi kesinlikle su giderlerine dökülmemelidir. Boş ürün ve inceltici ambalajları doğaya bırakılmamalı, bu konuda ürünlere ait Güvenlik Föylerine mutlaka başvurulmalıdır.

10. KİŞİSEL KORUYUCU EKİPMAN KULLANIMI & EMNİYETLİ UYGULAMA ÖNLEMLERİ

Kişisel Koruma Türü	Açıklamalar – Yapılması Gerekenler
Solunum Sistemi	Ürünün uygulanması esnasında, sertifikalı toz veya buhar maskeleri kullanılmalıdır.
El	Ürünün uygulanması boyunca koruyucu eldivenler kullanılmalıdır.
Cilt	Tercihen doğal liflerden üretilmiş koruyucu iş elbiseleri kullanılmalıdır. Bu elbiselerin cildi ortamdaki tamamen izole edecek nitelikte olmasına dikkat edilmelidir. İş elbiselerinin 1µ tanecik çapına kadar olan partikülleri tutar nitelikte seçilmesi, maksimum cilt koruması sağlayacaktır. Eller ve yüzün cilde boya tutunmasını engelleyen, su ile yıkanabilen amaca özel doğal kremlerle kaplanması, uygulayıcının gün sonu temizlik süresini kısaltacağı gibi, solvent maruziyetini de engelleyecektir.
Göz	Gözleri ortamdaki tam olarak izole eden güvenlik gözlükleri kullanılır.
Hijyenik Tedbirler	Ürünü uyguladıktan sonra, yemek yemeden, sigara kullanmadan, tuvaletleri kullanmadan önce ve gün sonunda mutlaka suretle eller yıkanmalıdır.
Mühendislik Tedbirleri	Boyamanın yapıldığı ortamlar, iyi havalandırılmış alanlar olmalıdır. Bu alanlara, yangın ve parlamalara sebebiyet verebilecek hiçbir kıvılcım kaynağı sokulmamalıdır. Yangın ve parlama risklerine karşı gerekli tüm önlemler alınmalı, uygulama alanında kimyasal yangına müdahalede kullanıma uygun yangın tüpleri hazır bulundurulmalıdır. Boyama yapılan yerler, diğer farklı imalatların yapıldığı firma alanlarından ayrılmış olmalı, kumlama ve taşlamadan kaynaklanan toz ve kıvılcımlara maruz kalmamalıdır. Ürüne ait Güvenlik Bilgi Föylerine başvurularak belirtilen ilave önlemler mutlaka alınmalıdır.

11. NOTLAR

Ürünün kullanımıyla ilgili saha desteği ve/veya güvenlik bilgi föyü talepleriniz için lütfen firmamızla irtibata geçiniz. Bu teknik föy içeriği, ar-ge çalışmalarımız ve teknolojik gelişmelerden bağımsız olmadığından zaman içerisinde değişiklik arz edebilir.



KARTALLAR BOYA ve KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Adres : Köşklüçeşme Mahallesi, Yeni Bağdat Caddesi, No : 136, 41400 Gebze/Kocaeli/TÜRKİYE

Tel&Fax : +90 262 641 49 67 **E :** info@kartallarboya.com, **W :** www.kartallarboya.com