

KAREX COOLPRIMER®**KBK 01024**

İlk Yayın Tarihi : 19.03.2012

Rev. Tarihi / Rev No : -

TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

**KARTALLAR BOYA**

1. ÜRÜNÜN ve ÜRETİCİSİNİN TANITIMI

Ürün Adı	Karex Coolprimer
Ürünün Alternatif İsimleri	Serin Çatı Astarı
Ürün Tanıtımı – Kullanım Alanı	Stren akrilik kopolimer bağlayıcı esaslı, silikon takviyeli, su ile incelen, çatı yüzeylerinin Karex Cool serin çatı boyası uygulamasına hazırlanmasında kullanılan astardır. İçerdiği özel hammaddeler sayesinde bina ve dış ortam arasında ısı yalıtımı sağlar. Asfalt, beton, metal, kauçuk membran, dekoratif sıva, ahşap, kiremit, galvaniz, alüminyum gibi malzemelerden yapılmış çatı yüzeyleri üzerine uygulanabilmektedir.
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	Stren Akrilik Kopolimer / Silikon Reçine
Renk	Beyaz veya diğer reflektif pigmentlerle elde edilen projeye özel renkler
Parlaklık	Mat (ASTM D 523)
Yoğunluk	1,40±0,05 g/cm ³ (ASTM D 1475)
Hacimce Katı Madde Oranı	%50±2 (ASTM D 2697)
İnceltici Tipi / Ürün Kodu	Tatlı su
İnceltme Oranı	%10-15
VOC Miktarı	55 g/L (ASTM D 3960)
Komponent Tipi / Ürün Kodu	-
Komponent Karışım Oranı	-
Karışımın Ömrü	-
Kuru / Islak Isı Direnci	70°C kuru / 70°C ıslak

3. YÜZEY HAZIRLIĞI

Karex Coolprimer, genellikle ham yüzeyler üzerine ilk kat olarak önerilmektedir. Uygulama yapılacak yüzeylerin; yağ, kir, toz, pas, gres, tuz vb. tüm yüzey kirleticilerinden tamamen arındırılmış olduğundan emin olunmalıdır. Yüzey tozlarının temizlenmesinde yüksek kapasiteli ve çekim gücü yüksek profesyonel üfleme cihazları veya endüstriyel süpürgeler kullanılır. Yeni boyanacak brüt beton, sıva yüzeyler, alkali kimyasallar ihtiva edebileceğinden düşük basınçlı ılık su ile yıkanmalıdır. Eski boyalı yüzeylerde bulunan derin çatlaklar “V” şeklinde yarılarak uygun tamir harç veya macunları ile doldurulduktan sonra ince diş kuru zımparalar yardımıyla tesviye edilmelidir. Karex Coolprimer uygulamasına başlanmadan önce, tamiratlarda kullanılan macun veya harçların tamamen kurumuş olduklarından emin olunmalıdır.

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

Önerilen Boyama Sistemi	Ürünün, 100µ/kat kuru film kalınlığı verecek tek kat olarak uygulanması önerilir.
Yaş Film Kalınlığı	200-220µ
Kuru Film Kalınlığı	100-110µ
Teorik Yayılma Oranı	5-6 m ² /L - 100µ kuru tek kat

5. UYGULAMA YÖNTEMLERİ

Fırça	Kestirme uygulamaları ve ulaşılması zor alanlar için kıl tutma özelliği yüksek fırçalar önerilmektedir.
Rulo	Geniş satıh boyamada yüzeyde tüy bırakmayan rulolar kullanılması önerilir.
Sprey	Ürün, airless sprej ve konvansiyonel sprej ekipmanları ile de uygulanabilmektedir. Konvansiyonel sprej uygulamalarında 1,8-2,0 veya 2,2mm nozullar, airless sprej uygulamalarında 0,019”-0,23” 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	2 Saat	1 Saat	30 Dakika
Sert Kuruma Süresi	18 Saat	12 Saat	8 Saat
Tam Kuruma Süresi	48 Saat	32 Saat	24 Saat
Minimum Yeniden Boyama Süresi	18 Saat	12 Saat	8 Saat
Maksimum Yeniden Boyama Süresi	24 Saat	18 Saat	12 Saat

8. AMBALAJ & DEPOLAMA BİLGİLERİ

Ambalaj Kapasiteleri	7,5L ve 15L plastik 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

Ürün inceltilmiş veya ambalajdaki ilk halinde olsun kesinlikle su giderlerine dökülmemelidir. Boş ürün ambalajları doğaya bırakılmamalıdır.

10. KİŞİSEL KORUYUCU EKİPMAN KULLANIMI & EMNİYETLİ UYGULAMA ÖNLEMLERİ

Kişisel Koruma Türü	Açıklamalar – Yapılması Gerekenler
Solunum Sistemi	Ürünün sprey yöntemleri ile uygulanması esnasında, sertifikalı toz maskeleri kullanılır.
El	Ürünün uygulanması boyunca koruyucu eldivenler kullanılmalıdır
Cilt	Doğal liflerden üretilmiş koruyucu iş elbiseleri kullanılmalıdır. Bu elbiselerin cildi ortamdan tamamen izole edecek nitelikte olmasına dikkat edilmelidir.
Göz	Gözler, ürün sıçramasına karşı korunmalıdır.
Hijyenik Tedbirler	Ürünü uyguladıktan sonra, yemek yemeden, sigara kullanmadan, tuvaletleri kullanmadan önce ve gün sonunda mutlak suretle ellerinizi yıkayın.
Mühendislik Tedbirleri	-

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