

KAREX COOL®**KBK 01025**

İlk Yayın Tarihi : 19.03.2012

Rev. Tarihi / Rev No : -

TEKNİK BİLGİ FÖYÜ



1. ÜRÜNÜN ve ÜRETİCİSİNİN TANITIMI

Ürün Adı	Karex Cool
Ürünün Alternatif İsimleri	Serin Çatı Boyası
Ürün Tanıtımı – Kullanım Alanı	Yapısında bulunan özel antikorozif katkı hammaddeleri sayesinde metal dahil tüm çatı yüzeyleri üzerine uygulanabilen, çevre dostu, üzerinde küf ve yosun oluşmayan, elastomerik bir boyadır. UV ve Infrared ışınları yansıtma özelliği mükemmeldir. Yapıların daha serin kalmasına, buna bağlı olarak da soğutma giderlerinden tasarrufa yardımcı olur. 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 / Antikorozyf katkı maddeleri
Renk	Beyaz veya diğer reflektif pigmentlerle elde edilen projeye özel renkler
Parlaklık	Mat (ASTM D 523)
Yoğunluk	1,52±0,05 g/cm ³ (ASTM D 1475)
Hacimce Katı Madde Oranı	%54±2 (ASTM D 2697)
İnceltici Tipi / Ürün Kodu	Tatlı su
İnceltme Oranı	%5-10
VOC Miktarı	40 g/L (ASTM D 3960)
Komponent Tipi / Ürün Kodu	-
Komponent Karışım Oranı	-
Karışımın Ömrü	-
Kuru / Islak Isı Direnci	90°C kuru / 90°C ıslak

3. YÜZEY HAZIRLIĞI

Karex Cool'un Karex Coolprimer ile en az bir kat astarlanmış yüzeylere, minimum iki kalın kat şeklinde uygulanması önerilmektedir. Uygulama yapılacak yüzeylerin; yağ, kir, toz, pas, gres, tuz vb. tüm yüzey kirleticilerinden tamamen arındırılmış olduğundan emin olunmalıdır. Eski boyalı yüzeylerde yapılacak uygulamalar için firmamızla teknik işbirliğine gidilmelidir. Eski boyalı yüzeylerde bulunan derin yüzey çatlakları "V" şeklinde yarılarak uygun tamir harç veya macunları ile doldurulduktan sonra ince diş kuru zımparalar yardımıyla tesviye edilmelidir. Derinlemesine ilerlemiş (2 cm'den daha derin) çatlaklar için gerekli ankraj, enjeksiyon, tamir ve bakım çalışmaları alanında uzman kişiler tarafından mutlaka yapılmalıdır. Karex Cool 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, 250µ/kat kuru film kalınlığı verecek iki kat olarak uygulanması önerilir.
Yaş Film Kalınlığı	450-470µ
Kuru Film Kalınlığı	240-250µ
Teorik Yayılma Oranı	2-2,5 m ² /L - 250µ 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 1,8mm – 2,2mm nozullar, airless sprej uygulamalarında 0,035"–0,41" 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	1 Saat	45 Dakika	35 Dakika
Sert Kuruma Süresi	12 Saat	8 Saat	6 Saat
Tam Kuruma Süresi	48 Saat	32 Saat	24 Saat
Minimum Yeniden Boyama Süresi	32 Saat	24 Saat	16 Saat
Maksimum Yeniden Boyama Süresi	96 Saat	72 Saat	48 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.
Eİ	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