

KARFREE TOPCOAT SL®

KBK 0502

Föy Yayın Tarihi : 27.03.2012

Rev. Tarihi / Rev No : -

TEKNİK BİLGİ FÖYÜ



KARTALLAR BOYA

1. ÜRÜNÜN ve ÜRETİCİSİNİN TANITIMI

Ürün Adı	Karfloor Topcoat SL
Ürünün Alternatif İsimleri	Solventsiz Epoksi Zemin Boyası
Ürün Tanıtımı – Kullanım Alanı	İki bileşenli, solventsiz epoksi reçine ve sertleştiriciden oluşan, solventsiz epoksi reçine ve sertleştiriciden oluşan, beton zeminlerin yağlara, seyreltik asitlere, alkalilere ve solventlere, sürtünmeye ve darbelere karşı yüksek dayanım kazanmasını sağlayan boyadır. Gıda üretim tesisli zeminleri, hastane ve benzeri sağlık hizmeti yürütülen bina zeminleri ile evsel yaşam mahalli zeminlerinde kullanılmaktadır. Oluşturduğu dayanıklı yüzey sayesinde ağır trafik gören endüstriyel zeminlerde de tercih edilmektedir.
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	Solventsiz Epoksi Reçine / Pigmentler
Renk	RAL K7 Renk Kartelası
Parlaklık	Parlak (ASTM D 523)
Yoğunluk	1,25±0,10 g/cm ³ (ASTM D 1475)
Hacimce Katı Madde Oranı	%98±2 (ASTM D 2697)
İnceltici Tipi / Kodu	Temizlik için K- Solv 1600 /KBK 0716 veya K-Solv 500 / KBK 0705 kullanılır
İnceltme Oranı	Ürünün inceltilmeden kullanımı önerilir
VOC Miktarı	7 g/L (ASTM D 3960)
Alevlenme Noktası (Kapalı Kap)	≥100 °C
Sertleştirici Tipi / Kodu	K-Cure 6000 / KBK 0906
Boya : Sertleştirici Karışım Oranı	Hacimce : 3,4:1 , Ağırlıkça : 4:1
Karışımın Ömrü (Pot Life)	20°C de 45 dakika
Kuru / Islak Isı Direnci (Tatlı Su)	90°C kuru / 80°C Islak

3. YÜZEY HAZIRLIĞI

Astarlanmış Metal ve Beton Zeminler : Karfloor Topcoat SL; Karfloor Primer ürünümüzle önerilen kuru film kalınlıklarında en az bir kat astarlanmış yüzeyler üzerine (boyama sistemi performans gereksinimleri ilave astar ve arakat uygulamasını gerektirebilir) bir tam kat şeklinde uygulanır. Arzu edilen yüzey dayanıklılık seviyesine göre kuvars kum, silis kum veya karbon fiber pulcuklar astar boya kurumadan yüzey üzerine serpilebilir. Bu tür uygulamalarda astar kat kuruduktan sonra yüzeyin emmediği kum ve pulcuklar alınmalı, tam tutunmayı sağlamak için de ince bir kat solventsiz epoksi astar sıyırma uygulaması yapılmalıdır. Astar uygulamasından sonkat boyama aşamasına kadar geçen sürede yüzeyler yeniden toz, kir, tuz gibi yüzey kontaminasyonuna maruz kalmış olabileceğinden, ürün uygulanmadan önce yüzeyler mutlaka tekrar temizlik kontrolüne tabi tutulmalıdır. Astar ve sonkat boyaların maksimum boya sürelerine hassasiyet gösterilmeli, maksimum boya süresinin aşıldığı hallerde firmamızla irtibata geçilerek önerilecek prosedür doğrultusunda boya uygulaması tamamlanmalıdır.

Eski Boyalı Metal ve Beton Yüzeyler : Yüzeye sıkı biçimde tutunamayan, kabuk ve kabarma şeklinde yüzeyden kalkan kısımlar, boyanın halen sıkı bir biçimde yüzeye tutunabildiği yerlere kadar temizlenmelidir. Eğer eski boya tabakası parlak ise, uygulanacak yeni boya katının yüzeye iyi tutunmasını sağlamak için hafif zımparalama yapılmalı, yüzey matlaştırılmalıdır. Gerekli görülen yerlerde macunlama ve zımparalama yapılarak, yüzey düzgünlüğü yeniden elde edilmelidir. Onarımlarda kullanılan tamir malzemeleri tesviye ve boya uygulamasından önce tamamen kurumuş olmalıdır. Uygulanacak yeni boyanın, eski boya katıyla uyumlu olduğundan emin olunmalı, yerel denemeler yapılmak suretiyle bu konu test edilmelidir. Yüzeylerde bulunan yarık ve çatlaklar uygun tamir harçları veya macunlarla doldurulduktan sonra tesviye edilmelidir. 5mm den daha büyük çatlaklar kesilerek açılmalı, çimento bazlı mortartlar veya epoksi mortartlar ile doldurulmalıdır. Su ve nem sızıntılarını önlemek için, elastik poliüretan malzemelerin yüzeye enjekte edilmesi etkili bir çözüm olacaktır.

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

Önerilen Boyama Sistemi	Ürünün, 950µ/kat kuru film kalınlığı verecek tek veya iki kat olarak astarlanmış yüzeyler üzerine minimum 1000µ kuru film kalınlığında tatbik edilmesi önerilir. Spesifik uygulamalar için firmamızla irtibata geçilmelidir.
Yaş Film Kalınlığı	1000µ
Kuru Film Kalınlığı	1000µ
Teorik Yayılma Oranı	1-1,25 m ² /L - 1000µ 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.
Mala, Dişli Mala	Ürün, kendiliğinden yayılma özelliğine sahiptir. Düz veya 2mm dişli mala ile de uygulanabilmektedir.
Sprey	Pnömatik : Ürünün pnömatik uygulama ekipmanı ile uygulanması önerilmez. Airless : Nozul meme çapı : 0,023"-0,029"- Nozulda Basınç : 220-250 Bar/3200-3600 psi. Airless cihaz emiş filtresinin sürekli temiz durumda tutulması ve cihaz temizliğinin uygulamalardan sonra aksatılmadan yapılması sağlanmalıdır.

6. UYGULAMA ORTAMI ŞARTLARI

Ürünün, kurumasını etkin bir biçimde gerçekleştirmesi açısından uygulama ortamları iyi havalandırılmalıdır. Uygulama ortamında bağıl nem oranı maksimum %80 olmalıdır. Ortam ve yüzey sıcaklığının 10°C' nin altına düştüğü durumlarda uygulama yapılmamalıdır.

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	12 Saat	8 Saat	5 Saat
Sert Kuruma Süresi	48 Saat	36 Saat	24 Saat
Tam Kuruma Süresi	7 Gün	7 Gün	7 Gün
Minimum Yeniden Boyama Süresi	48 Saat	24 Saat	20 Saat
Maksimum Yeniden Boyama Süresi	5 Gün	3 Gün	2 Gün

8. AMBALAJ & DEPOLAMA BİLGİLERİ

Ambalaj Kapasiteleri	10 Kg Komp. A + 2,5 Kg Komp.B
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.
Eİ	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. Ellerin ve yüzün cilde boya tutunmasını engelleyen, su ile yıkanabilen amaca özel doğal kremlerle maskelenmesi, uygulayıcının solvent maruziyetini engelleyeceği gibi gün sonu temizlik süresini de kısaltacaktır.
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 mutlak suretle eller yıkanmalıdır.
Mühendislik Tedbirleri	Boyamanın yapıldığı ortamlar, iyi havalandırılmış alanlar olmalıdır. 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