

Seçim & Specifikasyon Bilgileri

Jenerik Tip	Modifiye Modified akrilik terpolimer
Tanım	Mükemmel dış ortam ve kimyasal dayanım isteyen kullanımlar için tek bileşenli, dayanıklı, yüksek performanslı metale direk uygulanabilen akrilik boya/kaplama. Tank dışlarına, borulama ve yapısal çeliklerin metal yüzeylerine direk (astarsız) uygulanabildiği gibi diğer içi ve dış yüzeylere uygulanabilmektedir. Tavsiye edilen astarların üzerine sonkat olarak da kullanılabilir.
Özellikleri	▪ Düzgün, çekici, yüksek yapılı sonkat ▪ Mükemmel atmosferik koruma, parlaklık ve renk kalıcılığı ▪ Düşük koku ▪ Mükemmel korozyon koruması ▪ Birçok VOC (Uçucu Organik İçerik) yönetmeliğini karşılayan ▪ Ani paslanmaya karşı mükemmel dayanımı ▪ Fark yaratan uygulama karakteristikleri ▪ Kuru-düşme* özellikleri * Boya tozuması, sıcaklığa veya neme bağlı olarak, çoğu yüzeyden silinebilir ya da yıkanabilir. Yüzeyde tozuma ne kadar uzun süre oturur ve yüzey ne kadar sıcak olursa, bu tozumayı çıkarmak o kadar zorlaşır. 6 metre uzaklık testi tavsiye edilir.
Renk	Renk varyasyonları mevcuttur.
Son görünüm (Finish)	Yüksek parlaklık
Astarlar	Alkidlerin, inorganik çinkoların ve epoksilerin üzerinde kullanılabilir.
Sonkatlar	Normalde sonkatlanmaz (kendisiyle hariç) Teknik servis tavsiyesi ile Su-bazlı akrilikler ve diğerleri kullanılabilir.
Kuru Film Kalınlığı	Uygun olarak hazırlanmış yüzeylere 75 - 100 mikron kalınlıkta direk uygulama Tavsiye edilen astarların üzerine 50 - 75 mikron kalınlıkta uygulama
Katı Miktarı	Hacimce 40% ± 3%
Teorik Kaplama	25 mikronda 16 m ² /l 100 mikronda 4.0 m ² /l Karıştırma ve uygulama için kayıplar olabileceğini hesaba katın.
VOC Değerleri	Tinersiz: 0.96 lbs./gal (115 g/l) Tinerli: 1.8 lbs./gal (217 g/l) 6 oz/gal şebeke suyu ile: 0.92 lbs./gal (110 g/l) EPA Method 24: 1.8 lbs./gal (217 g/l) Karıştırma ve uygulama için kayıplar olabileceğini hesaba katın.
Kuru Sıcaklık Dayanımı	Sürekli : 235°F (113°C) Süreksiz: 325°F (163°C) 93°C'nin üzerinde hafif renk değişimi ve parlaklık kaybı gözlemlenebilir.

Zeminler & Yüzey Hazırlığı

Genel	Yüzeyler, temiz ve kuru olmalıdır. Boyanın yapışmasını mani olabilecek toz, kir yağ ve diğer kontaminasyon ürünlerini yüzeyden uzaklaştırmak için yeterli yöntemler kullanın.
Çelik	Maksimum koruma için 25-50 mikron yüzey profil ile birlikte SSPC-SP6 (ISO 8501- Sa 2 ½) derecesinde raspalayın. Minimum gereksinim için SPC-SP2 veya SP3 seviyede. Carboline Satış Temsilcilerinin önerdikleri gibi, spesifik Carboline astar boya ile astarlayın.
Galvanizli Çelik	SSPC-SP1. Carbocrylic® 120 veya Carboline Satış Temsilcilerinin önerdikleri diğer spesifik Carboline astar boya ile astarlayın.
Beton	Beton 24°C'de ve 50% bağıl nem veya denginde 28 gün kürlenmelidir. Beton yüzeyindeki şerbet, yağ ve diğer kirlenmeler boya uygulamasından önce temizlenmelidir. Carbocrylic® 120 ile astarlayın.
Beton sıvası (CMU)	Sıva ek yerleri minimum 15 gün boyunca 24°C ve 50% bağıl nem veya eşdeğerinde iyice kürlendirilmelidir. Su-bazlı(lateks) blok bir dolgu ile astarlayın.
Alçıpan&Sıva	Sızdırmazlık macunu ve sıva boya/kaplama uygulaması öncesinde iyice kürlendirilmelidir. Carbocrylic 120 ile astarlayın
Ahşap	İnce bir zımpara kağıdı ile hafifçe zımparalayın ve tozu kaldırın. Carbocrylic 120 ile astarlayın.
Önceden Boyanmış Yüzeyler	Yüzeyi pürüzlendirmek ve parlaklığını almak için hafifçe kumlayın veya zımparalayın. Mevcut boya , ASTM D3359 "X-Scribe" yapışma testine sonucuna göre, minimum 3A derecesi elde edilmelidir.

March 2008 versiyonu September 2006 versiyonu yerine geçmiştir.

Veriler mevcut bilgi durumumuza istinat etmekte olup, yayınlanma tarihinde doğru ve kesindir. Bu bilgileri değiştirme hakkı firmamızda saklı olup, şartnameler için kullanmadan veya sipariş vermeden önce doğruluğunu tasdik ettirme yükümlülüğü kullanıcıdadır. Bilgilerin kesinliği garanti edilmemektedir, ancak ürünlerimiz Carboline Kalite Kontrol garantisine sahiptir. Kullanımdan doğabilecek örtüçülük, performans veya yaralanmalardan firmamız sorumlu değildir. Sorumluluk, mevcut ise, ürünün değiştirilmesi ile sınırlıdır. CARBOLINE HERHANGİ BİR GARANTİ VEYA TEMİNAT VERMEZ. VERİLER AKDİ BİR HUKUKİ İLİŞKİ TESİS ETMEZ. Carboline® ve Carboacrylic® Carboline firmasının patentindedir.

Uygulama Ekipmanı

Aşağıda listelenmiş olanlar, bu ürün için genel ekipman yol-gösterici kurallardır. Saha koşullarında istenen sonuçlara ulaşabilmek için, bu kuralların üzerinde oynamalar yapılması gerekebilir.

Genel Kaideler:

Sprey Uygulaması (Genel) Sprey uygulaması öncesinde, -temiz musluk suyu ile yıkama öncesinde- inceltilememiş Carboline Surface Cleaner 3 ile ön-durulama yapınız. Aşağıdaki sprej ekipmanları uygun bulunmuştur ve Binks, DeVilbiss ve Graco firmalarından temin edilebilir.

Geleneksel Spray Çift regülatörlü basınçlı kazan. 1/2" iç çaplı malzeme hortumu, 086" boya memesi ve uygun hava kapakçığı

Airless Sprey PompaOranı: 30:1 (minimum)*
Çıkış Debisi (GPM): 3.0 (minimum)
Malzeme Hortumu: 3/8" I.D. (minimum)
Meme Çapı: .017" - 0.19"
Çıkış basıncı (PSI): 1800 - 2200
Filtre Boyutu: 60 Mesh
*Teflon contalar önerilmektedir ve pompa üreticisi/distribütöründe temin edilebilir.

Fırça Sentetik bir fırça kullanın. Arzu edilen boya kalınlığı ve örtücülüğü için birden çok boya katı gerekebilir.

Rulo Düzgün, pürüzsüz yüzeyler için kısa yünlü tüyü olan sentetik rulolar kullanın. Kaba, engebeli yüzeyler için (çimento breketi veya çok pürüzlü beton gibi) 3/8" çapında yün havlı sentetik rulo kullanın. Arzu edilen görüntüyü, boya kalınlığını ve örtücülüğü için birden çok boya katı gerekebilir.

Karıştırma & İnceltme

Karıştırma Motorlu el-aletleri ile boyanın heryeri aynı görüntüde oluncaya karıştırın. Aşırı hava sıkışmasından kaçının.

İnceltme Normalde gerekmez. Koşullar zorlarsa, 50 g/LT'ye kadar inceltilebilir. Temin edilmiş veya Carboline tarafından önerilmiş tinerler dışında tinerler kullanmak ürün performansını ters etkileyebilir ve yazılı verilmiş olan ya da zımnen ifade edilmiş olan ürün garantisi geçersiz kılabilir.

Temizlik & Güvenlik

Temizlik Uygun bir solvent ile yıkayıp kurutmadan önce, temiz, içilebilir bir su ile temizleyin. Saçılma durumunda, yerel olarak kabul edilmiş yönetmeliklere göre emdirin ve bertaraf edin.

Güvenlik Bu ürün için hazırlanmış Teknik Föy (TDS) ve MSDS (Malzeme Güvenlik Formu)'nu okuyup uyarıları takip edin. Olması gereken iş güvenliği önlemlerini yerine getirin. Hipersensitif kişiler koruyucu elbise, eldiven takmalı; yüz, el ve diğer bölgeleri koruyucu krem ile korumalı.

Havalandırma Kapalı alanlarda kullanıldığında, boya kürlenene kadar, uygulama sırasında ve sonrasında kapsamlı bir hava sirkülasyonu kullanılmalıdır. Havalandırma sistemi, solvent buhar konsantrasyonunun patlama alt limitine ulaşmasını engelleyebilecek kadar kuvvetli olmalıdır. Kullanıcı, maruziyet seviyesinin talimatlarda belirtilen değerlerden düşük olduğundan emin olmak için test etmek ve gözlemlmek ile yükümlüdür. Eğer emin değilseniz ya da ölçemiyorsanız, sertifikalı boya maskesi kullanın.

March 2008 versiyonu September 2006 versiyonu yerine geçmiştir.

Veriler mevcut bilgi durumumuza istinat etmekte olup, yayınlanma tarihinde doğru ve kesindir. Bu bilgileri değiştirme hakkı firmamızda saklı olup, şartnameler için kullanmadan veya sipariş vermeden önce doğruluğunu tasdik ettirme yükümlülüğü kullanıcıdadır. Bilgilerin kesinliği garanti edilmemektedir, ancak ürünlerimiz Carboline Kalite Kontrol garantisi ile üretilmektedir. Kullanımdan doğabilecek örtüçülük, performans veya yararlanmalardan firmamız sorumlu değildir. Sorumluluk, mevcut ise, ürünün değiştirilmesi ile sınırlıdır. CARBOLINE HERHANGİ BİR GARANTİ VEYA TEMİNAT VERMEZ. VERİLER AKDİ BİR HUKUKİ İLİŞKİ TESİS ETMEZ. Carboline® ve Carbocrylic® Carboline firmasının patentindedir.

Temizlik & Güvenlik

Dikkat

Bu ürün yanıcı solventler içermektedir. Kıvılcım ve açık alev kaynaklarından uzak tutunuz. Tüm elektriksel ekipmanlar ve tesisler ulusal elektrik kodlarına göre üretilmeli ve topraklanmalıdır. Patlama tehlikesi olan bölgelerde, operatörler demir-dışı alet kullanmaları ve anti-statik ayakkabı giymeleri gerekmektedir.

Uygulama Koşulları

Durum	Malzeme	Yüzey	Ortam	Nem
Normal	60-90°F (16-32°C)	65-85°F (18-29°C)	65-90°F (18-32°C)	10-70%
Minimum	50°F (10°C)	50°F (10°C)	50°F (10°C)	0%
Maximum	100°F (38°C)	120°F (49°C)	110°F (43°C)	85%

Yüzey sıcaklığı çiğlenme sıcaklığından 3°C'den daha az yüksekte ise, uygulama yapmayınız. Uygulama yapılacak 24 saat içinde ortam sıcaklığı 10°C'nin altına inmesi bekleniyorsa yine uygulama yapmayınız. Normal uygulama koşullarının altında veya üstünde özel uygulama teknikleri gerekebilir.

Kuruma Süreleri

Yüzey Sıcaklığı ve %50 Bağıl Nem	Sonkatlama / Üzerine kat-atma Kuruması	Sevkiyat Kuruması
50°F (10°C)	3 saat	10 saat
75°F (24°C)	2 saat	6 saat
90°F (32°C)	1 saat	4 saat

Yukarıdaki sürelerin tespitinde 75-100 mikron kuru film kalınlığı baz alınmıştır. Akrilik film oluşturma süreci yapışma ve su direncinin gelişmesi için 24°C'de yeterli havalandırma ile birlikte haftalar gerektirebilir. Yüksek nem, yüksek film kalınlığı, yetersiz havalandırma ve daha soğuk sıcaklıklar, daha yavaş su buharlaşma oranı nedeniyle elleçleme ve sonkat boya uygulama zamanlarını uzatacaktır. Su-bazlı akrilikler erken kürlenme sürecinde neme hassastırlar ve elleçlemeden dolayı zarar görmeye meyillidirler.

Paketleme, Kullanma ve Depolama

Sevkiyat Ağırlığı (Yaklaşık)	1 Gallon 11 Lbs. (5 kg)	5 Gallon 51 Lbs. (23 kg)	50 Gallon 600 Lbs. (239 kg)
------------------------------	-------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------

Parlama Noktası (Setaflash) >200°F (>93°C)

Depolama Sıcaklığı & Nem 45° - 110°F (7° - 43°C) İç mekanlarda depolayınız.
Donmasına izin vermeyiniz .
0-95% Bağıl Nem

Raf Ömrü 24°C' de 36ay

***Raf Ömrü: (belirtilen raf ömrü) açılmamış orjinal ambalajında ve önerilen depolama koşullarında saklandığında geçerlidir.**



350 Hanley Industrial Court, St. Louis, MO 63144-1599
314/644-1000 314/644-4617 (fax) www.carboline.com

An **RPM** Company