

SEÇİM & SPESİFİKASYON BİLGİLERİ

Jenerik Tip	Sikloalifatik Amin Epoksi
Tanım	Yüksek katılı korozyon dirençli astar ve ara kat. Çelik veya inorganik çinko boyaların üzerine kullanılabilir. Geniş bir yelpazedeki performanslı son kat boya/kaplamaların ile sonlanabilir.
Özellikler	• Mükemmel korozyon koruması • Mükemmel film yapısı ve kenar koruması • Astar veya ara kaplama olarak kullanılır. • İyi aşınma direnci • 5°C'ye kadar kuruma • Mevcut AIM yönetmeliklerine uygun VOC
Renk	Kırmızı (0500); Gri (0700); Beyaz (0800); Sarı (0600)
Son-görünüm	Yumurta-kabuğu
Astar	Kendi kendinin astarıdır. Organik ve inorganik çinko zengin astarlar üzerine uygulanabilir. Çinko zengin astarların üzerinde kabarcıklaşmayı en aza indirmek için bir sis katmanı gerekebilir.
Kuru Film Kalınlığı	76 mikron (3 mil) kat-başına 102 - 152 mikron (4 - 6 mil) kat-başına Hafif ortamlar için 3.0 mils ve inorganik çinkolar üzerinde bir ara kat olarak. Daha şiddetli ortamlar için 4-6 mil. Tek katta 10.0 mil (250 mikron) aşmayın. İnorganik çinkolar üzerindeki aşırı film kalınlığı nakliye veya montaj sırasında hasarı arttırabilir.
Katı Miktarı	Hacimce 77% +/- 2%
Teorik Kaplama Oranları	30.3 m ² /l - 25 mikron (1235 ft ² /gal - 1.0 mil) 10.1 m ² /l - 75 mikron (412 ft ² /gal - 3.0 mil) 5.1 m ² /l - 150 mikron (206 ft ² /gal - 6.0 mil) Karıştırma ve uygulama sırasındaki kaybı hesaba katın.
VOC Değerleri	Temin Edilen Haliyle : 1.6 lbs/gal (195 g/l) Thinner 2 : 16 oz/gal = 2.2 lbs/gal (261 g/l) Thinner 230 : 13 oz/gal = 2.1 lbs/gal (252 g/l) Thinner 33 : 32 oz/gal = 2.7 lbs/gal (329 g/l) Bunlar nominal değerlerdir ve renk ile biraz değişebilir. * 250 g/l'lik kısıtlı alanlar için maksimum inceltme, Tiner 2 ile 12 oz/gal, Tiner 33 veya 230 ile 11 oz/galdir. Tiner 76, fotokimyasal olarak reaktif olmayan çözücüler gerektiğinde (en fazla 11 oz/gal)
Kuru Sıcaklık Dayanımı	Sürekli: 93°C (200°F) Sürekli-olmayan: 121°C (250°F) Renk değişimi ve parlaklık kaybı 200 F (93°C) üzerinde gözlenmiştir.
Kısıtlamalar	Daldırma hizmeti için önerilmez.
Sonkatlar	Maruziyete ve ihtiyaca bağlı olarak Akrilikler, Epoksiler, Alkidler veya Poliüretanlar ile kaplanabilir.

Carboguard 893

ÜRÜN BİLGİ FORMU



ZEMİNLER & YÜZEY HAZIRLIĞI

Genel	Yüzeyler temiz ve kuru olmalıdır. Kaplamanın yapışmasına engel olabilecek kir, toz, yağ ve diğer tüm kirletici maddeleri temizlemek için uygun yöntemler kullanın.
Çelik	SSPC-SP6 (Sa 2 ½) yüzey temizliği ve 25-50 mikron yüzey profili
Galvanizelenmiş Çelik	Carboline Satış Temsilciniz tarafından tavsiye edilen spesifik Carboline astarlar ile astarlayın. Alt tabaka hazırlama gereksinimleri için spesifik astarın Ürün Veri Sayfasına bakın.
Beton veya CMU	Beton, 28 gün 75°F (24°C) ve %50 bağıl nem veya eşdeğerde kürlenmelidir. Yüzeyleri ASTM D42582 Beton Yüzey Temizliği ve ASTM D4259 Aşındırıcı Betona göre hazırlayın. Betondaki boşluklar yüzey kaplaması gerektirebilir.

PERFORMANS TEST VERİLERİ

Buradaki bütün test sonuçları laboratuvar koşullarında elde edilmiştir. Saha testlerinde farklılık gösterebilir.

Test Yöntemi	System	Sonuçlar
ASTM B117 Tuz Sisi	Raspalanmış Çelik 1ct. IOZ 1 ct. 893	4000 saat sonra çizilmeye, paslanmaya ve çizilmeye neden olmaz.
ASTM D 1735 Su Sisi	Raspalanmış Çelik 1ct. IOZ 1 ct. 893	5000 saat sonra çizilmeye, paslanmaya ve çizilmeye neden olmaz.
ASTM D2583 Sertlik	Raspalanmış Çelik 1 ct. 893	73, Barcol Testi, 1 hafta kürlenme, 5 mil DFT
ASTM D4060 Aşınma	Raspalanmış Çelik 1ct. 893	CS17 disk, 1000 gm. yük, 1000 döngüden sonra 0.88 mg kayıp
ASTM G26 Yaşlandırma	Raspalanmış Çelik 1ct. IOZ 1 ct. 893	4000 saat sonra çizilmeye, paslanmaya ve çizilmeye neden olmaz.

Yazılı talep üzerine mevcut test raporları ve ek veriler.

KARIŞTIRMA & İNCELTME

Karıştırma	Komponentleri ayrı ayrı makine yardımıyla karıştırıp birbirine ekleyin. Parsiyel karıştırma yapmayın. 10°C'nin altındaki sıcaklıklarda kürlenmenin daha iyi olması için 30 dakika indüksiyon zamanı önerilir.
İnceltme	Tercih Edilen Tiner Kullanımları ve Uygulaması: Sprey: Tiner 2 ile 16 oz/gal'e (131,5 g/l) kadar (%12) veya 13 oz/gal'e (106,8 g/l) kadar) (%10) Tiner 230 ile Fırça: 32 oz/gal'e (263 g/l) kadar (%25) Tiner 33 ile Rulo: 32 oz/gal'e (263 g/l) kadar) (%25) Tiner 33 ile Sis kaplama: VOC kısıtlı (2,8 lb/gal) alanlarda Thinner 2 veya 33 ile 32 oz/gal'e (263 g/l) kadar inceltilir. Yalnızca sis kaplama için VOC kısıtlı seviyelerinin 3,5 lb/gal (0,42 kg/l) olduğu durumlarda 48 oz/gal'e kadar inceleyebilir. Gerekirse, buharlaşma oranını yavaşlatmak için Thinner 230'u yalnızca sıcak (38°C'nin üzerinde) ve rüzgarlı koşullarda kullanın. Carboline Thinner 236E veya 225E (%10'a veya 13 oz/gal'e kadar) HAP ve VOC emisyonlarını en aza indirmek amacıyla bu ürünü inceltmek için de kullanılabilir. Atmosferik Hizmet için Alternatif Uyumlu Tinerler: Carboline Thinner 2, 10, 15, 76, 225E, 229, 236E, 243E, 248 ve Plasite Thinner #19 veya #20
Oran	1: 1 Oranı (A'dan B'ye)

KARIŞTIRMA & İNCELTME

Karışım Ömrü

25°C'de 4 saat. Karışım zamanı (pot life) ürün akmaya başladığında biter. Karışım zamanı daha yüksek sıcaklıklarda daha az olacaktır. 16 oz / gal üzerindeki inceltme oranları, çalışma süresini 2 saate düşürecektir.

UYGULAMA EKİPMAN REHBERİ

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

Sprey Uygulaması (Genel)

Bu, yüksek katlı bir kaplamadır ve sprej tekniklerinde ayarlamalar gerektirebilir. Yaş film kalınlığı kolayca ve hızlı bir şekilde elde edilir. Aşağıdaki sprej ekipmanı uygun bulunmuştur ve Binks, DeVilbiss ve Graco gibi üreticilerden temin edilebilir.

Geleneksel Sprej

Çift regülatörlü Basıncılı kazan, 3/8" minimum iç-çap, .070" I.D. boya memesi ve uygun hava kapakçığı

Havasız Sprej

Pompa Oranı: 30: 1 (min.)
GPM Çıkışı: 3.0 (dak.)
Malzeme Hortumu: 3/8 "I.D. (Dak.)
Uç Boyutu: 0,017-.021 "
Çıkış PSI: 2100-2300
Filtre Boyutu: 60 mesh
Teflon ambalajlar tavsiye edilir ve pompa üreticisinden temin edilebilir.

Fırça&Rulo(Genel)

İstenilen görünümü, tavsiye edilen kuru film kalınlığını ve yeterli kapatmayı elde etmek için çoklu kaplamalar gerekebilir. Aşırı fırçalama veya tekrar haddelemekten kaçının. For best results, tie-in within 10 minutes at 75°F (24°C).

Fırça

Orta kıl fırça kullanın.

Rulo

Kısa tüylü fenolik gövdeli sentetik rulo kullanın.

UYGULAMA KOŞULLARI

Durum	Malzeme	Yüzey	Çevre	Nem
Minimum	4°C (40°F)	4°C (40°F)	4°C (40°F)	0%
Maksimum	32°C (90°F)	57°C (135°F)	43°C (110°F)	90%

Bu ürün, alt tabaka sıcaklığının çığ noktasının üzerinde olmasını gerektirir. Yoğuşma noktasının altındaki alt tabaka sıcaklıklarından kaynaklanan yoğuşma, hazırlanan çelik üzerinde parlayarak paslanmaya neden olabilir ve alt tabakaya doğru yapışmayı engelleyebilir. Normal uygulama koşullarının üstünde veya altında özel uygulama teknikleri gerekebilir.

Carboguard 893

ÜRÜN BİLGİ FORMU



KURUMA SÜRELERİ

Yüzey Sıcaklığı	Elleçleme/ sevkiyat Kuruması	Sonkatlama için Kuruma	Dokunma Kuruması	Akrilikler ile Maksimum Tekrar Kat-atma	Epoksiler ile Maksimum Tekrar Kat-atma	Poliüretanlar ile Maksimum Tekrar Kat-atma
4°C (40°F)	24 Saat	72 Saat	6 Saat	14 Gün	30 Gün	90 Gün
10°C (50°F)	16 Saat	24 Saat	5 Saat	14 Gün	30 Gün	90 Gün
16°C (60°F)	12 Saat	16 Saat	4 Saat	14 Gün	30 Gün	90 Gün
24°C (75°F)	6 Saat	8 Saat	3 Saat	14 Gün	30 Gün	90 Gün
32°C (90°F)	3 Saat	4 Saat	2 Saat	14 Gün	15 Gün	30 Gün

Bu zamanlar, 4.0 mil (100 mikron) kuru film kalınlığına dayanmaktadır. Daha yüksek film kalınlığı, yetersiz havalandırma veya daha soğuk hava sıcaklıkları, daha uzun kürlenme süreleri gerektirir, çözücü madde sıkışmasına ve erken bozulmaya neden olabilir. Kürlenme sırasında yüzeydeki aşırı nem veya yoğunlaşma, kürlenmeyi engelleyebilir, renk değişikliğine ve yüzey bulanıklığına neden olabilir. Herhangi bir pus ya da kızarıklık, yeniden kaplanmadan önce suyla yıkanarak çıkarılmalıdır. Yüksek nem koşullarında, sıcaklık arttıkça uygulamanın yapılması tavsiye edilir. Maksimum kat atma süresi aşılsa, yüzey, ilave katların uygulanmasından önce süpürme veya zımparalama ile aşındırılmalıdır. 50 F'nin altında kürlendiğinde, sıcaklık 50 F'nin üzerine çıktıkça tipik olarak hafif bir yumuşama görülmesi normal karşılanır.

TEMİZLİK&GÜVENLİK

Temizlik	Tiner 2 veya Aseton kullanın. Dökülme durumunda, yerel yönetmeliklere uygun olarak temizleyip bertaraf ediniz.
Güvenlik	Bu ürün bilgi formundaki ve bu ürünün MSDS'lerinde yer alan tüm uyarı bildirimlerini okuyun ve bunlara uyun. Aşırı duyarlı kişiler koruyucu kıyafet, eldiven giymeli, yüzünde, ellerinde ve maruz kalan tüm alanlarda koruyucu krem kullanmalıdır.
Havalandırma	Kapalı alanlarda kullanıldığında ve ürün inceltildiğinde, kaplama kürlenene kadar uygulama sırasında ve sonrasında tam hava dolaşımı kullanılmalıdır. Havalandırma sistemi, kullanılan solventler için solvent buhar konsantrasyonunun alt patlama limitine ulaşmasını önleyebilmelidir. Kullanıcı, tüm personelin kılavuzlardaki değerlerin altında kalmasını sağlamak için maruz kalma seviyelerini test etmeli ve izlemelidir. Emin değilseniz veya seviyeleri izleyemiyorsanız, MSHA / NIOSH onaylı hava solunum cihazını kullanın.

AMBALAJLAMA, ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

Raf Ömrü	Part A: 75°F (24°C) 'de min.36 ay Part B: 75°F (24°C)'de min. 24 ay * Raf Ömrü: Önerilen depolama koşullarında ve orijinal açılmamış kaplarda saklandığında (gerçek belirtilen raf ömrü).
Sevkiyat Ağırlığı (Yaklaşık)	2 Galon Takımı - 29 lbs (13 kg) 10 Galon Takımı - 143 lbs (65 kg)
Depolama Sıcaklığı & Nemlilik	40-110°F (4-43°C) 0-90% Bağıl Nem
Parlama Noktası (Setaflash)	Carboguard 893 Comp. A: 61°F (16°C) Carboguard 893 Comp. B: 59°F (15°C)

AMBALAJLAMA, ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

	Mağaza içinde.
Depolama	Bu ürün solvent bazlı olup, 14 günden fazla olmayan bir süre boyunca, 10°F altındaki depolama koşullarından etkilenmez. Ürünü her zaman kullanmadan önce iyice karıştırın, homojen ve düzgün olduğundan emin olun.

GARANTİ

Bildiğimiz kadarıyla, burada yer alan teknik veriler yayın tarihinde gerçek ve doğrudur ve önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Kullanıcı, spesifikasyon veya sipariş vermeden önce doğruluğunu teyit etmek için Carboline ile iletişime geçmelidir. Doğruluk konusunda hiçbir garanti verilmez veya ima edilmez. Carboline, ürünlerimizin geçerli Carboline kalite kontrol prosedürlerine uygun olarak üretim hataları içermediğini garanti eder. BU GARANTİ, ÜRÜN: (1) CARBOLINEIN SPESİFİKASYONLARINA UYGUN OLARAK UYGULANMADIĞINDA VE/VEYA (2) NORMAL ÇALIŞMA KOŞULLARI ALTINDA UYGUN ŞEKİLDE DEPOLANMADIĞINDA, KÜRLENMEDİĞİNDE VE KULLANILMADIĞINDA GEÇERLİ DEĞİLDİR. Carboline, ürünün kullanımından kaynaklanan kapsam, performans, yaralanmalar veya hasarlar için hiçbir sorumluluk kabul etmez. Bu ürünün garanti süresi içinde bir Carboline temsilcisi tarafından yapılan incelemede belirtildiği gibi çalışmadığı tespit edilirse, Carboline'in tek yükümlülüğü, varsa, kusurlu olduğu kanıtlanan Carboline ürününü/ürünlerini değiştirmek veya Carboline'in tek tercihinine bağlı olarak satın alma fiyatını iade etmektir. Carboline başka herhangi bir kayıp veya hasardan sorumlu olmayacaktır. Bu garanti (1) herhangi bir ürünün uygulanması veya sökülmesi için işçilik ve işçilik masraflarını ve (2) açık veya zımni garantinin ihlali, ihmal, kusursuz sorumluluk veya başka herhangi bir yasal teoriye dayansın veya dayanmasın her türlü arızı veya dolaylı hasarı kapsamamaktadır. CARBOLINE TARAFINDAN, TİCARİ ELVERİŞİLİK VE BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK DA DAHİL OLMAK ÜZERE, AÇIK VEYA ZİMNİ, YASAL, KANUNİ VEYA BAŞKA BİR ŞEKİLDE BAŞKA HİÇBİR GARANTİ VEYA TAAHHÜT VERİLMEMEKTEDİR. Yukarıda atıfta bulunulan tüm ticari markalar, aksi belirtilmedikçe Carboline International Corporation'ın mülkiyetindedir. Bu Ürün Bilgi Formunun tüm metni ve bundan türetilen belgeler İngilizce olarak yazılmıştır ve yasal amaçlar için İngilizce versiyonu geçerli olacaktır.