



SEÇİM & SPESİFİKASYON BİLGİLERİ

Jenerik Tip	Çapraz-bağlı epoksi polimerik amin
Tanım	Çok amaçlı, düşük sıcaklıklarda kürlenebilen, yüzey toleranslı, hızlı katatma süresine sahip, uygulama ve kürlenme sırasında nem toleransına ve mükemmel korozyon korumasına sahip gömülü hizmete uygun Epoksi boya. Carboguard 635 direk metale korozyon dayanımlı bir astar olarak uygulanabildiği gibi, diğerastarların üzerine arakat olarak da kullanılabilir. Mükemmel ıslatma ve elleçlemeye uygun hızlı kürlenme özelliklerinden ötürü hem tamir/tadilat hem de yeni inşaa projelerinde kullanılabilir. İçelebilir su, tatlı su, veya tuzlu su(deniz) gibi gömülü hizmetlerde kullanılabilir.
Özellikler	Düşük sıcaklık kürlenmeli (-6°C) Mükemmel korozyon koruması Mükemmel uygulama karakteristiki Hızlı tekrar katatma süreleri Uygulama sırasında nem toleransı Atmosferik maruziyetler için uzatılmış tekrar katatma penceresi (çoğu sonkat için 6 ay)
Renk	İçme suyu Kullanımı:(0200) Bej, (0700) Gri, ve (0800) Beyaz Diğer Renkler: Kırmızı ve Siyah
Parlaklık	Saten
Astar	Kendinden-astarlı
Kuru Film Kalınlığı	102 - 152 mikron (4 - 6 mil) kat-başına
Katı Miktarı	Hacimce 65% +/- 2%
Teorik Kaplama Oranı	25.6 m ² /l - 25 mikron (1043 fit ² /gal - 1.0 mil) 6.4 m ² /l - 100 mikron (261 fit ² /gal - 4.0 mil) 4.3 m ² /l - 150 mikron (174 fit ² /gal - 6.0 mil) Karıştırma ve uygulama sırasındaki kaybı hesaba katın.
VOC Değerleri	Temin Edilen Haliyle : 2.47 lbs/gal (296 g/l mixed) Thinner 76 : Thinned 8% (10.5 oz/gal): 2.79 lbs/gal (337 g/l) Bunlar itibari değerlerdir ve renk ile bir miktar değişebilir.
Kuru Sıcaklık Dayanımı	Sürekli: 82°C (180°F) Sürekli-olmayan: 104°C (219°F)
Onaylar	24°C İçme Suyu Kullanımında Kısıtlamalar Max KFK: 300 mikron Kat sayısı : 2 (150 mikron/kat) Katlar arası kürlenme : 45 dakika Derecelendirme : > 11,350 litre (tank)
Kısıtlamalar	Epoksiler güneşışığı maruziyetinde parlaklık kaybeder, renk değiştirir ve en sonunda da tebeşirlenirler.
Sonkatlar	Maruziyet ve ihtiyaçlara göre Akrilik, Epoksi, Alkid, Poliüretan ve Polisiloksanlar ile kaplanabilir.

Carboguard 635

ÜRÜN BILGI FORMU



ZEMINLER & YÜZEY HAZIRLIĞI

Genel	Yüzeyler, temiz ve kuru olmalıdır. Boyanın yapışmasını mani olabilecek toz, kir, yağ ve diğer kontaminasyon ürünlerini yüzeyden uzaklaştırmak için Carboline Thineer No 2 veya Toluol ile ıslatılmış bez kullanın.
Çelik	<u>Atmosferik hizmet için:</u> Optimum performans için: Pas ve haddekabuğundan arındırılmış bir yüzey elde etmek için SSPC-SP 2, SSPC-SP 3, veya SSPC-SP11 seviyesinde elle ve motorlu aletlerle yapılan yüzey temizliği. Maksimum performans için : 40-75 mikron yüzey profiline sahip SSPC-SP 6 (veya daha iyisi) aşındırıcı raspa temizliği . <u>Gömülü hizmet için :</u> Minimum SSPC-SP-10 (ISO 8501-1 Sa 2½) seviyesinde uygun olarak aşındırıcı raspa temizliği
Beton veya CMU	Tüm gevşek, betonu uzaklaştırın. Tüm yağ ve diğer uyuşmayan kimyasalları kaldırın. 24°C'de ve 50% bağıl nemde enaz 28 gün kürlenmeden beton üzerine herhangi bir boya uygulamayın.
Paslanmaz Çelik	Yüzey profili, yoğun köşeli 25-75 mikron dış derinliğinde olmalı ve bu da en iyi aşındırıcı raspalama/kumlama ile elde edilir. Paslanmaz Çeliğin ilgili hizmet koşullarından performansının karşısına çıkacak gömülü demir ve klor gibi tüm kirliliklerden arındırın.

KARIŞTIRMA & İNCELTME

Karıştırma	Önce ayrı-ayrı karıştırın, sonra birleştirip tekrar homojen olarak tekrar karıştırın.
İnceltme	Atmosferik uygulamalarda %8'e kadar Carboline Tiner #248 veya #76 veya fırça ve rulo uygulamaları için Tiner #33'ü kullanın. Gömülü hizmet için (içme suyu dahil) , %8'e kadar Carboline Tiner #38'i kullanın.
Oran	4:1 (Part A: Part B)
Karışım Ömrü	24°C'de 3 saat ve daha yüksek sıcaklıklarda daha kısa. Karışım ömrü boya bütünlüğünü kaybedip, sarkmaya başladığında bitmiştir.

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.

Geleneksel Sprey	Çift regülatörlü Basıncılı kazan, 3/8" minimum iç-çapta malzeme hortumu, .070" I.D. boya memesi ve uygun hava kapakçığı
Havasız Sprey	Pompa Oranı: 30:1 (min.) Çıkış Debisi: 2.5 gal/min (9.5 l/min) Malzeme Hortumu: 3/8" I.D. min (905 mm) Meme çapı: 0.017-0.021" (0.43-0.53 mm) Çıkış Boya Basıncı: 2000-2500 psi (13.8-17.2 MPa) *Teflon contalar önerilmektedir ve pompa üreticisi/distribütöründe temin edilebilir.
Fırça&Rulo(Genel)	Nemli yüzeyler için, tercih edilen yöntemler fırça ve rulodur. İstenilen görüntü kalınlık ve yeterli örtücülük için birden fazla kat gerekebilir. Aşırı fırça ve rulo ile düzeltmeyi yapmaktan kaçının. En iyi sonuçlar için, ek yerleri 24°C 'de 10 dakika içerisinde yapın. Fenolik göbekli, kısa tüylü sentetik rulolar kullanın. Fenolik göbekli kısa sentetik rulolar kullanın.

UYGULAMA KOŞULLARI

Durum	Malzeme	Yüzey	Çevre	Nem
Minimum	7°C (45°F)	-7°C (19°F)	-7°C (19°F)	0%
Maksimum	32°C (90°F)	50°C (122°F)	35°C (95°F)	95%

Bu ürün sadece yüzey sıcaklığının çiğlenme sıcaklığı üzerinde olmasını gerektirmektedir. Carboguard 635 nemli yüzeylere tolera etmesi açısından benzersizdir. Yukarıdaki Fırça ve Rulo kısmına bakın. Bağıl nem derecesinin altındaki yüzey sıcaklıklarından kaynaklanan yoğunlaşma, işlenmiş yüzeyde ani pas'a neden olur. Normal uygulama koşullarının altında veya üstündeki koşullarda özel inceltme ve uygulama gerekebilir.

KURUMA SÜRELERİ

Yüzey Sıcaklığı	Sonkatlama için Kuruma Minimum	Sonkatlama için Kuruma Maksimum	Elleçleme/ sevkیات Kuruması	Dokunma Kuruması
-7°C (19°F)	24 Saat	180 Gün	36 Saat	4 Saat
2°C (36°F)	2 Saat	180 Gün	16 Saat	2 Saat
10°C (50°F)	1 Saat	180 Gün	10 Saat	1 Saat
24°C (75°F)	45 Dakika	180 Gün	3 Saat	30 Dakika
32°C (90°F)	30 Dakika	180 Gün	30 Dakika	15 Dakika

Bu süreler yol gösterici olarak kullanılmalıdır.

Tablo'daki süreler, kat-başına 100-150 mikron kuru film kalınlığı baz alınmıştır. Bu kalınlıktan sapmalar performans ve yapışma özelliklerinden feragata mal olabilir. Daha yüksek kuru film kalınlıkları, yetersiz havalandırma, yüksek nem ya da daha düşük sıcaklıklar daha uzun kuruma sürelerine neden olur. Yüzeydeki yüksek nem ve yoğunlaşma kurumayı etkileyebilir ve renk kaybına yol açarak harel bir görüntüye neden olabilir. Yüzeydeki harenme veya "blush" oluşumunun ikinci kat uygulamadan önce su ile temizlenmesi gerekir. Eğer maksimum ikinci kat uygulama süresi aşıldıysa, uygulamadan önce yüzey hafif raspa veya zımpara yardımıyla pürüzlendirilmelidir. Cebri kurutma için, CARBOLINE Teknik Servis ile spesifik gereksinimler için irtibata geçin. Buzun veya buz kristal oluşumlu yüzeylerin üzerine uygulamayın. Yüzeydeki buzı gidermek için nemsizleştirin veya sıcaklığı düşürün. Bu ürün -17°C'ye kadar sıcaklık düşmelerini tolere edebilir ve sıcaklık yükselince kürlenmeye devam edebilir. Ürünün tam olarak ne zaman kürleneceğini tayin için, aşağıda listelenmiş "Hizmet için Kürlenme" rehber yönergelerini takip edin. İlk kat ne kadar fazla zamanda kürlenirse, özellikle yüksek sıcaklık ve direkt gün-ışığında, yetersiz adhezyon yapışma riski o kadar artar. Eğer maksimum üstüne kat-atma süreleri geçilirse, ilave katlar uygulanmalarından önce yüzey süpürme kumlama veya zımpara ile aşındırılmalıdır. **Marina kullanımı:** Havuzdan çıkarma için 24 saat **Atmosferik Kullanım için Maksimum Sonkatlama Süresi:** 180 gün

İçme suyu kullanımı: Final kürlenmeden sonra, 24°C'de 7 gün

Yüzey Sıcaklığı	Sonkatlama için Kuruma Minimum	Sonkatlama için Kuruma Antifouling için Maksimum	Kendi ile Sonkatlama için Maksimum
-7°C (19°F)	24 Saat	36 Saat	30 Gün
2°C (36°F)	2 Saat	16 Saat	30 Gün
10°C (50°F)	1 Saat	8 Saat	30 Gün
24°C (75°F)	45 Dakika	4 Saat	30 Gün
32°C (90°F)	30 Dakika	3 Saat	30 Gün

Yukardaki kürlenme zamanları, bir antifouling sonkat kullanıldığı daldırma hizmeti için geçerlidir..

Bir anti-fouling boya için ideal sonlama zamanı 635'in "dokunma-yapışkan (touch-tacky)" olduğu zamandır. Eğer dokunma-yapışkanlık süresi aşılmışsa veya film parlak ise, genel olarak ilk kat 635'i 30 gün içerisinde taze bir kat ile tekrar astarlayabilirsiniz. Yüksek sıcaklıklar ve/veya güneşi maruziyet bu süreleri kısaltabilir.

Marina kullanımı: 24°C'de Havuzdan çıkarmak için gereken süre: 24 saat

TEMİZLİK & GÜVENLİK

Temizlik | #2 Tiner veya Aseton kullanın. Saçılma durumunda, ürünü absorban yardımıyla temizleyip yerel kanunlar uyarınca imha edin.

Carboguard 635

ÜRÜN BILGI FORMU



TEMİZLİK & GÜVENLİK

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 insanlar koruyucu elbise, eldiven takmalı; yüze, el ve diğer bölgeleri koruyucu krem ile korumalı.
Havalandırma	Tank astarı olarak 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 gözlemlenmek ile yükümlüdür. Eğer emin değilseniz ya da ölçemiyorsanız, sertifikalı boya maskesi kullanın.
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.

AMBALAJLAMA, ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

Raf Ömrü	Part A: 24°C'de 24 ay Part B: 24°C'de 24 ay * Raf Ömrü: (belirtilen raf ömrü) açılmamış orjinal ambalajında ve önerilen depolama koşullarında saklandığında geçerlidir.
Sevkiyat Ağırlığı (Yaklaşık)	20 lt Kit (16 lt Comp. A + 4 lt Comp. B)
Depolama Sıcaklığı & Nemlilik	4°C-38°C 0-95% Bağıl Nem
Parlama Noktası (Setaflash)	Part A: 19°C Part B: 15°C Karışım: 29°C Carboline Thinner 76: -5°C
Depolama	İç Mekanlarda depolayın. KURU TUTUN

GARANTİ

Burada yer alan teknik veriler, bilginiz dâhilinde yayım tarihinde doğru ve uygundur ve önceden bildirim yapılmaksızın değişikliğe tabidir. Kullanıcı, ürün belirleme veya sipariş öncesinde doğruluğu onaylamak için Carboline Company ile bağlantı kurmalıdır. Doğruluk garantisi verilmez veya verildiği ima edilemez. Ürünlerimizin Carboline kalite kontrol standartlarına uymasını garanti ederiz. Kapsam, performans veya kullanım sonucunda meydana gelen yaralanmalar konusunda hiçbir sorumluluk kabul etmemekteyiz. Varsa, yükümlülük, ürünlerin yenisiyle değiştirilmesiyle sınırlıdır. CARBOLINE TARAFINDAN KANUNEN, KANUN HÜKMÜ UYARINCA VEYA BİR DİĞER ŞEKİLDE, TİCARETE ELVERİŞLİLİK VEYA BELİRLİ BİR AMAÇ İÇİN UYGUNLUK DA DÂHİL OLMAK ÜZERE NE SARAHATEN NE DE İMA YOLUYLA HİÇBİR GARANTİ VEYA TEMİNAT VERİLMEMEKTEDİR. Yukarıda adı geçen tüm ticari markalar, aksi belirtilmedikçe Carboline International Corporationın mülkiyetindedir.