



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 Maximum | 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 etkiyebilir 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 Maximum | Kendi ile Sonkatlama için Maximum |
|-----------------|--------------------------------|---|-----------------------------------|
| -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 güneşiği 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 gözlemlerle 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, bilgimiz 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.