

SEÇİM & SPESİFİKASYON BİLGİLERİ

Jenerik Tip | Alüminyum-dolgulu Fenalkamin Epoksi Mastik

Tanım

Tatlı ve tuzlu suya maruz kalmaya karşı mükemmel dirence sahip, yüksek performanslı, alüminyum dolgulu epoksi. Bu kaplama olağanüstü yüzey toleransı, düşük sıcaklıkta kürlenme yeteneği ve hızlı hizmete dönüş için çok hızlı kürlenme tepkisi sergiler. Bu katmanlı alüminyum pigmentli epoksi ayrıca film mukavemetini, bariyer özelliklerini ve genel performansı arttırmak için inert pul takviyesi (mikali demir oksit) içerir.

Özellikler

- Olağanüstü bariyer koruması sağlamak için katmanlı alüminyum pullar içerir Yüksek katılar, düşük VOC
- Düşük sıcaklıkta kürlenme
- Mükemmel ıslatma özellikleri
- Mükemmel yüzey toleransı
- Uygulama sonrasında mükemmel nem toleransı
- Hızlı tedavi yanıtı
- 24°C sıcaklıkta 2 saatlik kürlenmenin ardından tatlı veya tuzlu suya daldırma hizmeti için uygundur

Renk | Alüminyum (C901)

Parlaklık | Yarı-parlak

Astar | Kendi kendine astarlayabilen.

Kuru Film Kalınlığı | 127 - 254 mikron (5 - 10 mil) kat-başına

Katı Miktarı | Hacimce 80% +/- 2%

Teorik Kaplama Oranları

31.5 m²/l - 25 mikron (1283 fit²/gal - 1.0 mil)
6.3 m²/l - 125 mikron (257 fit²/gal - 5.0 mil)
3.1 m²/l - 250 mikron (128 fit²/gal - 10.0 mil)
Karıştırma ve uygulama sırasındaki kaybı hesaba katın.

Tehlikeli Hava Kirlleticileri (HAPs)

Temin hali: 172 g/l

VOC Değerleri

Temin Edilen Haliyle : 172 g/l
Thinner 2 : 16 oz/gal: 2.07 lbs/gal (248 g/l)

Kuru Sıcaklık Dayanımı

Sürekli: 93°C (200°F)
Sürekli-olmayan: 121°C (250°F)

Kısıtlamalar

Epoksiler güneş ışığında parlaklığını, rengini kaybeder ve nihayet tebeşirlenir.

Sonkatlar

Maruziyetlere ve ihtiyaçlara bağlı olarak Akrilikler, Alkitler, Epoksiler, Poliüretanlar

Yaş Sıcaklık Dayanımı

Gömülü hizmet sıcaklık dayanımı, ortam maruziyetine bağlıdır. Duruma özgü bilgiler için lütfen CARBOLINE Teknik Servis yetkileri ile iletişime geçiniz.

ZEMİNLER & YÜZEY HAZIRLIĞI

Genel

Kaplanacak tüm yüzeyler temiz olacaktır. SSPC-SP 1 uyarınca kaplamanın yapışmasını engelleyebilecek kir, toz, yağ ve diğer tüm kirliticileri temizlemek için yeterli yöntemler kullanın ve aşağıdaki yönergeleri izleyin.

ZEMİNLER & YÜZEY HAZIRLIĞI

Çelik	<u>Daldırma:</u> 2,0-3,0 mil (50-75 mikron) yüzey profiline sahip NACE No. 2 / SSPC-SP 10 <u>Daldırma Olmadan:</u> NACE No. 3 / Maksimum koruma için 2.0-3.0 mil (50-75 mikron) yüzey profiline sahip SSPC-SP 6. SSPC-SP 2, SSPC-SP 3, NACE No. 4 / SSPC-SP 7 veya NACE / SSPC WJ-1 ila WJ-4 de kabul edilebilir yöntemler olabilir. Alternatif yöntemler için Carboline Teknik Servisi ile iletişime geçin.
Beton	Beton, NACE No. 6 / SSPC-SP 13, son baskıya göre tasarlanacak, yerleştirilecek, kürlenecek ve hazırlanacaktır. Tüm yüzey şeridini, gevşek betonu vb. Temizlemek ve ICRI CSP standardına uygun kaplama sistemi için yüzey profili oluşturmak için aşındırın.
Paslanmaz Çelik	SSPC-SP 16: daldırma hizmeti için 1,5 ila 3 mil (38 ila 75 mikron) çapa profili oluşturun.

KARIŞTIRMA & İNCELTME

Karıştırma	A ve B'yi ayrı ayrı motorlu bir karıştırıcı ile karıştırın, daha sonra birbirine katın ve tekrar motorlu karıştırıcı kullanın. KİSMİ KİTLERİ BİRBİRİ İLE KARIŞTIRMAYIN.
İnceltme	Tercih Edilen Tiner Kullanımları ve Uygulaması: Carboline Thinner #2 ile hacimce %12'ye kadar inceltilir. Atmosferik Hizmet için Alternatif Uyumlu Tinerler: Carboline Thinner 2, 10, 15, 76, 225E, 229, 236E, 243E, 248 ve Plasite Thinner #19 veya #20
Oran	4:1 (Part A ile Part B)
Karışım Ömrü	24°C'de 1½ saat ve artan sıcaklıklarda daha kısa sürelerde. Karışım ömrü boyanın bütünlüğünü kaybedip sarmaya başladığı zaman 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.

Genel	Aşağıda listelenmiş olanlar, bu ürün için genel ekipman yol-gösterici kurallardır. Saha koşullarında istenen sonuçlara ulaşabilmek için, bu kuralların üzerinde oynamalar yapılması gerekebilir.
Sprey Uygulaması (Genel)	Airless sprej tabancasını yüzeyden 30-35 cm uzakta ve dik bir açıyla tutun.
Geleneksel Sprey	Çift regülatörlü basınçlı kazan, malzeme hortumu 3/8" minimum iç-çap, .070" I.D. boya memesi ve uygun hava kapakçığı.
Havasız Sprey	Pompa Oranı: 30:1 (min.) Çıkış Debisi (GPM): 9.5 l/min min. Malzeme Hortumu: 9.5mm min. Meme çapı: 0.43-0.53mm (0.017-0.021") Çıkış basıncı (PSI): 140-175kg/cm² (2000-2500 psi) ½" çapında boya hortumu kullanılması önerilir. *PTFE Teflon contalar önerilmektedir ve pompa üreticisi/ distribütöründe temin edilebilir.

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.

Fırça&Rulo(Genel)

Kaynak kestirmeleri dışında tank astarlama için önerilmez. Gömülü-olmayan hizmet koşullarındaki nemli yüzeyler için fırça ve rulo tercih edilen uygulama yöntemidir. Arzu edilen görüntüye, tavsiye edilen kuru film kalınlığına ve yeterli kapatma gücünü elde etmek için birden fazla kat uygulama gerekebilir. Aşırı tekrar-fırçalama ve tekrar-rulo işlemlerinden kaçının. En iyi sonuçlar için, 24°C'de 10 dakika içinde sonlayın. Hacimce %11'e kadar Carboline Thinner #2 ile inceltebilirsiniz. Solvent dayanımı olan kısa tüylü sentetik rulolar ile uygulama yapılmalıdır

UYGULAMA KOŞULLARI

Durum	Malzeme	Yüzey	Çevre	Nem
Minimum	7°C (45°F)	-7°C (20°F)	-7°C (20°F)	0%
Maksimum	32°C (90°F)	49°C (120°F)	38°C (100°F)	95%

Bu ürün sadece zemin sıcaklığının çığırma sıcaklığının üstünde olmasını gerektirir. Gömülü hizmet koşulları için bu prosedürü izlemeniz önerilir. Gömülü-olmayan koşullar için Carbomastic 615 AL nemli yüzeylere tolere edebilir. Yukarıdaki Fırça veya Rulo kısmına bakınız. Normal koşulların üstünde veya altında özel inceltme ve uygulama teknikleri gerektirebilir. Yüzeyde buz ve buz kristalleri oluşumları varsa, uygulamaya başlamayınız. Yüzeydeki nemi elemine etmek için, ortamını nemini alın veya sıcaklığı yükseltin.

KURUMA SÜRELERİ

Yüzey Sıcaklığı	Sonkatlama için Kuruma Minimum	Maksimum Tekrar Kat-atma Zamanı	Minimum daldırma kürlenmesi
-7°C (20°F)	72 Saat	45 Gün	7 Gün
2°C (35°F)	17 Saat	30 Gün	2 Gün
16°C (60°F)	8 Saat	15 Gün	3 Saat
24°C (75°F)	2 Saat	7 Gün	1 Saat
32°C (90°F)	90 Dakika	3 Gün	1 Saat

Bu süreler için 125-250 mikron kuru film kalınlığı temel alınmıştır. Daha yüksek film kalınlıkları, yetersiz havalandırma veya daha düşük sıcaklıklar daha uzun kürlenme sıcaklıkları gerektirebilir ve solvent sıkışmasına ve erken kusurlara neden olabilir. Kürlenme sırasında aşırı nemlilik ve yoğunlaşma, kürlenmeyi etkileyebilir ve renk solmasına ve puslu bir yüzey ile neden olabilir. Bu sisli oluşumu, tekrar kat-atma öncesi basınçlı su ile yüzeyden çıkarınız. Eğer maksimum kat-atma süresi aşıldıysa, diğer katları atmadan önce yüzey süpürme raspalama ile aşındırılmalıdır. Cebri kurutma ile ilgili CARBOLINE Teknik Servis yetkileri ile iletişime geçiniz.

TEMİZLİK&GÜVENLİK

Temizlik

Temizlik Thinner #2 veya Aseton kullanın. Saçılma durumunda, ürünü absorban yardımıyla temizleyip yerel kanunlar uyarınca imha 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. Aşırı duyarlı insanlar koruyucu elbise, eldiven takmalı; yüze, el ve diğer bölgeleri koruyucu krem ile korumalıdır.

Havalandırma

Tank-içi astarlama veya kapalı alan uygulamalarında kullanıldığında, uygulama sırasında ve sonrasında boya tam olarak kürlenene kadar kapsamlı bir hava sirkülasyonu kullanılmalıdır. Havalandırma sistemi, solvent buhar konsantrasyonunun patlama alt limitine ulaşmasını engelleyebilecek kadar kuvvetli olmalıdır. Ayrıca, düzgün bir havalandırma için, uygulayıcı personel tarafından uygun maskeler kullanılması gerekmektedir.

Carbomastic 615 AL

ÜRÜN BİLGİ FORMU



TEMİZLİK & GÜVENLİK

Dikkat | Bu ürün alevlenebilir solventler içerir. Kıvılcım ve açık alevden uzak tutun.

AMBALAJLAMA, ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

Raf Ömrü	Part A: 24°C'de 12 ay Part B: 24°C'de 24 ay Raf Ömrü: (belirtilen raf ömrü) açılmamış orijinal ambalajında ve önerilen depolama koşullarında saklandığında geçerlidir.
Sevkiyat Ağırlığı (Yaklaşık)	5 LT Takım (A: 4 Litre (7,3 kg) + B: 1 Litre (1,125 kg)) 20 LT Takım (A: 16 Litre (28,5 kg) + B: 4 Litre (4,5 kg))
Depolama Sıcaklığı & Nemlilik	4°C-38°C 0-95% Bağıl Nem
Parlama Noktası (Setaflash)	Part A: 43°C Part B: 32°C Karışım: 39°C Thinner #2: -5°C
Depolama	İç mekanda depolayın. KURU SAKLAYIN.

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) CARBOLINEİN SPESİFİKASYONLARINA UYGUN OLARAK UYGULANMADIĞINDA VE/VEYA (2) NORMAL ÇALIŞMA KOŞULLARI ALTINDA UYGUN ŞEKİLDE DEPOLANMADIĞINDA, KÜLENMEDİĞİNDE 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, Carbolinein tek yükümlülüğü, varsa, kusurlu olduğu kanıtlanan Carboline ürününü/ürünlerini değiştirmek veya Carbolinein tek tercihinin 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, ihmali, kusursuz sorumluluk veya başka herhangi bir yasal teoriye dayansın veya dayanmasın her türlü arızı veya dolaylı hasarı kapsamamaktadır. CARBOLINE TARAFINDAN, TİCARİ ELVERİŞLİLİK 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 Corporationın mülkiyetindedir. Bu Ürün Bilgi Formunun tüm metni ve bundan türetilen belgeler İngilizce olarak yazılmıştır ve yasal amaçlar için İngilizce versiyonu geçerli olacaktır.