

Teknik Bilgileri

Jenerik Tip	Amin Adduct Kürlemeli, modifiye Fenolik Epoksi
Tanım	Yüksek sıcaklıklarda ıslak/kuru sıcaklık döngüsü koşullarına uygun yüksek performanslı, bir gömülü hizmet bir boya/kaplamasıdır.
Özellikler	204°C'ye kadar sıcaklık direnci - Çok iyi esneklik - Mükemmel genel kimyasal direnç - Çok iyi aşınma direnci - Püskürtme(sprey) ile kolay uygulama - Paslanmaz çelik üzeri kullanım için kabul edilebilir. - En sıkı VOC (Uçucu Organik Bileşenler) yönetmeliklerini karşılar.
Renk	Primer (astar): Kırmızı (0500) Finish (son kat): Gri (6797)
Son görünüm	Mat
Kuru Film Kalınlığı	Thermaline 400 Primer: 125 mikron Thermaline 400 Finish: 125 mikron
Katı Miktarı	Hacimce: Primer: 65% ± 2% Finish: 63% ± 2%
Teorik Yayılma	25 mikronda 25 m ² /l 125 mikronda 5 m ² /l Karıştırma ve uygulama sırasındaki kayıplar değişkendir ve iş ihtiyaçlarını hesaplamak için bu konu dikkate alınmalıdır.
VOC Değerleri	Tinersiz: Primer: 310 g/l Finish: 312 g/l
Kuru Sıcaklık Direnci	Sürekli: 204°C Süresiz: 232°C

Zeminler & Yüzey Hazırlığı

Genel	Boyanacak olan yüzeylerden -SSPC-SP1 standardına uygun olarak- yağ veya gresi, uzaklaştırın.
Çelik	37.5-75 mikron yüzey profili elde etmek için ISO 8501 Sa 2 ^{1/2} (SSPC-SP10 ya da NACE #2) standardına uygun olarak raspalayın. Kaynak cürufaları temizlenmeli ve kaynaklar taşlanarak yuvarlak konturlu hale getirilmelidir. Fırça veya spreyci kullanarak Thermaline 400 Primer boyası kullanarak düzgünce hazırlanmış kaynaklara kestirme yapılması önerilir. Aşındırıcı raspalamadan sonra, tüm toz, yabancı parçacıklar ve kullanılmış aşındırıcılar, temiz, yağsız basınçlı hava ile süpürülme ve vakum yapılmalıdır.
Paslanmaz Çelik	Yüzey profili 50-75 mikron aralığında sık köşeli olmalı ve en iyi aşındırıcı raspalama ile elde edilir. Yüzeyden, paslanmaz çeliğin performansını engelleyecek saplanmış demir tozları ve klor tuzları gibi tüm kirlilikleri uzaklaştırın.

Uygulama Ekipmanları

Aşağıda listelenmiş olanlar bu ürünü uygulanması için genel ekipman rehber ilkeleridir. Saha koşulları arzu edilen sonuçların elde edilmesi için bu ilkelerin modifiye edilmesini gerektirebilir.

Genel Kaideler:

Sprey Uygulaması (Genel)	Aşağıdaki spreyci ekipmanları uygun bulunmuştur ve Binks, DeVilbiss ve Graco firmalarından temin edilebilir.
Geleneksel Sprey	Çift regülatöre sahip karıştırmalı basınçlı kazan, iç çap 3/8" malzeme hortumu, 0.055-0.070" tabanca memesi iç çapı ve uygun bir hava kapakçığı.
Airless Sprey	Pompa Oranı : 30:1 (min.)* Çıkış Debisi (GPM) : 3.0 (min.) Malzeme Hortumu : 3/8" I.D. (min.) Meme Boyutu : 0.015-.019" Çıkış basıncı (PSI) : 2100-2300 Filtre Boyutu : 60 mesh *Teflon contalar önerilmektedir. Bunlar pompa üreticisinden temin edilebilir.
Fırça veya Rulo	Sadece, kaynakların kestirilmesi ve küçük alanların rotüşü için kullanılmalı. Doğal kıllardan üretilmiş bir fırça ile tam pasolar halinde uygulayın. Tekrar fırçalamaktan kaçının. Eğer role kullanılacak ise, kısa tiftik tüylü ve fenolik içli bir rulo kullanın. Aynı yere tekrar rulo uygulamasından kaçın.

Thermaline® 400 Finish

Karıştırma & İnceltme

Karıştırma Komponentleri ayrı ayrı motorlu bir karıştırıcı ile karıştırın; sonra bunları birbirine aşağıdaki oranlarda katıp iyice karıştırın.

	1 Gal. Kit	5 Gal. Kit
Thermaline 400		
Finish Pt. A	.8 galon	4 galon
Thermaline 400 Pt B	.2 galon	1 galon

İnceltme Tiner #2 ile %25 oranında inceltilebilir. VOC bilgileri için proje şartnamesine bakınız. Carboline temin edilmiş veya önerilmiş tinerler dışında tinerler kullanmak ürün performansını ters etkileyebilir ve yazılı verilmiş olan ya da zımnen ifade edilmiş olan ürün garantisini geçersiz kılacaktır.

Karışım Ömrü 24°C'de 4 saat ve artan sıcaklıkla düşen sürelerde. Karışım ömrü, boya/kaplama bütünlüğünü kaybedip sarkmalar başladığı zaman bitmiştir.

Temizlik ve Güvenlik

Temizlik Thinner #2 kullanın

Güvenlik Ürüne ait Teknik Bilgi Föyü ve Güvenlik Bilgi Föylerindeki tüm uyarı ifadelerini okuyun ve takip edin. Aşırı duyarlı personelin koruyucu iş elbisesi, eldiven ve yüz, el ve tüm açıkta kalan alanlar için koruyucu krem kullanmalıdır.

Havalandırma Kapalı alanlarda kullanıldığında, boya kürlenene kadar, uygulama sırasında ve sonrasında kapsamlı bir hava sirkülasyonu kullanılmalıdır. Havalandırma sistemi, solvent buhar yoğunluğunun 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 ölçmuyorsanız, sertifikalı boya maskesi kullanın.

Uyarı 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

Koşul	Malzeme	Yüzey	Ortam	Nemlilik
Normal	18°-29°C	18°-29°C	18°-29°C	30-60%
Minimum	13°C	10°C	10°C	0%
Maximum	32°C	43°C	38°C	85%

Yüzey sıcaklığı çığırma sıcaklığının 3°C altında olduğu durumlarda uygulama yapmayın. Normal koşulların üstünde ya da altındaki durumlarda özel inceltme ve uygulama teknikleri gerekebilir.

Kuruma Süreleri

Yüzey Sıcaklığı & 50% Bağıl Nem	Katlar arası	Son kürlenme
10°C	4 gün	N/R
16°C	2 gün	15 gün
24°C	24 saat	7 gün
32°C	12 saat	2 gün

Bu süreler önerilen kuru film kalınlıklarını baz almaktadır. Daha yüksek film kalınlıkları, yetersiz havalandırma, veya daha düşük sıcaklıklar daha uzun kürlenme süreleri gerektirebilir ve solvent sıkışmasına ve erken kusurlara neden olabilir. Aşırı nem ve yoğunlaşma yüzeyde puslu görüntüye veya kızarmaya neden olabilir; böyle bir görüntü ile gözlemlerseniz tekrar kat-atma öncesi su ile yüzeyden çıkarınız.

Paketleme, Kullanma & Depolama

Sevkiyat Ağırlığı (Yaklaşık)	1 Galon Kit 6 kg	5 Galon Kit 29 kg
Parlama Noktası (Setaflash)	Thermaline 400 Primer Part A: 8°C Thermaline 400 Finish Part A: 8°C Thermaline 400 Part B: 29°C	
Depolama (Genel)	İç mekanlarda saklayın	
Depolama Sıcaklığı & Nem	4°-43°C 0-90% Bağıl Nem	
Raf Ömrü	24°C'de 24 ay	

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

carboline®
Coatings - Linings - Fireproofing
2150 Schuetz Rd., St. Louis, MO 63146
PH: 314-644-1000 Toll-Free: 800-848-4645
www.carboline.com

An **RPM** Company

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 garantisini iletirmektedir. Kullanımdan doğabilecek örtüculük, 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 Thermaline® Carboline firmasının patentindedir.