

## SEÇİM & SPESİFİKASYON BİLGİLERİ

<b>Jenerik Tip</b>	Mikalı Demir Oksit dolgulu Novolak Epoksi Fenalkamin Astar
<b>Tanım</b>	Tank astarı raspalanmış yüzeyi tutma astarı(holding primer) düşük sıcaklık kürlenebilmesi, hızlı tekrar kat atabilme, uygulama ve kürlenme sırasında nem toleransı ve mükemmel raspalama-tutma korumasına sahiptir. Phenoline 311, çoğu zaman kalın film kalınlıklarında astar sistemlerinde ince-kat astar (raspalama yüzeyini koruma amaçlı) olarak uygulanır ve hem yeni tanklarda hem de tadilat/tamirat projelerinde kullanılabilir.
<b>Özellikler</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Düşük sıcaklık kürlenmeli (-6°C)</li><li>• Mükemmel raspa yüzeyi tutma</li><li>• Nemli beton yüzeylerde kullanım için uygun</li><li>• Mükemmel uygulama özellikleri</li><li>• Hızlı tekrar kat atma süreleri</li><li>• Uygulama sırasında nem toleransı</li><li>• Mevcut VOC kısıtlamalarını karşılar</li><li>• Düşük HAP içeriği</li><li>• NSF/ANSI/CAN 600'ün içme suyu kriterlerini karşılamak için UL tarafından onaylanmıştır</li></ul>
<b>Renk</b>	Kırmızı
<b>Son-görünüm</b>	Kör mat
<b>Astar</b>	Kendisinin astarı
<b>Kuru Film Kalınlığı</b>	25 - 76 mikron (1 - 3 mil) Typical <b>75 mikronu aşmayın.</b>
<b>Katı Miktarı</b>	Hacimce 47% +/- 2%
<b>Teorik Kaplama Oranları</b>	18.5 m <sup>2</sup> /l - 25 mikron (754 fit <sup>2</sup> /gal - 1.0 mil) 6.2 m <sup>2</sup> /l - 75 mikron (251 fit <sup>2</sup> /gal - 3.0 mil) Karıştırma ve uygulama sırasındaki kaybı hesaba katın.
<b>Tehlikeli Hava Kiirleticileri (HAPs)</b>	0.20 kg/katı ltr
<b>VOC Değerleri</b>	<b>Temin Edilen Haliyle</b> : 1.93 lbs/gal (231 g/l) mixed Thinner 225 E : 6 oz/gal: 1.93 lbs/gal (231 g/l)  Bu değer itibari değerlerdir ve renk ile birlikte hafifçe değişebilir. Bu ürün VOC-muaf "t-butil asetat" kimyasalı içerir. Ürün kullanımı ile ilgili yerel yönetmelikleri kontrol edin.
<b>Kuru Sıcaklık Dayanımı</b>	Sürekli: 82°C (180°F) Sürekli-olmayan: 104°C (220°F)
<b>Kısıtlamalar</b>	Epoksiler güneş ışığına maruz kaldığında parlaklık kaybı ve tebeşirlenme meydana gelir.
<b>Sonkatlar</b>	Sonkat seçimi maruziyete dayanır.

# Phenoline 311 Primer

ÜRÜN BILGI FORMU



## ZEMINLER & YÜZEY HAZIRLIĞI

Genel	<p><b>Çelik:</b> Yüzeyler temiz ve kuru olmalıdır. Yapışmayı engelleyecek kir, toz, yağ ve diğer bütün kirlenmeleri yüzeyden Carboline Tiner #2 ile temizleyin.</p> <p><b>Beton:</b> ve %50 bağıl nemde 28 gün boyunca kürlenmediği sürece bu boyayı beton yüzeylere uygulamayın.</p>
Çelik	<p><b>Daldırma uygulamalarında :</b> En az ISO 8501-1 Sa 2 ½ (SSPCSP10) temizlik seviyesi 62,5-100 mikron yüzey profilini sağlayacak şekilde raspalama yapın.</p> <p><b>Gömülü-olmayan uygulamalar için :</b> Orta ve ağır maruziyetler için ISO 8501-1 Sa 2 (SSPC-SP6) yüzey temizliği ile 40-75 mikron yüzey profilini sağlayacak şekilde raspalama yapılması gerekir. Yumuşak ortamlar için ISO 8502-1 St3 derecesinde pastan arındırılmış yüzey temizliği yeterli olacaktır. Nemli yüzeylere yapılacaksa, fırça ve rulo uygulaması önerilir</p>
Beton	<p><b>Beton:</b> Gevşek , bozuk betonu temizleyin. Yüzeyinde Görünür su olmayan nemli betona uygulanabilir. CARBOLINE Teknik Servis yetkililerine danışın.</p>

## KARIŞTIRMA & İNCELTME

Karıştırma	<p>Komponentleri ayrı ayrı motorlu bir karıştırıcı ile karıştırın; sonra bunları birbirine aşağıdaki oranlarda katıp iyice karıştırın. Uygulama sırasında çökmeye önlemek için karıştırmaya devam edin.</p> <p><b>Karışım Oranı:</b> Hacimce 3:1 (3 Birim Komp.A: 1 Birim Komp.B)</p>
İnceltme	<p>İnceltme normalde gerekmez.49,3 g/lit miktarda Tiner #2 ile veya , Tiner #225E inceltilebilir. 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.Çökme nedeniyle karışım hızının sabit tutulduğundan emin olun.<b>Uyarı:</b> Eğer spreyleme 10 dakikadan fazla durmuşsa, malzemeyi devri-daim yaptırmak önerilir.</p>
Karışım Ömrü	<p>24°C'de 3 saat ve artan sıcaklıkla düşen sürelerde. Karışım ömrü, boya/kaplama bütünlüğünü kaybedip sarkmalar başladığı zaman bitmiştir.</p>

## 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)	<p>Tabancayı, yüzeyden 30-35 cm uzakta ve yüzeye dik olarak tutun.</p>
Geleneksel Sprey	<p>Çift regülatöre sahip karıştırmalı basınçlı kazan, iç çap 3/8" malzeme hortumu, 0.070" tabanca memesi iç çapı ve uygun bir hava kapakçığı.</p>
Havasız Sprey	<p>Pompa Oranı : 30:1 (min.)* Çıkış Debisi (GPM): 3.0 gpm minimum Malzeme Hortumu : 3/8" I.D. min. Meme Boyutu: 0.015-0.019" Çıkış basıncı (PSI): 2000-2500 psi *Teflon contalar önerilmektedir. Bunlar pompa üreticisinden temin edilebilir.</p>
Fırça&Rulo(Genel)	<p>Arzu edilen görüntüyü , kalınlığı ve kapatmayı elde edebilmek için birden fazla kat gerekebilir. Aşırı fırçalama ve rulo uygulamasından kaçının.En iyi sonuçlar için 24°C'de 10 dakika içinde uygulamayı sonlandırın. Kısa tüylü Fenolik özlü sentetik rulo kullanın.</p>

## 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 yüzey sıcaklığının çiğlenme sıcaklığı üzerinde olmasını gerektirmektedir. Phenoline 311 Primer nemli yüzeylere tolerans gösterebilmesi açısından özeldir. Fırça ve Rulo paragrafına bakınız. Normal uygulama koşullarının altında veya üstündeki koşullarda özel inceleme ve uygulama tekniklerine ihtiyaç duyulabilir.

## KURUMA SÜRELERİ

Yüzey Sıcaklığı	Elleçleme/sevkiyat Kuruması	Sonkatlama için Kuruma Minimum	Maksimum Tekrar Kat-atma Zamanı
-7°C (20°F)	36 Saat	24 Saat	45 Gün
2°C (35°F)	16 Saat	2 Saat	45 Gün
10°C (50°F)	10 Saat	1 Saat	30 Gün
24°C (75°F)	3 Saat	30 Dakika	30 Gün
32°C (90°F)	90 Dakika	30 Dakika	3 Gün

Bu süreler, kat başına 2 mil (50 mikron) kuru film kalınlığına dayanmaktadır. Daha yüksek film kalınlığı, yetersiz havalandırma veya daha düşük sıcaklıklar daha uzun kürlenme süreleri gerektirir ve solvent tutulmasına ve erken arızaya neden olabilir. Bu ürün kürlenme sırasında aşırı neme tolerans gösterebilse de, yeniden kaplamadan önce kızarma veya bulanıklık olup olmadığını kontrol edin ve varsa suyla yıkayarak çıkarın. Maksimum tekrar kat süreleri aşılmışsa, ilave katlar uygulanmadan önce yüzey süpürme raspası veya zımpara ile aşındırılmalıdır. Zorla kürlenme için, özel gereksinimler için Carboline Teknik Servisi ile iletişime geçin. 35°F altındaki uygulama ve kür koşulları için, yüzeyde buz oluşumunu önlemek için uygulama öncesinde, sırasında ve sonrasında nemi alın. Buz veya kristali oluşumu olan yüzeylere uygulamayın. Alt tabakadaki buzu ortadan kaldırmak için nemi alın veya sıcaklığı yükseltin. Yüksek sıcaklıklara (örn. 80°F veya daha yüksek) veya güneş ışığına maruz kalma, maksimum yeniden kaplama sürelerini önemli ölçüde azaltabilir. Ayrıntılar için Carboline Teknik Servisi ile iletişime geçin.

## TEMİZLİK & GÜVENLİK

<b>Temizlik</b>	Thinner #2 veya Aseton kullanın. Saçılma durumunda, ürünü absorban yardımıyla temizleyip yerel kanunlar uyarınca imha edin.
<b>Güvenlik</b>	Ürüne ait Teknik Bilgi Föyü ve Güvenlik Bilgi Föylerindeki (SDS) tüm uyarı ifadelerini okuyun ve takip edin. Normal işyeri ve işçi ve güvenlik kurallarını takip edin.
<b>Havalandırma</b>	Tank-içi kaplamalarda veya 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 gözlemlemek ile yükümlüdür. Eğer emin değilseniz ya da ölçemiyorsanız, ulusal/uluslararası sertifikalı boya maskesi kullanın.
<b>Dikkat</b>	Bu ürün yanıcı solventler içermektedir. Kıvılcım ve açık alev kaynaklarından uzak tutunuz. Tüm elektrikli 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.

# Phenoline 311 Primer

ÜRÜN BILGI FORMU



## TEST-ETME/SERTİFİKASYON/LİSTELEME

<b>Genel</b>	<b>İçme Suyu Kullanım Sınırlamaları @ 75°F (24°C):</b> NSF/ANSI/CAN 600'ün içme suyu kriterlerini karşılar Maks. KFK: 3 mil (76.2 mikron) # Kat: 1 Tank Derecesi: >200 gal (757.082 Litre) Boru Derecesi: 24" veya daha büyük (60.96 cm) Valf Derecelendirmesi: Derecelendirilmemiş İnceltme: Hacimce %5 Tiner 76 veya 225 E Servisten önce 7 Gün Kür gereklidir Onaylı Renkler: 0500 (Red)

## AMBALAJLAMA, ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

<b>Raf Ömrü</b>	Part A: 24"de 12 ay Part B: 24"de 24 ay  Raf Ömrü: (belirtilen raf ömrü) açılmamış orjinal ambalajında ve önerilen depolama koşullarında saklandığında geçerlidir.
<b>Sevkiyat Ağırlığı (Yaklaşık)</b>	20 L Takım A: 15 L (32,749 kg) B: 5 L (5,152 kg)
<b>Depolama Sıcaklığı &amp; Nemlilik</b>	4°C-38°C 0-95% Bağıl Nem
<b>Parlama Noktası (Setaflash)</b>	Part A: 21°C Part B: 33°C
<b>Depolama</b>	İç mekanlarda saklayın. <b>KURU TUTUN.</b>

## 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.